आत्मनिर्भर भारत

सत्यमेव जयते

भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

स्वच्छ भारत
एक कदम स्वच्छता की ओर

केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
CENTRAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT

दिल्ली दर अनुसूची
(भाग- 2)

Delhi Schedule of Rates
(Vol-2)

2021



महानिदेशक, के.लो.नि.वि., नई दिल्ली
Director General, CPWD, New Delhi

सत्यमेव जयते

भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग

CENTRAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT

दिल्ली दर अनुसूची

(भाग - 2)

DELHI SCHEDULE OF RATES

(Vol. 2)

2021

CPWD

महानिदेशक, के.लो.नि.वि., नई दिल्ली के प्राधिकार के अधीन प्रकाशित
Published under the Authority of Director General, CPWD, New Delhi

© All rights reserved. No part of this publication, either in English or in Hindi, may be reproduced in any form or by any means, electronic or mechanical including photocopy, recording or any information storage and retrieval system, without permission, in writing, from the Director General, CPWD, New Delhi.

DISCLAIMER

The rates taken in Delhi Schedule of Rates 2021 are indicative and actual rates shall be governed by the market forces. Further its use by Govt. Departments, PSUs, private bodies & individuals shall be at their own risk and discretion. CPWD shall not be responsible for any ambiguity, discrepancy, dispute or financial loss, arising directly or indirectly by using or following items of DSR by such Govt./Private bodies or individuals.

For feedback and suggestions, please contact SE(TAS), CPWD, Room No. 418, "A" Wing, Nirman Bhawan, New Delhi- 110011. Tel. No. 011-23062339, Email: delsetascsq.cpwd@nic.in

A GOVERNMENT OF INDIA PUBLICATION

Published by
DIRECTOR GENERAL
CPWD, Nirman Bhawan, New Delhi - 110011

Printed & Marketed by
JAIN BOOK AGENCY (CENTRAL)
4638/21, Ground Floor, Ansari Road,
Daryaganj, Opp. Fire Station, New Delhi-110002
Phone : 011-43513689, 44556677 Mob: 9667274446, 8810566260
E-mail : cp@jainbookagency.com

Also available at
All Leading Booksellers & Authorised Govt. Dealers In India

Price : Rs. 1400/- (for both volumes) excluding postage and forwarding charges etc.

© सर्वाधिकार सुरक्षित। महानिदेशक, के.लो.नि.वि., नई दिल्ली की लिखित अनुमति के बिना इस प्रकाशन का कोई भी अंश किसी भी रूप में छाया प्रति, रिकॉर्डिंग या किसी सूचना भंडारण तथा पुनः प्राप्ति प्रणाली सहित इलैक्ट्रॉनिक अथवा यांत्रिकी किसी भी माध्यम द्वारा उद्धृरित नहीं किया जाएगा ।

DISCLAIMER

दिल्ली दर अनुसूची 2021 के.लो.नि.वि. में ली गई दरें सांकेतिक है तथा वास्तविक दरें बाजार द्वारा संचालित/प्रभावित होंगी। तथापि इसे अन्य सरकारी विभागों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपकर्मो, निजी निकायों तथा व्यक्तियों द्वारा अपने विवेकानुसार प्रयोग किया जा सकता है। के.लो.नि.वि. ऐसी सरकारी/निजी निकायों या व्यक्तियों द्वारा दिल्ली दर अनुसूची की मदों का प्रयोग करने या अनुसरण करने पर प्रत्यक्ष अथवा परोक्ष रूप से होने वाली किसी अस्पष्टता, विसंगति, विवाद या वित्तीय हानि के लिए जिम्मेदार नहीं होगा ।

फीडबैक तथा सुझाव हेतु, कृपया सपंर्क करे अधीक्षण अभियंता (टास), कमरा नं. 418 'ए', विंग, निर्माण भवन, नई दिल्ली–110011 दूरभाषः 011–23062339. ई–मेल : delsetascsq.cpwd@nic.in

भारत सरकार प्रकाशन

महानिदेशक

के0लो0नि0वि0, निर्माण भवन, नई दिल्ली– 110 011

द्वारा प्रकाशित

मुद्रण एवं विपणन

जैन बुक एजेन्सी (सेंट्रल)

4638/21, ग्राउंड फ्लोर, अन्सारी रोड,

दरियागंज, फायर स्टेशन के सामने, नई दिल्ली– 110002

दूरभाष : 011-43513689, 44556677 मोबाइल : 9667274446, 8810566260

ई-मेल : cp@jainbookagency.com

भारत में सभी प्रमुख और प्राधिकृत सरकारी डीलरों के पास भी उपलब्ध।

मूल्य : Rs. 1400/- (दोनों भागों के लिए) डाक खर्च और प्रेषण प्रभार आदि को छोड़कर



Vinit Kumar Jayaswal
Director General

भारत सरकार
Government of India

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग
निर्माण भवन, नई दिल्ली 110011
Central Public Works Department
Nirman Bhawan, New Delhi- 110011
Tel : 23062556 / 1317, Fax : 23061884
E-Mail : cpwd_dgw@nic.in

FOREWORD

Delhi Schedule of Rates published by Central Public Works Department from time to time is a comprehensive and useful technical document for execution of civil works. In addition to CPWD, this Schedule of Rates is used by many Departments, Institutions, Public Sector Undertakings, Architects and Builders.

Delhi Schedule of Rates was first published in the year 1931, followed by a number of revisions/publications from time to time in order to bring it in line with the prevailing materials, technologies, market rates and implementation of GST. It was revised in 1977, 1981, 1985, 1989, 1993, 1997, 2002, 2007, 2010 (Reprint), 2012, 2013, 2014, 2016 and 2019.

Last edition of Delhi Schedule of Rates was published in the year 2019. Revision of this DSR has become necessary due to change in wages of labour and prices of materials, adoption of new construction technologies & materials. These components have been incorporated in the DSR 2021 by revising DSR 2019.

I wish to place on record the technical input and effective coordination on the part of Shri D.C.Goel ADG (Tech.), Shri Vinayak Rai CE (CSQ) (Civil) and the sincere efforts put in by Shri Divakar Agrawal SE (TAS), Shri S.N.Jaiswal EE(TAS), Shri Mukesh Varma Chief Estimator, Shri Naveenkumar P JE (TAS), Shri Chalapaka Ramaraju JE (TAS) and team of officers in CSQ unit in preparation and finalizing the DSR 2021 in a short time.

I am sure that Delhi Schedule of Rates 2021 will be useful to all the engineers and architects in Building Construction Industry in general and CPWD in particular.

Place: New Delhi
Date: July 12, 2021

(Vinit Kumar Jayaswal)
Director General



विनीत कुमार जायसवाल
महानिदेशक

भारत सरकार

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग
निर्माण भवन, नई दिल्ली 110011
दूरभाष : 23062556 / 1317, **फैक्स** : 23061884
ई–मेल : cpwd_dgw@nic.in

प्राक्कथन

केंद्रीय लोक निर्माण विभाग द्वारा समय–समय पर प्रकाशित की जा रही दिल्ली दर अनुसूची, सिविल निर्माण कार्यो के निष्पादन के लिए एक व्यापक एवं उपयोगी तकनीकी दस्तावेज है। यह दर अनुसूची के.लो.नि.वि. के अतिरिक्त कई विभागों, संस्थानों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों, वास्तुकों, बिल्डरों आदि द्वारा प्रयोग की जाती है।

दिल्ली दर अनुसूची सर्वप्रथम 1931 में प्रकाशित की गई थी, तत्पश्चात् इसे विद्यमान सामग्रियों, प्रौद्योगिकी एवं बाजार दरों के अनुकूल बनाने के लिए इसमें समय–समय पर संशोधन/प्रकाशन किए जाते रहे हैं। दिल्ली दर अनुसूची को अनुवर्ती वर्षो अर्थात् 1977, 1981, 1985, 1989, 1993, 1997, 2002, 2007, 2010 (पुनः मुद्रित), 2012, 2013, 2014, 2016 और 2019 में संशोधित और जारी किया गया।

अंतिम दिल्ली दर अनुसूची वर्ष 2019 में प्रकाशित की गई थी। श्रमिकों की मजदूरी और भवन सामग्री के मूल्यों में परिवर्तन एवं नई निर्माण प्रौद्योगिकियों और सामग्रियों के अभिग्रहण के कारण इस दिल्ली दर अनुसूची का संशोधन आवश्यक हो गया है। दिल्ली दर अनुसूची 2019 में संशोधन करते हुए इन घटकों का दिल्ली दर अनुसूची 2021 में समाविष्ट किया गया है।

मैं श्री डी. सी. गोयल, अपर महानिदेशक (तकनीकी), श्री विनायक राय, मुख्य अभियन्ता (सी.एस.क्यू.) सिविल, दिल्ली दर अनुसूची 2021 की तैयारी हेतु प्रभावकारी समन्वय द्वारा श्री दिवाकर अग्रवाल, अधीक्षण अभियन्ता (टास), श्री एस. एन. जायसवाल, कार्यपालक अभियन्ता (टास–I), श्रीमती अंशु शुक्ला, सहायक अभियन्ता (टास), श्री मुकेश वर्मा, मुख्य प्राक्कलक (टास), श्री नवीनकुमार पी, कनिष्ठ अभियन्ता (टास), श्री चलपाका रामाराजु, कनिष्ठ अभियन्ता (टास) व सं.वि. एवं गु. इकाई के सदस्यों द्वारा कम समय में तैयारी एवं अंतिम रूप देने के प्रयासों की प्रसंशा करता हूँ।

मुझे विश्वास है कि दिल्ली दर अनुसूची 2021 सामान्यतः निर्माण उद्योग में एवं विशेषकर के.लो.नि.वि. में सभी संबन्धित अभियंताओं तथा वास्तुकों के लिए बहुत उपयोगी सिद्ध होगी।

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 12 जुलाई, 2021

(विनीत कुमार जायसवाल)
महानिदेशक



Dharmesh Chandra Goel
Addl. Director General (Tech)

भारत सरकार
Government of India

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग
निर्माण भवन, नई दिल्ली 110011
Central Public Works Department
Nirman Bhawan, New Delhi- 110011
Tel : 23063389, Fax : 23061833
E-Mail : adgtd@nic.in

PREFACE

1. Delhi Schedule of Rates popularly called as DSR is updated as 2021 edition and includes existing items of DSR 2019 with (a) deletion of few items which are not in use now, (b) merger of similar items, and (c) addition of new items in line with emerging trends in construction Industry.

2. DSR 2021 is based on the prevailing market rates of materials in Delhi as on or just before 01.04.2021. The labour rates adopted are as per minimum wages applicable with effect from 01.04.2021 issued by Govt. of Delhi/ Govt. of India, whichever is higher.

3. The cost index for DSR 2021 is 105 with reference to CPWD Delhi Plinth Area Rates 2020, having base 100 as on 01.04.2020 and cost index as on 01.04.2020 is 101 over CPWD Delhi Plinth Area Rates 2019 having base 100.

4. **The technical sanctioning authority may decide rates of non-schedule items judiciously based on market rates without adding cost index.**

5. This DSR 2021 shall be read along with CPWD specifications 2019 Vol.-I & II with up-to-date correction slips.

6. The salient Features of DSR 2021are as follows:

   6.1 DSR 2021 is bilingual and in two volumes each, however, in case of any discrepancy between English and Hindi versions, the English version shall prevail.

      6.1.1 The rates of basic materials incorporated in this DSR 2021 are considered for the materials available in the market conforming to BIS Standards/ CPWD Specifications.

      6.1.2 The effect of GST on works contract has been incorporated in all the items.

   6.2 Salient Modifications and Changes in Sub Heads:

      6.2.1 **Concrete Work:** Many new items are included and amendments in existing items have been made with reference to IS 386:2016 based on Recycled Concrete Aggregate (RCA) & Recycled Aggregate (RA). Some of the items with excess/ less cement than specified in the items without limit are deleted and modified items with excess cement upto 10% of the minimum specified cement content in design mix are incorporated.



धर्मेष चंद्र गोयल
अपर महानिदेशक (टेक)

भारत सरकार
Government of India

CPWD

केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग
निर्माण भवन, नई दिल्ली 110011
Central Public Works Department
Nirman Bhawan, New Delhi- 110011
दूरभाष : 23063389, फैक्स : 23061833
ई–मेल : adgtd@nic.in

प्रस्तावना

1. दिल्ली दर अनुसूची 2021 में निर्माण प्रौद्योगिकी में उभरती प्रवृति के अनुरूप कुछ अप्रचलित मदों को हटाने, समरूप मदों को विलय करने तथा नए मदों को जोड़ने के साथ दिल्ली दर अनुसूची 2019 की मौजूदा मदें शामिल हैं।

2. दिल्ली दर अनुसूची 2021 दिनांक 01.04.2021 को दिल्ली में सामग्रियों के लिए प्रचलित बाजार की दरों पर आधारित है। श्रम दरों के लिए दिनांक 01.04.2021 से लागू दिल्ली सरकार/भारत सरकार द्वारा जारी न्यूनतम श्रम दरों में जो अधिक है, को अपनाया गया है।

3. के.लो.नि.वि कुर्सी क्षेत्र दरें 2020 जिसका दिनांक 01.04.2020 को आधार 100 लिया गया था, के संदर्भ में, दिल्ली दर अनुसूची 2021 का लागत सूचकांक 105 है।

4. **तकनीकी स्वीकृति प्राधिकारी लागत सूचकांक को जोड़े बिना बाजार की दरों के आधार पर गैर अनुसूचित मदों की दरों का विवेचना पूर्ण निर्णय लेगा।**

5. यह दिल्ली दर अनुसूची–2021 अद्यतित सुधार पर्चियों सहित विनिर्देशों के.लो.नि.वि 2019 खंड–I और II के साथ पढ़ी जायेगी।

6. दिल्ली दर अनुसूची 2021 की मुख्य विशेषताएं निम्नलिखित हैं:–

6.1 दिल्ली दर अनुसूची 2021 द्विभाषी तथा दो खंडों में है। विवाद की स्थिति मे अंग्रेजी खंड प्रमाणित माना जायेगा।

6.1.1 बाजार में उपलब्ध सामग्रियों के लिए इस दिल्ली दर अनुसूची 2021 में शामिल किए गए मूल सामग्रियों की दरों को भारतीय मानक ब्यूरो के मानकों/के.लो.नि.वि. के विनिर्देशों के अनुरूप सुविवेचित किया गया है।

6.1.2 कार्य अनुबंधों पर जी एस टी के प्रभाव को सभी मदों में शामिल किया गया है।

6.2 उपशीर्षो में मुख्य संशोधन तथा बदलाव:

6.2.1 **कंक्रीट का कार्य:** कई नई मदों को शामिल किया गया है और मौजूदा मदों में संशोधन IS 386:2016 के संदर्भ में किया गया है जो पुनः चक्रित कंक्रीट एग्रीगेट (आरसीए) और पुनः चक्रित एग्रीगेट (आरए) पर आधारित है। उन अधिक/कम सीमेंट वाली कुछ मदों को हटा दिया गया है जिनमे सीमेंट की मात्रा निर्दिष्ट नहीं है और प्रारूप मिश्रण में न्यूनतम निर्दिष्ट सीमेंट सामग्री के 10% तक अतिरिक्त सीमेंट के साथ संशोधित मदों को शामिल किया गया है।

6.2.2 **Reinforced Cement Concrete:** Many new items are included and amendments in existing items have been made with reference to IS 386:2016 based on Recycled Concrete Aggregate (RCA) & Recycled Aggregate (RA). Some of the items with excess/less cement than specified in the items without limit are deleted and modified items with excess cement upto 10% of the minimum specified cement content in design mix are incorporated.

6.2.3 **Cladding Work:** Amendment is made in item no. 8.2.2 and new item is made as item no. 8.2.3 based on different colour of granite stones.

6.2.4 **Wood & PVC Work:** Items Nos. 9.166 to 9.174 for modular kitchen items are added.

6.2.5 **Flooring:** The items Nos. 11.41A.1.1 to 11.41A.3.5 for vitrified tiles of different sizes are added. The amendment has been made in item no. 11.56.1 and new item is incorporated as item no. 11.53.2 based on different colour of granite stones.

6.2.6 **Roofing:** The items Nos. 12.64, 12.65 & 12.66 for Aluminium profile sheets are added.

6.2.7 **Finishing:** The item No. 13.116 for high gloss / Matt finish melamine clear polish is added.

6.2.8 **Repairs to Building:** The amendment in existing items nos. 13.93 & 13.94 are made.

6.2.9 **Road Work:** The amendment has been made in item no. 16.87.1 and new item is incorporated as item no. 16.87.2 based on different colour of granite stones.

6.2.10 **Water Supply:** The items Nos. 18.85A, 18.86A, 18.87A, 18.88A, 18.89A, 18.90A, 18.92A, 18.93A, 18.95A, 18.96A, 18.97A, 18.99A, 18.100A, 18.101A, 18.102A, 18.103, 18.104 & 18.105 for stainless steel pipes and fittings of Grade 316L are added. The amendments are made in nomenclature of item no. 18.8.1 to 18.9.10 as per IS 15778:2007. The amendments are made in nomenclature of item nos. 18.70.11 & 18.70.12 with respect to specification and basic rates.

6.2.11 **New Technologies and Materials:** With a view to give boost to make in India initiative of the Government, new technology items have been added in New Technologies and Materials sub head. These new items are included for a period of two years and then performance shall be reviewed. Following are the items added under this sub head.

1. EPS (Cellular plastic material) block (item no. 26.82)
2. Stamping finish to freshly laid plain/reinforced cement concrete (item no. 26.83).
3. Uni-axial and Bi-Axial woven Polyester Geogrids (item no. 26.84 & 26.85).
4. WPC boards in paneling, Cabinets, Doors, Windows etc. (items no. 26.86 to 26.91).

6.2.2 **प्रबलित सीमेंट कंक्रीटः** कई नई मदों को शामिल किया गया है और मौजूदा मदों में संशोधन पुनः चक्रित कंक्रीट एग्रीगेट (आरसीए) और पुनः चक्रित एग्रीगेट (आरए) का IS: 386:2016 के आधार पर किया गया है। प्रारूप मिश्रण में न्यूनतम निर्दिष्ट सीमेंट सामग्री के 10% तक अधिक/कम सीमेंट वाली कुछ मदों को शामिल किया गया है।

6.2.3 **आवरण कार्यः** मद संख्या 8.2.2 में संशोधन किया गया है। और नयी मद संख्या 8.2.3 ग्रेनाइट पत्थरों के विभिन्न रंगों पर आधारित कर बनाया गया है।

6.2.4 **लकड़ी और पीवीसी का कामः** मॉडयूलर किचन के सामान के लिए मद संख्या 9.166 से 9.174 तक जोड़ा गया है।

6.2.5 **फर्शः** आइटम नं. 11.41A.1.1 से 11.41A.3.5 विभिन्न आकारों के विट्रिफाइड टाइलों के लिए जोड़े गये हैं। मद संख्या 11.56.1 में संशोधन किया गया है। मद संख्या 11.53.2 ग्रेनाइट पत्थरों के विभिन्न रंगों पर आधारित कर बनाया गया है।

6.2.6 **छत के कार्यः** एल्युमीनियम की प्रोफाईल चादरों सम्बन्धित मद संख्या 12.61, तथा 12.65, 12.66 का प्रावधान शामिल किया गया है।

6.2.7 **संपूर्तिः** उच्च चमकदार/निष्प्रम (चमकरहित) मैलामाइन पॉलिश के लिए मद संख्या 13.116 जोड़ दी गई है।

6.2.8 **भवन की मरम्मतः** वर्तमान में प्रचलित मद संख्या 13.93 व 13.94 में संशोधन कर दिया गया है।

6.2.9 **सड़क के कार्यः** प्रचलित मद संख्या 16.87.1 में संशोधन किया गया है, व ग्रेनाइट पत्थर के विभिन्न रंगों पर आधारित मद संख्या 16.87.2 को समायोजित किया गया है।

6.2.10 **जलापूर्तिः** श्रेणी 316 एल के जंगरोधी इस्पात के नलों व जुड़नारों सम्बन्धित मदें 18.85ए, 18.93ए, 18.95ए,18.97ए, 18.99ए, 18.100ए, 18.101ए. 18.102ए, 18.103ए, 18.104ए व 18.105ए का प्रावधान शामिल किया गया है। IS: 15778:2007 के अनुसार समायोजित करते हुए मद सं. 18.8.1 से 18.9.10 तक की मदों के नाम्य विवरण में तथा मद संख्या 18.70.11 व 18.70.12 के नाम्य विवरण में विनिर्देश सम्बन्धित संशोधन कर दिये गये हैं।

6.2.11 **नई तकनीकें तथा सामग्रीः** भारत सरकार के स्वदेश निर्मित पहल को बढ़ावा देने के लिए कुछ नई तकनीकों सम्बन्धित मदें नई तकनीकें व सामग्री उपशीर्ष के अन्तर्गत जोड़ी गई हैं। यह नई मदें दो वर्षो की अवधि के लिए जोड़ी गई हैं तदन्तर इन मदों के उपयोगिता प्रदर्शन का पुनः परीक्षण किया जाएगा। इस उपशीर्ष के अन्तर्गत निम्न मदें जोड़ी गई हैं।

1. ई पी इस (सेल्लुलर प्लास्टिक सामग्री) ब्लाक्स (मद सं. 26.82) शामिल किया गया है।
2. ताजा डाली गई साधारण/प्रतिबलित सीमेंट कंक्रीट फर्श पर अंककरण संपूर्ति (Stamping Finish) करना मद सं. 26.83
3. एक ताना व ताना बाना विधि द्वारा बने हुए जियो ग्रेड (मद सं. 26.84 व 26.85)
4. डब्ल्यू. पी. सी. (वुड पॉलीमर कम्पाउन्ड) तख्तों से दीवारों की तख्ताबन्दी, कैबिनेट्स दरवाजे व खिड़कियों सम्बन्धित मदें (मदें सं. 26.86 से 26.91 तक)

5. Extruded hollow clay/terracotta ventilated rain screen tiles (items no. 26.92 & 26.93).

6. Amendments in existing items nos. 26.1 & 26.3 for bamboowood, item no. 26.22 for densified calcium silicate false ceiling tiles, item no. 26.42, 26.43 & 26.45 for light gauge steel frame work, item no. 26.48 for aluminium formwork for monolithic construction on RCC members are made.

7. Other corrections/modifications of minor nature such as typographical error, deletion of misleading content etc. have been undertaken.

8. Wholehearted commitment and considerable efforts has gone into the preparation of this edition of Delhi Schedule of Rates. I convey my deep appreciation and sincere thanks to Shri Vinayk Rai CE(CSQ), Shri Divakar Agrawal SE (TAS), Shri S.N. Jaiswal EE (TAS), Shri. Mueksh Varma Chief Estimator (TAS), Shri Akhileshwar Sah Chief Eastimator (TAS), Shri. D.S.Adikari AE, Ms. Anshu Shukla AE(TAS), Shri Chalapaka Ramaraju JE(TAS), Shri Naveenkumar P JE(TAS), Shri A.K.Jha AD (OL) and his team for translation of DSR- 2021 in Hindi and other officers and staff of CSQ unit whose names are not mentioned here for the sake of brevity for their sincere efforts made in the preparation of this document in such a short time. Various individuals, Committees and field units, have immensely contributed with substantial inputs; the CSQ unit is indebted for their support.

9. I convey my gratitude to field offices at Delhi who rose to the occasion and provided sufficient data base of market rates to CSQ office and thus enabled them to come out with this edition of DSR in a short time.

10. Although due care has been taken in bringing out DSR-2021, there is possibility that some errors are still there inadvertently. Error or omission may be brought to the notice of Superintending Engineer (TAS), CPWD, Room No. 418A, A-wing, Nirman Bhawan, New Delhi -110011 (Tele fax. 011-23062339).

Suggestions for improvement are welcome.



Dharmesh Chandra Goel

ADG(Tech) CPWD

5. खोखली ढ़लाई वाली मृदा/टेरा कोटा वर्षानुकूल जाली (मद सं. 26.92 से 26.93 तक)

6. बांस की प्रचलित मद सं. 26.1 व 26.3, सजन कैलसियम सिलिकेट फाल्स सीलिंग टाइल्स मद सं. 26.22, लाइट गेज स्टील फ्रेम कार्य मद सं. 26.42, 26.43 व 26.45 तथा मोनोलिथिक प्रबलित सीमेंट कंक्रीट कार्य के लिए एल्युमीनियम फार्म वर्क मद सं. 26.48 में संशोधन किये गए हैं।

7. अन्य मामूली शुद्धियाँ/सुधार जैसे टाइप करने में त्रुटियाँ, व भ्रामक अंश को हटाना इत्यादि भी किए गए हैं।

8. इस दिल्ली दर अनुसूची को तैयार करने में जिम्मेदारी पूर्ण महत्वपूर्ण प्रयासों का योगदान रहा है, जिसके लिए मै श्री विनायक राय, मुख्य अभियंता (सी.एस.क्यू) (सि.), और श्री दिवाकर अग्रवाल, अधीक्षण अभियंता (टास), श्री एस. एन. जायसवाल, कार्यपालक अभियंता (टास), श्री मुकेश वर्मा, मुख्य प्राक्कलक (टास), श्री अखिलेशवर साह, मुख्य प्राक्कलक (टास), श्री डी. एस. अधिकारी, सहायक अभियन्ता (टास), श्रीमती अंशु शुक्ला, सहायक अभियन्ता (टास), श्री चलापाका रामाराजु, कनिष्ठ अभियन्ता (टास), श्री नवीनकुमार पी., कनिष्ठ अभियंता (टास) तथा श्री ए. के झा, स. नि. (राजभाषा) व उनकी टीम का दिल्ली दर अनुसूची के हिन्दी अनुवाद के लिए तथा सी. एस. क्यू. इकाई के अन्य अधिकारियों एवं कर्मियों का जिनके नाम संक्षिप्तता के कारण छुट गये हों इस प्रकाशन के इतने कम समय में पूर्ण करने के लिए किए गए सतत् प्रयासों के लिए सराहना करते हुए हार्दिक धन्यवाद देता हूँ। सी. एस. क्यू. इकाई अन्य व्यक्तिगत समितियों एवं कार्यस्थल इकाईयों के अतिआवश्यक एवं महत्वपूर्ण सहयोग एवं समर्थन के लिए आभारी है।

9. मैं दिल्ली के फील्ड कार्यालयों के प्रति अपना आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने इस अवसर पर सी.एस.क्यू. कार्यालय को बाजार दरों का पर्याप्त डेटा बेस प्रदान किया और इस प्रकार कम समय में दिल्ली दर अनुसूची बनाने में हमें सक्षम बनाया।

10. यद्यपि दिल्ली दर अनुसूची 2021 को लाने में सावधानी बरती गई है, फिर भी अनजाने में कुछ त्रुटियाँ होने की संभावना है। त्रुटियाँ/चूक को अधीक्षण अभियंता (टास), के. लो. नि. वि. कमरा नंबर 418 ए, ए–विंग, निर्माण भवन, नई दिल्ली –110011 के ध्यान में लाया जा सकता है। (टेलीफोन फैक्स नः 011–23062339)

सुधार हेतु सुझाव आमंत्रित है।

(धर्मेष चंद्र गोयल)
अपर महानिदेशक (टेक) के.लो.नि.वि.

नोटः अंग्रेजी तथा हिंदी संस्करण में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

C O N T E N T S

Vol. 1

SH. No.	NAME OF SUB-HEAD	PAGE No.
A.	**BASIC RATES**	
0.1	HIRE CHARGES OF PLANTS & MACHINERY	2
0.2	LABOUR	6
0.3	MATERIALS	8
0.4	CARRIAGE CODES	74
B.	**SUB -HEADS**	
1.	Carriage of Materials	77
2.	Earth Work	85
3.	Mortar	93
4.	Concrete Work	96
5.	Reinforced Cement Concrete	107
6.	Masonry Work	126
7.	Stone Work	134
8.	Cladding Work	141
9.	Wood and PVC Work	151
10.	Steel Work	203
11.	Flooring	212
12.	Roofing	229

विषय सूची

खण्ड–1

उप शीर्ष सं.	उपशीर्ष का नाम	पृष्ठ सं.
क.	**मूल दरें**	
0.1	संयत्रों का किराया	2
0.2	मजदूरी	6
0.3	सामग्री	8
0.4	ढुलाई कोड	74
ख	**उप शीर्ष**	
1.	सामान की ढुलाई	77
2.	मिट्टी का कार्य	85
3.	मसाला	93
4.	कंक्रीट का कार्य	96
5.	प्रबलित सीमेंट कंक्रीट का कार्य	107
6.	चिनाई का कार्य	126
7.	पत्थर का कार्य	134
8.	आवरण कार्य	141
9.	लकड़ी एवं पी.वी.सी का कार्य	151
10.	इस्पात का कार्य	203
11.	फर्श बनाना	212
12.	छत का कार्य	229

C O N T E N T S

Vol. 2

SH. No.	NAME OF SUB-HEAD	PAGE No.
13	Finishing	254
14	Repairs to Building	270
15	Dismantling and Demolishing	285
16	Road Work	293
17	Sanitary Installations	319
18	Water Supply	345
19	Drainage	401
20	Pile work	416
21	Aluminium Work	423
22	Water Proofing	431
23	Rain Water Harvesting & Tubewells	441
24	Conservation of Heritage Buildings	447
25	Structural Glazing Aluminium Composite Panel	451
26	New Technologies and Materials	459
C.	**CEMENT CONSUMPTION STATEMENT**	504
D.	**BITUMEN CONSUMPTION STATEMENT**	548

Note: For Sub Heads 1 to 12 refer to Vol. 1

विषय सूची

खण्ड–2

उप शीर्ष सं.	उपशीर्ष का नाम	पृष्ठ सं.
13.	संपूर्ति	254
14.	भवन की मरम्मत	270
15.	विखन्डन एवं ढहाना	285
16.	सड़क का कार्य	293
17.	स्वच्छता संस्थापनाऐं	319
18.	जलापूर्ति	345
19.	जल–निकास का कार्य	401
20.	स्थूणा का कार्य	416
21.	एल्युमिनियम का कार्य	423
22.	जल रोधन	431
23.	वर्षा जल संचयन और ट्यूबवेल	441
24.	विरासत भवनों का संरक्षण	447
25.	ढांचागत ग्लेजिंग और एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल	451
26.	नई तकनीकें तथा सामग्री	459
ग.	**सीमेंट उपयोग के लिए गुणांक**	504
घ.	**बिटुमन उपयोग के लिये गुणांक**	548

नोटः उप शीर्षों 1 से 12 तक के लिए खण्ड़–1 का संदर्भ लें।

DELHI SCHEDULE OF RATES

(Vol. 2)

दिल्ली दर अनुसूची

(भाग - 2)

2021

SUB HEAD : 13.0

FINISHING

उपशीर्ष : 13.0

संपूर्ति

BASIC RATES (SH: 13.0 FINISHING)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0006	Hire charges of Spraying machine including electric charges	day	250.00
0101	Bhisti	day	714.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0122	Mason (for plaster of paris work) 1st class	day	784.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0131	Painter	day	714.00
0141	White Washer	day	714.00
0155*	Mason (average)	day	749.00
0156*	Carpenter (average)	day	749.00
0324	Coal Tar	litre	30.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0368	White Cement	tonne	11200.00
0763	Glue	kg	75.00
0771	Kerosene oil	litre	50.00
0772	White cement based polymer modified self curing compound in powder form	kg	15.00
0775	Dehradun white lime	quintal	600.00
0776	Satna lime	quintal	370.00
0777	Dry hydrated lime (factory made)	quintal	290.00
0801	Silicon and acrylic emulsion	litre	120.00
0802	Acrylic distemper 1st quality , having VOC content less than 50 grams/ litre	Kg	40.00
0803	Acrylic emulsion, having VOC content less than 50 grams/ litre	litre	94.00
0804	Premium plastic acrylic emulsion of interior grade, having VOC content less than 50 grams/ litre	litre	200.00
0806	Ready mixed pink or grey primer on wood work (hard and soft wood) having VOC content less than 50 grams/ litre	litre	105.00
0808	Water thinnable cement primer for interior wall surface, having VOC content less than 50 grams/ litre	litre	50.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 13.0 संपूर्ति)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0006	वैधुत प्रभार सहित फुहारित्र मशीन का भाड़ा	दिन	250.00
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0112	बढ़ई द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0117	सहायक फिटर या दुसरी क्षेणी का फिटर	दिन	714.00
0122	राज (प्लासटर पेरिस कार्य हेतु प्रथम श्रेणी)	दिन	784.00
0123	राज प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0131	रंगसाज	दिन	714.00
0141	पुतैया	दिन	714.00
0155	राज (औसत)	दिन	749.00
0156	बढ़ई (औसत)	दिन	749.00
0324	कोलतार	लीटर	30.00
0367	पोर्टलैंड सीमेंट	टन	5000.00
0368	सफेद सीमेंट	टन	11200.00
0763	सरेस	कि.ग्रा.	75.00
0771	मिट्टी का तेल	लीटर	50.00
0772	सफेद सीमेंट आधारित पोलिमर संथोधित स्वतः तराई योगिक पाउडर रूप में	कि.ग्रा.	15.00
0775	देहरादून का सफेद चूना	क्विंटल	600.00
0776	सतना चूना	क्विंटल	370.00
0777	सूखा जलबुझा चूना (कारखानें में बना)	क्विंटल	290.00
0801	सिलिकॉन तथा एकिलिक पायस	लीटर	120.00
0802	प्रथम श्रेणी गुणवत्ता का एकिलिक डिस्टेम्पर जिसमें वी.ओ.सी. भाग 50 ग्रा. लीटर से कम हो।	कि.ग्रा.	40.00
0803	एकिलिक पायस जिसमें वी.ओ. सी. का हिस्सा 50 ग्रा./ली से कम हो।	लीटर	94.00
0804	इन्टिरियर ग्रेड का प्रीमियम एकिलिक पायस जिसमें वी.ओ.सी. भाग 50 ग्रा./ली से कम हो।	लीटर	200.00
0806	लकड़ी कार्य सख्त तथा नरम लकड़ी पर तैयार मिश्रित गुलाबी अथवा ग्रे अस्तर जिसमें वी.ओ.सी. भाग 50 ग्रा./ली. से कम हो।	लीटर	105.00
0808	आंतरिक दीवार की सतह के लिए पानी थिनेबल सीमेंट अस्तर जिसमें भाग 50 ग्रा./ली. से कम हो।	लीटर	50.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0818	Linseed oil (double boiled)	litre	200.00
0824	White cement based putty	kg	13.00
0826	Aluminium paint	litre	150.00
0827	Acid proof paint (chocolate or black)	litre	225.00
0828	Anticorrosive bituminous paint (black)	litre	100.00
0829	Black Japan paint	litre	90.00
0833	Synthetic enamel paint in black or chocolate shade	litre	175.00
0834	Synthetic enamel paint in all shades except black or chocolate shade	litre	165.00
0836	100% Premium acrylic dirt resistance, Silicone additives exterior paint	litre	270.00
0837	Acrylic Exterior Primer	litre	100.00
0850	White lead	kg	170.00
0851	Water proofing cement paint	kg	38.00
0855	Wax polish (ready made)	kg	230.00
0856	Ordinary varnish	litre	100.00
0857	Superior copal varnish	litre	115.00
0858	Superior spar varnish	litre	115.00
0859	Oil type wood preservative	litre	130.00
0868	Premixed super white gypsum plaster	kg	6.00
0869	Plaster of Paris	kg	5.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00
0999	Shellac	kg	300.00
1000	Spirit	litre	48.00
1179	Crushed stone 2.36 mm to 12.5 mm size	cum	900.00
1198	Second class kail wood in planks	10 cudm	260.00
1213	Water proofing materials	kilogram	35.00
1216	Whiting	quintal	600.00
1315	C.P.brass chain with 40 mm dia rubber plug	each	40.00
2202	Carriage of Stone aggregate below 40 mm nominal size	cum	163.93
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2911	Stone chippings/ screenings 10/ 11.2 mm nominal size	cum	1200.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0818	अलसी का तेल (दो बार उबला हुआ)	लीटर	200.00
0824	सफेद सीमेंन्ट आधारित पुट्टी	क्रि.ग्रा.	13.00
0826	एलुमिनियम रोगन	लीटर	150.00
0827	अम्लसह रोगन (चाकलेट या काला)	लीटर	225.00
0828	जंगरोधी बिटूमेनी रोगन (काला)	लीटर	100.00
0829	काला जापान	लीटर	90.00
0833	संश्लिश्ट एनैमल रोगन काला या चाकलेट रंग का	लीटर	175.00
0834	काले या चाकलेट के अतिरिक्त अन्य सभी रंगों का संश्लिष्ट एनैमल रोगन	लीटर	165.00
0836	100% धूल प्रतिरोधी प्रीमियम एक्रेलिक, सिलिकॉन योजक बाहरी पेंट	लीटर	270.00
0837	एक्रेलिक बाहरी प्राइमर	लीटर	100.00
0850	सफेदा	कि.ग्रा.	170.00
0851	जलरोधक सीमेंट रोगन	कि.ग्रा.	38.00
0855	मोम–पालिश (पूर्व मिश्रित)	कि.ग्रा.	230.00
0856	साधारण वार्निश	लीटर	100.00
0857	उच्च श्रेणी कोपल वार्निश	लीटर	115.00
0858	उच्च श्रेणी स्पार वार्निश	लीटर	115.00
0859	तेलीय लकड़ी परिरक्षी	लीटर	130.00
0868	पहले से मिला हुआ सुपर वहाइट जिप्सम पलस्तर	कि.ग्रा.	6.00
0869	प्लास्टर ऑफ पेरिस	कि.ग्रा.	5.00
0982	मोटी रेत (क्षेत्र 3)	घन मी.	1500.00
0999	चपड़ा	कि.ग्रा.	300.00
1000	स्पिरिट	लीटर	48.00
1179	दला हुआ पत्थर 2.36 मिमी से 12.5 मिमी नाप के	घन मी.	900.00
1198	दूसरी श्रेणी की कैल की लकड़ी के तख्ते	10 घ. डे. मी.	260.00
1213	जल रोधक सामग्री	कि.ग्रा.	35.00
1216	खडिया मिट्टी	क्विंटल	600.00
1315	क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल की जंजीर और 40 मिमी व्यास रबड़–गट्टा	प्रत्येक	40.00
2202	पत्थर के मिलावे (40 मिमी नामीय नाप से क्रम) की ढुलाई	घन मी.	163.93
2203	मोटी रेत की ढुलाई	घन मी.	163.93
2209	सीमेंट की ढुलाई	टन	145.72
2911	पत्थर की कत्तलें/छानस 10/11.2 मिमी नाभीय नाप की	घन मी.	1200.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
4201	Aluminium primer	litre	120.00
4202	Red oxide Zinc chromate primer	litre	110.00
4203	Copper acetate	kg	300.00
4204	Hydrochloric acid	kg	35.00
4205	Copper chloride	kg	300.00
4206	Copper nitrate	kg	210.00
4207	Ammonium chloride	kg	22.00
7239	Epoxy paint	litre	215.00
7240	Fire retardant paint	litre	240.00
7241	Melamine polish	litre	300.00
7306	Aluminium T or L sections	kg	190.00
8504	Multi surface paint	litre	300.00
8505	Acrylic exterior paint	litre	200.00
8506	Premium Acrylic exterior paint	litre	210.00
8507	Textured exterior paint	litre	280.00
8508	Primer for cement paint	litre	90.00
8509	Special Primer (C.W.)	litre	160.00
8510	Metal Primer (U.G.)	litre	105.00
8733	Synthetic ployster triangular fibre of length 6 mm, effective diameter 10-40 microns and specific gravity of 1.34 to 1.40	kg	410.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
4201	एलुमिनियम अस्तर	लीटर	120.00
4202	लाल आक्साइड जस्त क्रोमेट का अस्तर	लीटर	110.00
4203	तांबे का एसीटेट	कि.ग्रा.	300.00
4204	नमक का अम्ल	कि.ग्रा.	35.00
4205	तांबे का क्लोराइड	कि.ग्रा.	300.00
4206	तांबे का नाइट्रेट	कि.ग्रा.	210.00
4207	अमोनियम क्लोराइड	कि.ग्रा.	22.00
7239	इपाक्सीरोगन	लीटर	215.00
7240	अग्निमंदक रोगन	लीटर	240.00
7241	मेलामाइन पालिश	लीटर	300.00
7306	एल्युमिनियम एल. अथवा टी. अनुभाग	कि.ग्रा.	190.00
8504	बहु सतह रोगन	लीटर	300.00
8505	एक्रीलिक बाहरी रोगन	लीटर	200.00
8506	प्रीमियम एक्रीलिक बाहरी रोगन	लीटर	210.00
8507	टेक्सचर्ड बाहरी रोगन	लीटर	280.00
8508	सीमेंट पेंट के लिए अस्तर	लीटर	90.00
8509	विशेष अस्तर (सी. डबल्यू.)	लीटर	160.00
8510	धातु अस्तर (यू. जी.)	लीटर	105.00
8733	सिंथेटिक पलास्टर तिकोना रेशेदार 6 मिमी लंबाई, प्रभावी व्यास 10–40 माइक्रान और 1.34 से 1.40 का विशिष्ट गुरूत्व	कि.ग्रा.	410.00
9977	ढुलाई	एक मुस्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एक मुस्त	2.12
9999	विविध	एक मुस्त	2.12

13.0 FINISHING

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	Note :- Rates for external plastic are for height upto 10m from ground level in less otherwise stated.		
	CEMENT PLASTER (IN FINE SAND)		
13.1	12 mm cement plaster of mix :		
13.1.1	1:4 (1 cement: 4 fine sand)	sqm	294.85
13.1.2	1:6 (1 cement: 6 fine sand)	sqm	282.00
13.2	15 mm cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix :		
13.2.1	1:4 (1 cement: 4 fine sand)	sqm	339.70
13.2.2	1:6 (1 cement: 6 fine sand)	sqm	324.30
13.3	20 mm cement plaster of mix :		
13.3.1	1:4 (1 cement: 4 fine sand)	sqm	402.15
13.3.2	1:6 (1 cement: 6 fine sand)	sqm	382.10
	CEMENT PLASTER (IN COARSE SAND)		
13.4	12 mm cement plaster of mix :		
13.4.1	1:4 (1 cement: 4 coarse sand)	sqm	307.25
13.4.2	1:6 (1 cement: 6 coarse sand)	sqm	294.35
13.5	15 mm cement plaster on rough side of single or half brick wall of mix:		
13.5.1	1:4 (1 cement: 4 coarse sand)	sqm	354.50
13.5.2	1:6 (1 cement: 6 coarse sand)	sqm	339.10
13.6	20 mm cement plaster of mix :		
13.6.1	1:4 (1 cement: 4 coarse sand)	sqm	421.40
13.6.2	1:6 (1 cement: 6 coarse sand)	sqm	401.35
	CEMENT PLASTER WITH A FLOATING COAT OF NEAT CEMENT		
13.7	12 mm cement plaster finished with a floating coat of neat cement of mix :		
13.7.1	1:3 (1 cement: 3 fine sand)	sqm	374.15
13.7.2	1:4 (1 cement: 4 fine sand)	sqm	361.30
13.8	15 mm cement plaster on rough side of single or half brick wall finished with a floating coat of neat cement of mix :		
13.8.1	1:3 (1 cement: 3 fine sand)	sqm	421.50
13.8.2	1:4 (1 cement: 4 fine sand)	sqm	406.10

13.0 संपूर्ति

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	टिप्पणी :– ये दरें, भूमि तल से 10 मीटर की ऊँचाई तक बाहरी पलस्तर के लिए है, जब तक अन्यथा उल्लिखित न हो।		
	सीमेंट पलस्तर (महीन रेत से)		
13.1	12 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर		
	13.1.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	294.85
	13.1.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	282.00
13.2	15 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर, एक ईट या आधी ईट की दीवार की खुरदरी तरफः		
	13.2.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	339.70
	13.2.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	324.30
13.3	20 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर		
	13.3.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	402.15
	13.3.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	382.10
	सीमेंट – पलस्तर (मोटी रेत से)		
13.4	12 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर :		
	13.4.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	307.25
	13.4.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	294.35
13.5	15 मिमी मोटा सीमेंट– पलस्तर, एक ईट या आधी ईट की खुरदरी तरफः :		
	13.5.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	354.50
	13.5.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	339.10
13.6	20 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर :		
	13.6.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	421.40
	13.6.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	401.35
	खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई से सीमेंट पलस्तर		
13.7	12 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित तैयार किया हुआ		
	13.7.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	374.15
	13.7.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	361.30
13.8	15 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर एक ईंट या आधी ईंट की दीवार की खुरदरी तरफ खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित तैयार किया हुआः		
	13.8.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	421.50
	13.8.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	406.10

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.9	Cement plaster 1:3 (1 cement: 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement.		
	13.9.1 12 mm cement plaster	sqm	386.55
	13.9.2 20 mm cement plaster	sqm	507.85
13.10	15 mm cement plaster 1:3 (1 cement: 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement on the rough side of single or half brick wall.	sqm	436.30
	CEMENT PLASTER IN TWO COATS		
13.11	18 mm cement plaster in two coats under layer 12 mm thick cement plaster 1:5 (1 cement : 5 coarse sand) finished with a top layer 6 mm thick cement plaster 1:6 (1 cement : 6 fine sand).	sqm	442.75
13.12	18 mm cement plaster in two coats under layer 12 mm thick cement plaster 1:5 (1 cement : 5 coarse sand) and a top layer 6 mm thick cement plaster 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished rough with sponge.	sqm	461.85
13.13	12 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	sqm	325.80
13.14	15 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust) on the rough side of single or half brick wall.	sqm	376.65
13.15	20 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	sqm	450.30
	6MM CEMENT PLASTER		
13.16	6 mm cement plaster of mix :		
	13.16.1 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	sqm	253.05
13.17	6 mm cement plaster 1:3 (1 cement : 3 fine sand) finished with a floating coat of neat cement and thick coat of Lime wash on top of walls when dry for bearing of R.C.C. slabs and beams.	sqm	334.20
13.18	Neat cement punning.	sqm	67.80
	ROUGH CAST PLASTER		
13.19	Rough cast plaster upto 10 m height above ground level with a mixture of sand and gravel or crushed stone from 6 mm to 10 mm nominal size, dashed over and including the fresh plaster in two layers, under layer 12 mm cement plaster 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) and top layer 10 mm cement plaster 1:3 (1 cement : 3 fine sand) mixed with 10% finely grounded hydrated lime by volume of cement.		
	13.19.1 Ordinary cement finish using ordinary cement	sqm	752.40
	PEBBLE DASH PLASTER		
13.20	Pebble dash plaster upto 10 m height above ground level with a mixture of washed pebble or crushed stone 6 mm to 12.5 mm nominal size, dashed over and including fresh plaster in two layers under layer 12 mm cement plaster 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) and top layer 10 mm cement plaster with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) mixed with 10% finely grounded hydrated lime by volume of cement.	sqm	705.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.9	सीमेंट–पलस्तर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित तैयार किया हुआ :		
	13.9.1 12 मि.मी. सीमेंट पलस्तर	वर्ग मी	386.55
	13.9.2 20 मि.मी. सीमेंट पलस्तर	वर्ग मी	507.85
13.10	15 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित तैयार की हुई एक ईट या आधी ईट की दीवार की खुरदरी तरफ :	वर्ग मी	436.30
	सीमेंट–पलस्तर दो परतों में		
13.11	18 मिमी सीमेंट–पलस्तर दो परतों में, नीचें की 1:5 (1 सीमेंट : 5 मोटी रेत) के सीमेंट–पलस्तर की 12 मिमी मोटी परत के ऊपर 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट–पलस्तर की 6 मिमी मोटी परत लगाकर तैयार किया हुआ	वर्ग मी	442.75
13.12	18 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर दो परतों में, नीचे की 1:5 (1 सीमेंट : 5 मोटी रेत) के सीमेंट–पलस्तर की 12 मिमी मोटी परत के ऊपर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–पलस्तर की 6 मिमी मोटी परत लगाकर स्पंज से खुरदरा तैयार किया हुआ	वर्ग मी	461.85
13.13	12 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थरे की छानस)	वर्ग मी	325.80
13.14	15 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थर की छानस) एक ईंट या आधी ईंट की दीवार की खुरदरी तरफ	वर्ग मी	376.65
13.15	20 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थर की छानस)	वर्ग मी	450.30
	6 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर		
13.16	6 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर छतगीरी में		
	13.16.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के मिश्रण से	वर्ग मी	253.05
13.17	6 मिमी मोटा सीमेंट–पलस्तर 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई, और सूखने पर गाढ़ी–चूना–पुताई सहित, दीवारों के ऊपर प्रबलित सीमेंट–कंक्रीट स्लैबों और धरनों के चढ़ाव के लिए	वर्ग मी	334.20
13.18	खालिस सीमेंट की घुटाई	वर्ग मी	67.80
	मोटा छर्रा–पलस्तर		
13.19	भूमितल से 10 मीटर की ऊँचाई तक मोटा छर्रा–पलस्तर, जिसमें निचली परत 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के 12 मिमी मोटे सीमेंट– पलस्तर की, ऊपरी परत सीमेंट के आयतन का 10 प्रतिशत बारीक पिसा जल–बुझा चूना मिलाकर 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के 10 मिमी मोटे सीमेंट–पलस्तर की हो, और इन दोनों के परतों के ताजे पलस्तर पर बालू तथा 6 मिमी से 10 मिमी तक नाभीय नाप की बजरी या दले पत्थर का मिश्रण फेंककर छिड़का गया हो :		
	13.19.1 साधारण सीमेंट की संपूर्ति वाला	वर्ग मी	752.40
	बजरी छाप–पलस्तर		
13.20	भूमितल से 10 मीटर की ऊँचाई तक बजरी–छाप पलस्तर, जिसमें निचली परत 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के 12 मिमी मोटे सीमेंट–पलस्तर की, ऊपरी परत सीमेंट के आयतन का 10 प्रतिशत बारीक पिसा हुआ जल–बुझा चूना मिलाकर 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के 10 मिमी मोटे सीमेंट–पलस्तर की हो, और इन दोनों परतों के ताजे पलस्तर पर 6 मिमी से 12.5 मिमी तक की नामीय नाप की धुली बजरी या दला पत्थर फैंक कर छिड़का गया हो	वर्ग मी	705.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.21	Extra for providing and mixing water proofing material in cement plaster work in proportion recommended by the manufacturers.	per bag of 50kg cement used in the mix	60.55
13.22	Extra for plastering exterior walls of height more than 10 m from ground level for every additional height of 3 m or part thereof.	sqm	72.80
13.23	Extra for plastering on circular work not exceeding 6 m in radius:		
	13.23.1 In one coat	sqm	39.35
	13.23.2 In two coats	sqm	59.75
13.24	Extra for plastering done on moulding, cornices or architraves including neat finish to line and level:		
	13.24.1 In one coat	sqm	587.20
	13.24.2 In two coats	sqm	967.85
13.25	Extra for plastering:		
	13.25.1 Spherical ceiling	sqm	146.65
	13.25.2 Groined ceiling	sqm	158.85
	13.25.3 Flewing soffits	sqm	97.05
13.26	Providing and applying plaster of paris putty of 2 mm thickness over plastered surface to prepare the surface even and smooth complete.	sqm	214.30
	ARTIFICIAL STONE PLASTER		
13.27	Extra for lining out plaster to imitate stone or concrete blocks walling.	sqm	93.75
	PLAIN CEMENT MORTAR BANDS		
13.28	12 mm thick plain cement mortar bands in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand):		
	13.28.1 Flush Band	cm per metre	6.25
	13.28.2 Sunk Band	cm per metre	6.85
	13.28.3 Raised Band	cm per metre	7.80
	13.28.4 Moulded Band	cm per metre	13.35
13.29	18 mm thick plain cement mortar band in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand):		
	13.29.1 Flush Band	cm per metre	7.60
	13.29.2 Sunk Band	cm per metre	8.35
	13.29.3 Raised Band	cm per metre	9.55
	13.29.4 Moulded Band	cm per metre	17.80
13.30	18 mm thick moulded cement mortar band in two coats under layer 12 mm thick with cement mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand) top layer 6 mm thick with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand).	cm per metre	17.85

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.21	अतिरिक्त भुगतान, निर्माताओं द्वारा निर्धारित अनुपात में जलरोधी सामग्री समतुल्य की व्यवस्था करने और मिलाने के लिए :	मिश्रण में प्रयुक्त 50 किग्रा. सीमेंट का प्रति बोरी	60.55
13.22	अतिरिक्त भुगतान, भूमितल से 10 मी. अधिक ऊँची बाहरी दीवारों पर पलस्तर करने के लिए, प्रत्येक 3 मीटर या उसके भाग की अतिरिक्त ऊँचाई के लिए	वर्ग मी	72.80
13.23	अतिरिक्त भुगतान, 6 मीटर से अनधिक त्रिज्या वाली गोलाई के काम पर पलस्तर करने के लिए :		
	13.23.1 एक परत में	वर्ग मी	39.35
	13.23.2 दो परतों में	वर्ग मी	59.75
13.24	अतिरिक्त भुगतान, गढ़तों कार्निसों या पादांगों पर पलस्तर करने के लिए, सूत और तल में सफाई से तैयार करने सहित		
	13.24.1 एक परत में	वर्ग मी	587.20
	13.24.2 दो परतों में	वर्ग मी	967.85
13.25	अतिरिक्त भुगतान, पलस्तर करने के लिए:		
	13.25.1 गोलाकार छतगीरी में	वर्ग मी	146.65
	13.25.2 मेहराबी छतगीरी में	वर्ग मी	158.85
	13.25.3 फिलविंग तलंचों में	वर्ग मी	97.05
13.26	सतह को समतल तथा चिकनी बनाने के लिए पलस्तर की हुई सतह पर 2 मिमी मोटी प्लास्टर ऑफ पेरिस की लॉबी उपलब्ध कराना तथा लगाना, संपूर्ण	वर्ग मी	214.30
	बनावटी पत्थर का पलस्तर		
13.27	अतिरिक्त भुगतान पलस्तर में रेखाएं बनाकर पत्थर या कंक्रीट के खंडों की दीवार की नकल दिखाने के लिए	वर्ग मी	93.75
	सीमेंट–मसाले के सादे		
13.28	सीमेंट–मसाले 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) का 12 मिमी मोटा सादा सीमेंट–मसाला के पट्टे बनाना :		
	13.28.1 सपाट पट्टा	सेमी प्रति मी	6.25
	13.28.2 धंसा हुआ पट्टा	सेमी प्रति मी	6.85
	13.28.3 उठा हुआ पट्टा	सेमी प्रति मी	7.80
	13.28.4 गढ़त वाला पट्टा	सेमी प्रति मी	13.35
13.29	सीमेंट–मसाला 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) का 18 मिमी मोटा सादा सीमेंट–मसाला के पट्टे बनाना :		
	13.29.1 सपाट पट्टा	सेमी प्रति मी	7.60
	13.29.2 धंसा हुआ पट्टा	सेमी प्रति मी	8.35
	13.29.3 उठा हुआ पट्टा	सेमी प्रति मी	9.55
	13.29.4 गढ़त वाला पट्टा	सेमी प्रति मी	17.80
13.30	सीमेंट–मसाले का 18 मि.मी. मोटा पट्टा दो परतों में, नीचे की 1:5 (1 सीमेंटः 5 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले की' 12 मिमी मोटी परत के ऊपर 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के सीमेंट–मसाले की 6 मिमी मोटी परत लगाकर बनाना	सेमी प्रति मी	17.85

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	POINTING ON BRICK WORK		
13.31	Pointing on brick work or brick flooring with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand):		
	13.31.1 Flush / Ruled/ Struck or weathered pointing	sqm	214.40
	13.31.2 Raised and cut pointing	sqm	349.35
	POINTING ON TILE BRICK WORK		
13.32	Pointing on tile brick work with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand):		
	13.32.1 Flush/ Ruled/ Struck or weathered pointing	sqm	292.05
	POINTING ON STONE WORK		
13.33	Pointing on stone work with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) :		
	13.33.1 Flush/ Ruled pointing	sqm	319.35
	13.33.2 Raised and cut pointing	sqm	580.25
13.34	Raised and cut pointing on stone work in white cement mortar 1:3 (1 white cement : 3 marble dust).	sqm	597.60
13.35	Pointing on stone slab ceiling with cement mortar 1:2 (1 cement : 2 fine sand):		
	13.35.1 Flush/ Ruled pointing	sqm	177.85
13.36	Extra for pointing on walls on the outside at height more than 10 m from ground level for every additional height of 3 m or part there of.	sqm	7.60
	INTERIOR FINISHING		
13.37	White washing with lime to give an even shade :		
	13.37.1 New work (three or more coats)	sqm	32.45
13.38	Satna lime wash on walls with one coat.	sqm	13.10
13.39	Colour washing such as green, blue or buff to give an even shade :		
	13.39.1 New work (two or more coats) with a base coat of white washing with lime	sqm	44.25
	13.39.2 New work (two or more coats) with a base coat of whiting	sqm	43.80
13.40	**DELETED**		
13.41	Distempering with oil bound washable distemper of approved brand and manufacture to give an even shade :		
	13.41.1 New work (two or more coats) over and including water thinnable priming coat with cement primer	sqm	162.55
13.42	Distempering with 1st quality acrylic distemper (ready mixed) having VOC content less than 50 gms/litre, of approved manufacturer, of required shade and colour complete, as per manufacturer's specification.		
	13.42.1 Two or more coats on new work	sqm	92.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
		ईंट चिनाई पर टीपकारी		
13.31		ईंट–चिनाई पर 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के सीमेंट–मसाले से टीप करना :		
	13.31.1	भरवां टीप/लाइनदार टींप/कटी या पखदार टीप	वर्ग मी	214.40
	13.31.2	उभरी और कटी टीप	वर्ग मी	349.35
		ईंट–टाइल की चिनाई पर टीपकारी		
13.32		ईंट–टाइल की 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के सीमेंट–चूना–मसाले से टीप करना :		
	13.32.1	भरवां टीप/लाइनदार टीप/कटी या पखदार टीप	वर्ग मी	292.05
		पत्थर के काम पर टीपकारी		
13.33		पत्थर के काम पर 1 : 3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के सीमेंट–मसाले से टीप करना		
	13.33.1	भरवां टीप/लाइनदार टीप	वर्ग मी	319.35
	13.33.2	उभरी और कटी टीप	वर्ग मी	580.25
13.34		पत्थर के काम पर 1:3 (1 सफेद सीमेंट : 3 संगमरमर की छानस) के सफेद सीमेंट–मसाले से उभरी और कटी टीप करना	वर्ग मी	597.60
13.35		पत्थर के चौकों की छतगीरी पर 1:2 (1 सीमेंट : 2 महीन रेत) के सीमेंट–मसाले से टीप करना :		
	13.35.1	भरवां टीप/लाइनदार टीप	वर्ग मी	177.85
13.36		अतिरिक्त भुगतान, दीवारों पर बाहर की ओर भूमितल से 10 मीटर अधिक ऊँचाई पर टीप करने में, प्रति 3 मीटर या उसके भाग की अतिरिक्त ऊँचाई के लिए	वर्ग मी	7.60
		भीतरी संपूर्ति		
13.37		चूने की पुताई करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.37.1	नए काम पर (तीन या अधिक तहों में)	वर्ग मी	32.45
13.38		दीवारों पर सतना चूने की एक तह में पुताई	वर्ग मी	13.10
13.39		रंग–पुताई, जैसे हरे नीले या पांडु रंग की ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.39.1	नए काम पर (दो या अधिक तहों में), चूने की सफेदी की एक आधार तह सहित	वर्ग मी	44.25
	13.39.2	नए काम पर (दो या अधिक तहों में), खड़िया–मिट्टी की आधार तह सहित	वर्ग मी	43.80
13.40		**हटा दिया गया है**		
13.41		अनुमोदित छाप और निर्माता के तेलबद्ध धुलाई–सह डिस्टेंपर से डिस्टैंपर से डिस्टेंपर करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.41.1	नए काम पर (दो या अधिक तहों में) सीमेंट अस्तर की एक जल थिनेवल अस्तरण – तह के ऊपर और उसके सहित	वर्ग मी	162.55
13.42		50 ग्राम /ली. से कम वीओसी कन्टेन्ट वाले प्रथम गुणवत्ता के एक्रीलिक डिस्टेम्पर –सह डिस्टेंपर (तैयार षुदा) से, अनुमोदित जो विनिर्माता के विनिर्देष के अनुरूप आभा व रंग का हो।		
	13.42.1	नए काम पर दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	92.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
13.43	Applying one coat of water thinnable cement primer of approved brand and manufacture on wall surface :			
	13.43.1	Water thinnable cement primer	sqm	64.45
	EXTERIOR FINISHING			
13.44	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade :			
	13.44.1	New work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)	sqm	97.60
13.45	Finishing walls with textured exterior paint of required shade :			
	13.45.1	New work (Two or more coats applied @ 3.28 ltr/10 sqm) over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20kg/10 sqm	sqm	245.00
13.46	Finishing walls with Acrylic Smooth exterior paint of required shade :			
	13.46.1	New work (Two or more coat applied @ 1.67 ltr/10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/10 sqm)	sqm	166.85
13.47	Finishing walls with Premium Acrylic Smooth exterior paint with Silicone additives of required shade:			
	13.47.1	New work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/10 sqm)	sqm	162.35
13.48	Finishing with Deluxe Multi surface paint system for interiors and exteriors using Primer as per manufacturers specifications :			
	13.48.1	Two or more coats applied on walls @ 1.25 ltr/10 sqm over and including one coat of Special primer applied @ 0.75 ltr /10 sqm	sqm	158.95
	13.48.2	Painting wood work with Deluxe Multi Surface Paint of required shade. Two or more coat applied @ 0.90 ltr/10 sqm over an under coat of primer applied @0.75 ltr/10 sqm of approved brand and manufacture	sqm	144.90
	13.48.3	Painting Steel work with Deluxe Multi Surface Paint to give an even shade. Two or more coat applied @ 0.90 ltr/ 10 sqm over an under coat of primer applied @ 0.80 ltr/ 10 sqm of approved brand and manufacture	sqm	140.05
13.48A	Finishing walls with 100% Premium acrylic emulsion paint having VOC less than 50 gm/litre and UV resistance as per IS 15489:2004, Alkali & fungal resistance, dirt resistance exterior paint of required shade (Company Depot Tinted) with silicon additives.			
	13.48A.1	New work (Two or more coats applied @ 1.43 litre/ 10 sqm. Over and including priming coat of exterior primer applied @ 0.90 litre/10 sqm.	sqm	154.45
13.50	Applying priming coat:			
	13.50.1	With ready mixed pink or Grey primer of approved brand and manufacture on wood work (hard and soft wood)	sqm	61.45
	13.50.2	With ready mixed aluminium primer of approved brand and manufacture on resinous wood and plywood	sqm	62.95

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
13.43		अनमोदित छाप और निर्माता के अस्तर की दीवार की सतह पर एक जल थिनेवल तह पोतना :		
	13.43.1	जल थिनेवल सीमेंट–अस्तर से	वर्ग मी	64.45
	बाहरी संपूर्ति			
13.44		आवश्यक रंग के जल–रोधी सीमेंट रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.44.1	नए काम पर (दो या अधिक तहों में 3.84 कि.ग्रा./10 वर्ग मी की दर से)	वर्ग मी	97.60
13.45		रेशेदार बाहरी रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना ताकि एक सार आभा हो जाए :		
	13.45.1	नए काम पर (3.28 ली./10 वर्ग. मी की दर से दो या अधिक तह) 2.20 कि.ग्रा./10 वर्ग.मी. की दर से वाहय प्राईमर पर प्राईमर तह लगाना।	वर्ग मी	245.00
13.46		एक्राइलिक चिकने बाहरी रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना ताकि एक–सार आभा हो जाए :		
	13.46.1	नए काम पर (1.67 ली./10 वर्ग. मी की दर से दो या अधिक तह) 2.20 कि.ग्रा./10 वर्ग.मी. की दर से वाहय प्राईमर पर प्राईमर तह लगाना।	वर्ग मी	166.85
13.47		सिलिकॉन एडिटिव्स के साथ प्रिमियम एक्राइलिक चिकने रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना ताकि एक सार आभा हो जाए :		
	13.47.1	नए काम पर (1.43 ली./10 वर्ग. मी की दर से दो या अधिक तह 2.20 कि.ग्रा./10 वर्ग.मी. की दर से बाहरी प्राइमर पर प्राइमिंग तह लगाना	वर्ग मी	162.35
13.48		विनिर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार भीतरी तथा बाहरी सतहों पर प्राइमर का प्रयोग करके डिलक्स मल्टी सतह रोगन प्रणाली से दीवारों की संपूर्ति करना :		
	13.48.1	1.25 ली./10 वर्ग. मी. की दर से दो या अधिक तह और 0.75 ली./10 वर्ग.मी. की दर से विशेष प्राइमर की एक तह सहित	वर्ग मी	158.95
	13.48.2	लकड़ी के काम पर डिलक्स मल्टी सरफेस पेंट से रोगन, 0.90 ली./10 वर्ग मी. की दर से ऊपर दो या अधिक तह और उसके नीचे 0.75 ली./10 वर्ग.मी. की दर से अनुमोदित छाप/विनिर्माता के	वर्ग मी	144.90
	13.48.3	इस्पात कार्य पर डिलक्स मल्टी सरफेस पेंट से रोगन करना ताकि आभा एक सार हो जाए। 0.90 ली./10 वर्ग. मी. की दर से ऊपर दो या अधिक तह और उसके नीचें, 0.80 ली./10 वर्ग.मी. की दर से अनुमोदित छाप/विनिर्माता के	वर्ग मी	140.05
13.48 ए		भा.मा. 15489:2004 के अनुसार यूवी प्रतिरोधक तथा 50 ग्राम / ली. से कम वीओसी वाले 100: प्रीमियम एक्रीलिक इमल्षन पेन्ट से दीवारों की फिनिषिंग, क्षार तथा फंगल प्रतिरोधक, सिलिकॉन योजक सहित अपेक्षित रंगो ;कंपनी डिपों रंग वालाद्ध का धूल प्रतिरोधक बाहरी पेंट ।		
	13.48 ए.1	नया कार्य ;1.43 ली. /10 वर्ग मी. पर लागू दो अथवा अधिक कोट 0.90 ली./10 वर्ग मी. पर लागू बाहरी प्राइमर के उपर तथा सह प्राइमिंग कोट	वर्ग मी	154.45
13.50		अस्तरण–तह लगाना :		
	13.50.1	लकड़ी के काम पर (सख्त और नरम लकड़ी) अनुमोदित छाप और निर्माता के पूर्व–मिश्रित गुलाबी या धूसरे रंग के अस्तर से	वर्ग मी	61.45
	13.50.2	रालदार लकड़ी और परती लकड़ी पर अनुमोदित छाप और निर्माता के पूर्व–मिश्रित एल्यूमिनियम अस्तर से	वर्ग मी	62.95

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	13.50.3	With ready mixed red oxide zinc chromate primer of approved brand and manufacture on steel galvanised iron/ steel works	sqm	55.50
	13.50.4	With ready mixed red oxide zinc chromate primer of approved brand and manufacture on steel work (second coat)	sqm	29.75
13.51	Painting with silicon & acrylic emulsion based water thinnable sealer of approved brand and manufacture on wet or patchy portion of plastered surfaces :			
	13.51.1	One coat	sqm	83.50
	13.51.2	Two coats	sqm	132.65
13.52	Finishing with Epoxy paint (two or more coats) at all locations prepared and applied as per manufacturer's specifications including appropriate priming coat, preparation of surface, etc. complete.			
	13.52.1	On steel work	sqm	201.70
	13.52.2	On concrete work	sqm	198.40
13.53	Painting on G.S. sheet with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :			
	13.53.1	New work (two or more coats) including a coat of approved steel primer but excluding a coat of mordant solution	sqm	150.20
13.54	Applying a coat of mordant solution on G.S. sheet:			
	13.54.1	With a solution of 38 gms of copper acetate in a litre of soft water	sqm	52.70
	13.54.2	With a solution made of 13 gms of hydrochloric acid in a solution of 13 gms each of copper chloride, copper nitrate and ammonium chloride dissolved in a litre of soft water	sqm	52.50
13.55	Painting (two or more coats) on rain water, soil waste and vent pipes and fittings with black anticorrosive bitumastic paint of approved brand and manufacture, over and including a priming of ready mixed zinc chromate yellow primer on new work:			
	13.55.1	100 mm diameter pipes	metre	63.15
	13.55.2	150 mm diameter pipes	metre	94.15
13.56	Painting (two or more coats) on rain water, soil waste and vent pipes and fittings with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture and required colour over a priming coat of approved steel primer on new work.			
	13.56.1	100 mm diameter pipes	metre	69.00
	13.56.2	150 mm diameter pipes	metre	102.75
13.57	Painting with oil type wood preservative of approved brand and manufacture :			
	13.57.1	New work (two or more coats)	sqm	47.10

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	13.50.3	इस्पात, जस्ती लोहा/इस्पात कार्यों पर अनुमोदित छाप और निर्माता के पूर्व–मिश्रित जिंक क्रोमेट पीत अस्तर से	वर्ग मी	55.50
	13.50.4	इस्पात, कार्यों पर अनुमोदित छाप और निर्माता के पूर्व–मिश्रित रेड ऑक्साइड जिंक क्रोमेट अस्तर से (दूसरी तह)	वर्ग मी	29.75
13.51		अनुमोदित छाप और निर्माता के सफेदे से पलस्तर वाली सतहों की गीली या चिप्पी वाली जगहों पर एक पतली तह में रोगन करना		
	13.51.1	एक तह में	वर्ग मी	83.50
	13.51.2	दो तह में	वर्ग मी	132.65
13.52		समुचित अस्तरण तह, सतह तैयार करने आदि सहित सभी स्थानों पर विनिर्माता के विनिर्देश के अनुरूप तैयार एवं प्रयोग में लाए गए इपोक्सी रोगन से (दो या अधिक तहों में) संपूर्ति करना		
	13.52.1	इस्पात कार्य पर	वर्ग मी	201.70
	13.52.2	कंक्रीट कार्य पर	वर्ग मी	198.40
13.53		अनुमोदित छाप और निर्माता के संश्लेषित इनैमल रोगन से जस्ती चादरों पर रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.53.1	नए काम पर (दो या अधिक तहों में) अनुमोदित इस्पात अस्तर की तह सहित किन्तु रंगबंधक घोल तह रहित	वर्ग मी	150.20
13.54		जस्ती इस्पात चादरों पर रंगबंधक घोल की एक तह लगाना :		
	13.54.1	एक लीटर मष्दु–जल में 38 ग्राम ताम्र एसीसटेट के घोल से	वर्ग मी	52.70
	13.54.2	एक लीटर मष्दु–जल में ताम्र क्लोराइड, ताम्र नाइट्रेट ओर अमोनियम क्लोराइड प्रत्येक की 13 ग्राम मात्रा मिलाकर तैयार किए गए घोल और उसमें 13 ग्राम नमक के तेजाब को मिलाकर बनाए गए घोल से	वर्ग मी	52.50
13.55		नए काम में बरसाती पानी के नलों, मल–नलों, धोवन–नलों और हवा–नलों तथा उनकी जुड़नारों पर पूर्व–मिश्रित जिंक क्रोमेट पीत अस्तर की अस्तरण–तह के ऊपर अनुमोदित छाप और निर्माता के काले संक्षारण रोधी बिटूमेनी रोगन से (दो या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.55.1	100 मिमी व्यास के नल	मीटर	63.15
	13.55.2	150 मिमी व्यास के नल	मीटर	94.15
13.56		नए काम पर बरसाती पानी के नलों, मल–नलों, धोवन–नलों और हवा–नलों तथा उनकी जुड़नारों पर अनुमोदित इस्पात अस्तर की अस्तर–त हके ऊपर अनुमोदित छाप और निर्माता के संश्लोषित इनेमल रोगन से (दो या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.56.1	100 मिमी व्यास के नल	मीटर	69.00
	13.56.2	150 मिमी व्यास के नल	मीटर	102.75
13.57		अनुमोदित छाप और निर्माता के तेल जैसे काष्ठ–परिरक्षी से रोगन करना		
	13.57.1	नए काम पर (दो या अधिक तहों में)	वर्ग मी	47.10

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.58	Providing and applying two coats of fire retardant paint on cleaned wood / ply surface @ 3.5 sqm per litre per coat including preparation of base surface as per recommendations of manufacturer to make the surface fire retardant.	sqm	285.80
13.59	Coal tarring two coats on new work using 0.16 Litre and 0.12 litre coal tar per sqm in the first coat and second coat respectively.	sqm	55.55
13.60	Wall painting with acrylic emulsion paint of approved brand and manufacture to give an even shade :		
	13.60.1 Two or more coats on new work	sqm	137.85
13.61	Painting with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture to give an even shade :		
	13.61.1 Two or more coats on new work	sqm	131.45
13.62	Painting with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :		
	13.62.1 Two or more coats on new work over an under coat of suitable shade with ordinary paint of approved brand and manufacture	sqm	191.40
13.63	Painting with aluminium paint of approved brand and manufacture to give an even shade .		
	13.63.1 Two or more coats on new work	sqm	121.45
13.64	Painting with acid proof paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :		
	13.64.1 Two or more coats on new work	sqm	139.25
13.65	Painting with black anti-corrosive bitumastic paint of approved brand and manufacture to give an even shade :		
	13.65.1 Two or more coats on new work	sqm	115.10
13.66	**DELETED**		
	13.66.1 DELETED		
13.67	Varnishing with varnish of approved brand and manufacture :		
	13.67.1 Two or more coats of glue sizing with copal varnish over an under coat of flatting varnish	sqm	197.40
	13.67.2 Two or more coats glue sizing with spar varnish or an under coat of flatting varnish	sqm	198.20
13.68	French spirit polishing :		
	13.68.1 Two or more coats on new works including a coat of wood filler	sqm	368.30
13.69	Polishing on wood work with ready mixed wax polish of approved brand and manufacture :		
	13.69.1 New work	sqm	164.15

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.58	अग्नि रोधी सतह तैयार करने के लिए विनिर्माता की अनुशंसाओं के अनुरूप आधार सतह की तैयारी सहित साफ की गई लकड़ी/प्लाई की सतह पर 3.5 वर्ग मीटर/प्रति लीटर प्रति तह के हिसाब से बिना पतला किए हुए अग्नि रोधी रोगन दो कोट (तह) करना तथा व्यवस्था करना	वर्ग मी	285.80
13.59	नए काम पर 0.16 और 0.12 लीटर प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से क्रमशः पहली और दूसरी तह में लगाते हुए दो तहों में कोलतार पोतना	वर्ग मी	55.55
13.60	अनुमोदित छाप और निर्माता के नम्य पायस रोगन से दीवारों पर करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.60.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	137.85
13.61	अनुमोदित छाप और निर्माता के सिनथैटिक एनेमल रोगन करना, ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.61.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	131.45
13.62	अनुमोदित छाप और निर्माता के संशिलष्ट एनेमल रोगन से रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.62.1 नए काम अनुमोदित छाप और निर्माता के उपयुक्त रंग के तह के ऊपर दो या अधिक तहों में साधारण रोगन करना	वर्ग मी	191.40
13.63	अनुमोदित छाप और निर्माता के ऐल्युमिनियम रोगन से रोगन करना, ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.63.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	121.45
13.64	अनुमोदित छाप और निर्माता के अम्लसह रोगन से रोगन करना, ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.64.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	139.25
13.65	अनुमोदित छाप और निर्माता के काले संक्षरण–रोधी बिटूमेनी रोगन करना, ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.65.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	115.10
13.66	**हटा दिया गया है**		
	13.66.1 हटा दिया गया है		
13.67	अनुमोदित छाप और निर्माता की वार्निश से वार्निश करना :		
	13.67.1 कोपल वार्निश से, अस्तर–वार्निश के एक अस्तरण–तह सहित दो या अधिक तहों में सरेस लगाकर वार्निश करना	वर्ग मी	197.40
	13.67.2 स्पार–वार्निश से, अस्तर–वार्निश के एक अस्तरण–तह सहित सरेस लगाकर, दो या अधिक तहों में	वर्ग मी	198.20
13.68	फ्रेंच स्पिरिट पालिश करना		
	13.68.1 नए काम पर, दो या अधिक तहों में, काष्ठ–पूरक की एक तह सहित	वर्ग मी	368.30
13.69	अनुमोदित छाप और निर्माता की बनी बनाई मोम पालिश से लकड़ी के काम पर पालिश करना		
	13.69.1 नए काम पर	वर्ग मी	164.15

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.70	Floor polishing on masonry or concrete floors with wax polish of approved brand and manufacture.	sqm	79.60
13.71	Lettering with black Japan paint of approved brand and manufacture	per letter per cm height	 5.05
13.72	Washed stone grit plaster on exterior walls height upto 10 metre above ground level, in two layers, under layer 12 mm cement plaster 1:4 (1 cement : 4 coarse sand), furrowing the under layer with scratching tool, applying cement slurry on the under layer @ 2 Kg of cement per square metre, top layer 15 mm cement plaster 1:1/ 2:2 (1 cement: 1/2 coarse sand : 2 stone chipping 10 mm nominal size), in panels with groove all around as per approved pattern, including scrubbing and washing the top layer with brushes and water to expose the stone chippings ,complete as per specification and direction of Engineer-in-charge (payment for providing grooves shall be made separately).	sqm	985.45
13.73	Forming groove of uniform size in the top layer of washed stone grit plaster as per approved pattern using wooden battens, nailed to the under layer, including removal of wooden battens, repair to the edges of panels and finishing the groove complete as per specifications and direction of the Engineer-in-charge :		
	13.73.1 15 mm wide and 15 mm deep groove	metre	62.50
	13.73.2 20 mm wide and 15 mm deep groove	metre	63.10
13.74	Extra for washed grit plaster on exterior walls of height more than 10 m from ground level for every additional height of 3 m or part thereof.	sqm	140.85
13.75	Extra for washed stone grit plaster on circular work not exceeding 6 m in radius (in two coats).	sqm	110.85
13.76	Forming groove of uniform size from 12x12 mm and upto 25x15 mm in the top layer of washed stone grit plastered surface as per approved pattern, including providing and fixing aluminum channels of appropriate size and thickness (not less than 2 mm), nailed to the under layer with rust proof screws and nails and finishing the groove complete as per specifications and direction of the Engineer-in-Charge.	metre	88.70
13.77	Extra for using white cement in place of ordinary cement in the top layer of the item of washed stone grit plaster.	sqm	82.95
13.78	Providing and applying 12 mm thick (average) premixed formulated one coat gypsum lightweight plaster having additives and light weight aggregates as vermiculite/ perlite respectively conforming to IS: 2547 (Part - 1 & II) 1976, applied on hacked / uneven background such as bare brick/ block/ RCC work on walls & ceiling at all floors and locations, finished in smooth line and level etc. complete.	sqm	363.45

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.70	चिनाई या कंक्रीट के फर्शों पर अनुमोदित छाप और निर्माता की मोम–पालिश से फर्श–पालिश करना	वर्ग मी	79.60
13.71	अनुमोदित छाप और निर्माता के ब्लैक–जापान रोगन से अक्षरों की लिखाई	प्रति अक्षर प्रति सेमी ऊँचाई	5.05
13.72	तल से 10 मी. तक की ऊँचाई की बाहरी दीवारों पर धुली हुई पत्थर बजरी का पलस्तर दो परतों में करना, निचली परत 12 मिमी सीमेंट पलस्तर 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटा बालू) के अनुपात से होगी, निचली परत पर खरोंच औजार से लीक बनाते हुए निचली परत पर सीमेंट का पतला घोल दो कि.ग्रा. सीमेंट प्रति वर्ग मी., ऊपरी परत 15 मिमी सीमेंट पलस्तर 1:1/2:2 (1 सीमेंट : 1/2 मोटा बालू : 2 पत्थर के टुकड़ें 10 मिमी नामीय आकार के) दिल्लों के इर्द गिर्द नालियां सहित अनुमोदित नमूने के अनुसार ऊपरी परत की रगड़ाई और ब्रशों से साफ पानी से धुलाई सहित पत्थर के टुकडों को पूर्णतया खुला छोड़ते हुए प्रभारी इंजी, के विनिर्देशों और निर्दशों के अनुसार होगी। (नालियों की व्यवस्था के लिए अदायगी अलग से की जाएगी)	वर्ग मी	985.45
13.73	धुले पत्थरों की बजरी ऊपरी परत पर एक जैसे आकार की, लकड़ी के बत्ते प्रयोग करते हुए नालियां बनाना, अनुमोदित नमूने के अनुसार निचली तह पर कीलें लगाना, लकडी के बत्तों को हटाना शामिल करते हुए दिल्हों के किनारों की मरम्मत तथा नालियों की पूर्ण संपूर्ति करना प्रभारी इंजी, के विनिर्देशों और निर्देशों के अनुसार होगा।		
13.73.1	15 मिमी चौड़ी तथा 15 मिमी गहरी नाली	मीटर	62.50
13.73.2	20 मिमी चौड़ी तथा 15 मिमी गहरी नाली	मीटर	63.10
13.74	बाहरी दीवरों की भूमितल से 10 मी से अधिक की ऊंचाई तक धुली हुई पत्थर बजरी का पलस्तर प्रत्येक 3 मी उसके कुछ अंश तक अधिक ऊंचाई के लिए अतिरिक्त	वर्ग मी	140.85
13.75	दो परतों में धुली हुई पत्थर बजरी का पलस्तर गोलाकार कार्य पर अर्ध व्यास में 6 मी से अधिक न हो के लिए अतिरिक्त (दो तहों में)	वर्ग मी	110.85
13.76	अनुमोदित नमूने के अनुसार लकड़ी के बत्ते प्रयोग करते हुए पलस्तर की हुई सतह पर एक जैसे आकार की 12 ग 12 मिमी एवं 25 ग 15 मिमी तक की नालियां बनाना, निचली तह पर कीलें लगाना लकड़ी के बत्तों को हटाना शामिल करते हुए दिल्हों के किनारों की मरम्मत तथा नालियों की पूर्ण संपूर्ति प्रभारी इंजीनियर के विनिर्देशों और निर्देश के अनुरूप	मीटर	88.70
13.77	अतिरिक्त भुगतान, धुली हुई बजरी का पलस्तर दो परतों में करना ऊपरी परत में साधारण सीमेंट के बजाए सफेद सीमेंट लगाई जाए	वर्ग मी	82.95
13.78	सभी फर्शों और स्थलों के अनावष्त ईंट कार्य/ब्लॉक/आर.सी.सी. के चिनाई कार्य और ऊबड़ खाबड़ पष्ठभूमि पर भा.मा. 2547 (भाग क और ख) 1976 के अनुकूल व्रमीक्यूलाइट/परलाइट जैसे हल्के भार के मिलावे और योजक युक्त पूर्वमिश्रित एवं निर्मित जिप्सम के हल्के भार का 12 मिमी (औसत) मोटाई का पलस्तर लगाना और व्यवस्था करना। मष्सण रेखा और लेवल इत्यदि सहित संपूर्ण।	वर्ग मी	363.45

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.79	Extra for addition of synthetic Polyester triangular fibre of length 6 mm, effective diameter 10-40 microns and specific gravity of 1.34 to 1.40 in cement plaster/mortar by using 125 gms. of synthetic Polyester triangular fibre for 50 Kgs. cement used in cement mortar as per directions of Engineer-in-Charge.	per bag of 50kg of cement	68.55
13.80	Providing and applying white cement based putty of average thickness 1 mm, of approved brand and manufacturer, over the plastered wall surface to prepare the surface even and smooth complete.	sqm	123.85
13.81	Distempering with 1st quality acrylic distemper, having VOC (Volatile Organic Compound) content less than 50 grams/ litre, of approved brand and manufacture, including applying additional coats wherever required, to achieve even shade and colour.		
	13.81.1 One coat	sqm	54.75
	13.81.2 Two coats	sqm	90.05
13.82	Wall painting with acrylic emulsion paint, having VOC (Volatile Organic Compound) content less than 50 grams/ litre, of approved brand and manufacture, including applying additional coats wherever required, to achieve even shade and colour.		
	13.82.1 One coat	sqm	78.00
	13.82.2 Two coats	sqm	116.05
13.83	Wall painting with premium acrylic emulsion paint of interior grade, having VOC (Volatile Organic Compound) content less than 50 grams/ litre of approved brand and manufacture, including applying additional coats wherever required to achieve even shade and colour.		
	13.83.1 One coat	sqm	80.25
	13.83.2 Two coats	sqm	121.55
13.85	Applying priming coats with primer of approved brand and manufacture, having low VOC (Volatile Organic Compound) content.		
	13.85.1 With ready mixed pink or grey primer on wood work (hard and soft wood) having VOC content less than 50 grams/ litre	sqm	61.45
	13.85.3 With water thinnable cement primer on wall surface having VOC content less than 50 grams/litre	sqm	64.45
13.86	6 mm plaster on cement concrete or reinforced cement concrete work with white cement based polymer modified self curing mortar of approved make as per the direction of Engineer-In-Charge.	sqm	217.50
13.87	White washing with lime to give an even shade :		
	13.87.1 Old work (two or more coats)	sqm	19.00
	13.87.2 Old work (one or more coats)	sqm	11.60
13.88	Removing white or colour wash by scrapping and sand papering and preparing the surface smooth including necessary repairs to scratches etc. complete	sqm	16.35
13.89	DELETED		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.79	प्रभारी अभियंता के निद्रेषानुसार सीमेंट मसाले में 50 क्रिग्रा. सीमेंट के लिए 125 ग्राम के सिंथेटिक पालिएस्टर त्रिभुजाकार तंतु का प्रयोग करते हुए सीमेंट के पलस्तर/ मसाले में 6 मिमी लंबाई, 10–40 माइक्रॉन के प्रभावी व्यास और 1.34 से 1.40 के विषिश्ठ गुरूत्व के सिंथेटिक पालिएस्टर त्रिभुजाकार को लगाने के लिए अतिरिक्त	50 किग्रा के सीमेंट का प्रति बोरी	68.55
13.80	अनुमोदित छाप और निर्माता के 1 मिमी. औसत मोटाई के सफेद सीमेंट आधारित पुट्टी को प्लस्तर की गई दीवार की सतह पर लगाना ताकि एक सार आभा तैयार हो जाए और आसानी से पूर्ण हो जाए।	वर्ग मी.	123.85
13.81	अनुमोदित छाप और निर्माता के प्रथम गुणता वाले एक्रीलिक जिसमें 50 ग्रा./लीटर से कम भाग का वी.ओ.सी. (वोलाटाईल ऑरगैनिक कम्पाऊन्ड) हो से डिस्टेंपर करना जिसमें जहाँ अपेक्षित हो अतिरिक्त तहों को लगाना ताकि एकसार आभा और रंग हो जाए।		
	13.81.1 एक तह में	वर्ग मी.	54.75
	13.81.2 दो तहों में	वर्ग मी.	90.05
13.82	अनुमोदित छाप और निर्माता के एक्रीलिक पायस रोगन को जिसमें 50 ग्रा./लीटर से कम भाग का वी.ओ.सी. (वोलाटाईल ऑरगैनिक कम्पाऊन्ड) हो से दीवारों को रोगन करना, जिसमें जहाँ अपेक्षित हो अतिरिक्त तहों को लगाना ताकि एकसार आभा और रंग हो जाए।		
	13.82.1 एक तह में	वर्ग मी.	78.00
	13.82.2 दो तहों में	वर्ग मी.	116.05
13.83	अनुमोदित छाप और निर्माता के इंटीरियर ग्रेड के प्रीमियम एक्रीलिक रोगन को जिसमें 50 ग्रा./लीटर से कम भाग का वी.ओ.सी. (वोलाटाईल ऑरगैनिक कम्पाऊन्ड) हो से दीवारों को रोगन करना, जिसमें जहाँ अपेक्षित हो अतिरिक्त तहों को लगाना ताकि एकसार आभा और रंग हो जाए।		
	13.83.1 एक तह में	वर्ग मी.	80.25
	13.83.2 दो तहों में	वर्ग मी.	121.55
13.84	हटाया गया		
	13.84.1 हटाया गया		
	13.84.2 हटाया गया		
13.85	अनुमोदित छाप और निर्माता के अस्तर को लगाना जिसमें वी.ओ.सी. (वोलाटाईल ऑरगैनिक कम्पाऊन्ड) का हिस्सा कम हो।		
	13.85.1 लकड़ी के काम पर सख्त और नरम लकड़ी के पूर्व–मिश्रित गुलाबी या दूसरे रंग से जिसमें वी.ओ.सी. का हिस्सा 150 ग्रा./लीटर से कम हो।	वर्ग मी.	61.45
	13.85.2 हटाया गया		
	13.85.3 दीवार की सतह पर जल थिनेबल सीमेंट अस्तर लगाना जो पानी से पतला किया जा सके जिसमें वी.ओ.सी. का हिस्सा 50 ग्रा./लीटर से कम हो।	वर्ग मी.	64.45
13.86	6 मि.मी. प्लास्टर जो कि प्रबलित सीमेन्ट कंक्रीट अथवा सीमेन्ट कंक्रीट पर सफेद सीमेन्ट आधारित पोलीमर संशोधित स्वतः तराई हो जानेवाले मसाले के साथ करना, यह प्रभारी अभियन्ता के निदेशानुसार अनुमोदित होगा।	वर्ग मी.	217.50
13.87	चूने की पुताई करना ताकि एकसार आभा हो जाए		
	13.87.1 पुराने काम पर (दो या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	19.00
	13.87.2 पुराने काम पर (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	11.60
13.88	खुरचकर सफेदी या रंग पुताई निकालना रेगमाल करना और सतह को चिकनी तैयार करना, खरोचों आदि की आवश्यक मरम्मत सहित, संपूर्ण :	वर्ग मीटर	16.35
13.89	हटा दिया गया है		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.90	Distempering with 1st quality acrylic distember (Ready mix) having VOC content less than 50 grams/ litre of approved brand and manufacture to give an even shade :		
	13.90.1 Old work (one or more coats)	sqm	56.80
13.91	Removing dry or oil bound distemper, water proofing cement paint and the like by scrapping, sand papering and preparing the surface smooth including necessary repairs to scratches etc. complete.	sqm	20.85
13.92	Painting on G.S. sheet with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :		
	13.92.1 Old work (one or more coats)	sqm	77.20
13.93	Painting (two or more coats) on rain water, soil, waste and vent pipes and fittings with black anticorrosive bitumastic paint of approved brand and manufacture over and including a priming coat of ready mixed zinc chromate yellow primer on new work :		
	13.93.1 75 mm diameter pipes	metre	47.35
13.94	Painting (one or more coats) on rain water, soil waste and vent pipes and fittings with black anticorrosive bitumastic paint of approved brand and manufacture on old work :		
	13.94.1 75 mm diameter pipes	metre	22.25
	13.94.2 100 mm diameter pipes	metre	29.40
	13.94.3 150 mm diameter pipes	metre	42.35
13.95	Painting (two or more coats) on rain water, soil waste and vent pipes and fittings with aluminium paint of approved brand and manufacture over a priming coat of ready mixed zinc chromate yellow primer on new work :		
	13.95.1 75 mm diameter pipes	metre	48.95
	13.95.2 100 mm diameter pipes	metre	67.70
	13.95.3 150 mm diameter pipes	metre	100.85
13.96	Painting (one or more coats) on rain water, soil waste and vent pipes and fittings with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture and required colour on old work :		
	13.96.1 75 mm diameter pipes	metre	23.50
	13.96.2 100 mm diameter pipes	metre	30.20
	13.96.3 150 mm diameter pipes	metre	43.45
13.97	Painting with oil type wood preservative of approved brand and manufacture:		
	13.97.1 Old work (one or more coats)	sqm	35.80
13.98	Wall painting with plastic emulsion paint of approved brand and manufacture to give an even shade:		
	13.98.1 One or more coats on old work	sqm	90.85

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.90	अनुमोदित ब्राण्ड वनिर्माता के 50 ग्राम /ली. से कम वीओसी कन्टेन्ट वाले प्रथम गुणवत्ता के एक्रीलिक डिस्टेम्पर तैयार शुदा–सह डिस्टेम्पर तथा सम रंग देने के लिए निर्माण ।		
	13.90.1 पुराने काम पर (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	56.80
13.91	खुरचकर सूखा या तेलबद्ध डिस्टेंपर जल सह सीमेंट पेंट तथा उसके सदृश्य चीजें निकालना, रेगमाल करना और सतह को चिकनी तैयार करना, खरोचों आदि की आवश्यक मरम्मत सहित, संपूर्ण :	वर्ग मीटर	20.85
13.92	अनुमोदित छाप और निर्माता के सिंथेटिक इनेमेल रोगन से जस्ती चादरों पर रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.92.1 पुराने काम पर (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	77.20
13.93	नए काम में बरसाती पानी के नलों, मल – नलों, धोवन – नलों और हवा – नलों तथा उनकी जुडनारों पर पूर्व – मिश्रित जिंक क्रोमेट पीत अस्तर की अस्तरण – तह के ऊपर अनुमोदित छाप और निर्माता के काले संक्षारण रोधी बिटूमेनी रोगन से (दो या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.93.1 75 मिमी व्यास के नल	मीटर	47.35
13.94	पुराने काम में बरसाती पानी के नलों, मल – नलों, धोवन – नलों और हवा – नलों तथा उनकी जुडनारों पर अनुमोदित छाप और निर्माता के काले संक्षारण – रोधी बिटूमेनी रोगन से (एक या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.94.1 75 मिमी व्यास के नल	मीटर	22.25
	13.94.2 100 मिमी व्यास के नल	मीटर	29.40
	13.94.3 150 मिमी व्यास के नल	मीटर	42.35
13.95	नए काम में बरसाती पानी के नलों, मल – नलों, धोवन – नलों और हवा – नलों तथा उनकी जुडनारों पर पूर्व – मिश्रित जिंक क्रोमेट पीत अस्तर की अस्तर – तह के ऊपर अनुमोदित छाप और निर्माता के एल्यूमिनियम रोगन से (दो या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.95.1 75 मिमी व्यास के नल	मीटर	48.95
	13.95.2 100 मिमी व्यास के नल	मीटर	67.70
	13.95.3 150 मिमी व्यास के नल	मीटर	100.85
13.96	पुराने काम में बरसाती पानी के नलों, मल – नलों, धोवन – नलों और हवा – नलों तथा उनकी जुडनारों पर अनुमोदित छाप और निर्माता के संशलिष्ट इनेमल रोगन से (एक या अधिक तहों में) रोगन करना :		
	13.96.1 75 मिमी व्यास के नल	मीटर	23.50
	13.96.2 100 मिमी व्यास के नल	मीटर	30.20
	13.96.3 150 मिमी व्यास के नल	मीटर	43.45
13.97	अनुमोदित छाप और निर्माता के तेल जैसे काष्ठ – परिरक्षी से रोगन करना		
	13.97.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	35.80
13.98	अनुमोदित छाप और निर्माता के नम्य पायस रोगन से दीवारों पर रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.98.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	90.85

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
13.99	Painting with synthetic enamel paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :			
	13.99.1	One or more coats on old work	sqm	86.55
13.100	Painting with aluminium paint of approved brand and manufacture to give an even shade:			
	13.100.1	One or more coats on old work	sqm	79.40
13.101	Painting with acid proof paint of approved brand and manufacture of required colour to give an even shade :			
	13.101.1	One or more coats on old work	sqm	91.25
13.102	Painting with black anti-corrosive bitumastic paint of approved brand and manufacture to give an even shade :			
	13.102.1	One or more coats on old work	sqm	77.05
13.103	French spirit polishing :			
	13.103.1	One or more coats on old work	sqm	185.40
13.104	Polishing on wood work with ready made wax polish of approved brand and manufacture :			
	13.104.1	Old work	sqm	82.95
13.105	Re-lettering with black Japan paint of approved brand and manufacture.		per letter per cm height	3.20
13.106	Painting (one or more coats) with black Japan paint of approved brand and manufacture to give an even shade.		sqm	78.60
13.107	Providing and fixing C.P. brass chain and rubber plug complete for sink or wash basin:			
	13.107.1	32 mm dia	each	76.40
	13.107.2	40 mm dia	each	76.40
13.108	Distempering with 1st quality acrylic distemper (ready made) having VOC content less than 50 gm per ltr. of approved manufacturer and of required shade and colour complete. as per manufacturer's specification.			
	13.108.1	One or more coats on old work	sqm	50.60
13.109	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade :			
	13.109.1	Old work (one or more coats applied @ 2.20 kg/10 sqm) over priming coat of primer applied @ 0.80 litrs/10 sqm complete including cost of Priming coat.	sqm	94.15
	13.109.2	Old work (one or more coats @ 2.20 kg/10 sqm) complete.	sqm	63.25
13.110	Finishing walls with textured exterior paint of required shade :			
	13.110.1	Old work (Two or more coats on existing cement paint surface applied @ 3.28 ltr/10 sqm.	sqm	191.40
	13.110.2	Old work (One or more coats) applied @ 1.82 ltr/10 sqm.	sqm	118.85

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.99	अनुमोदित छाप और निर्माता के अपेक्षित रंग के संशलिष्ट इनेमेल रोगन से रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.99.1 पुराने काम पर, एक या अधिक तहों में रोगन करना	वर्ग मीटर	86.55
13.100	अनुमोदित छाप और निर्माता के एम्यूमिनियम पेन्ट से रोगन करना		
	13.100.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	79.40
13.101	अनुमोदित छाप और निर्माता के अपेक्षित रंग के तेजाबरोधी रोगन से रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.101.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	91.25
13.102	अनुमोदित छाप और निर्माता के काले संरक्षण – रोधी बिटूमेनी रोगन से रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :		
	13.102.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	77.05
13.103	फ्रेंच स्पिरिट पालिश करना :		
	13.103.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	185.40
13.104	अनुमोदित छाप और निर्माता की बनी बनाई मोम पालिस से लकड़ी के काम पर पालिश करना :		
	13.104.1 पुराने काम पर	वर्ग मीटर	82.95
13.105	अनुमोदित छाप और निर्माता के ब्लैक – जापान रोगन से अक्षरों की दुबारा लिखाई	प्रति अक्षर प्रति सेमी ऊँचाई	3.20
13.106	अनुमोदित छाप और निर्माता के ब्लैक – जापान रोगन से (एक या अधिक तहों में) रोगन करना ताकि एकसार आभा हो जाए :	वर्ग मीटर	78.60
13.107	हौदी या धावन – पात्र के लिए क्रोमियम – मुलम्मायुक्त पीतल की जंजीर एवं रबड़ – गट्टे की व्यवस्था करना और लगाना, संपूर्ण		
	13.107.1 32 मिमी व्यास के	प्रत्येक	76.40
	13.107.2 40 मिमी व्यास के	प्रत्येक	76.40
13.108	टनुमोदित निर्माता के 50 ग्राम/ली. से कम वीओसी कन्टेन्ट वाले प्रथम गुणवत्ता वाले (तैयार शुदा) से डिसटेम्पर करना संपूर्ण ।		
	13.108.1 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	50.60
13.109	अपेक्षित आभा के जल सह सीमेंट रोगन से संपूर्ति करना		
	13.109.1 पुराने काम पर (एक या अधिक तहों में 2.20 किग्रा.ध10 वर्ग मी. की दर से) 0.80 लीटरध्10 वर्ग मी. की दर से अस्तरण की तह के ऊपर संपूर्ण अस्तरण तह की लागत सहित	वर्ग मीटर	94.15
	13.109.2 पुराने काम पर, (एक या अधिक तहों में 2.20 किग्रा./10 वर्ग मी. की दर से) संपूर्ण :	वर्ग मीटर	63.25
13.110	अपेक्षित आभा के रेशेदार बाहरी रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना		
	13.110.1 पुराने काम पर (3.28 ली./10 वर्ग मी. की दर से विद्यमान सीमेंट रोगन सतह पर लगाई गई दो या अधिक तह)	वर्ग मीटर	191.40
	13.110.2 पुराने काम पर (एक या अधिक तह) 1.82 ली./10 वर्ग मी. की दर से	वर्ग मीटर	118.85

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
13.111	Finishing walls with Acrylic Smooth exterior paint of required shade :		
	13.111.1 Old work (Two or more coat applied @ 1.67 ltr/ 10 sqm) on existing cement paint surface	sqm	111.60
	13.111.2 Old work (One or more coat applied @ 0.90 ltr/10 sqm).	sqm	74.75
13.112	Finishing walls with Premium Acrylic Smooth exterior paint with Silicone additives of required shade		
	13.112.1 Old work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm) over existing cement paint surface	sqm	108.60
	13.112.2 Old work (one or more coats applied @ 0.83 ltr/10 sqm).	sqm	74.10
13.113	Varnishing with varnish of approved brand and manufacture:		
	13.113.1 One or more coats with copal varnish	sqm	79.45
	13.113.2 One or more coats with spar varnish	sqm	79.85
13.114	Melamine polishing on wood work (one or more coat).	sqm	118.35
13.115	Varnishing with flatting varnish of approved brand and manufacture one or more coats on old work.	sqm	82.95
13.116	**Polishing in high gloss/matt finish melamine clear polish on wood work in required color/wooden shade texture with following process in the sequence as detailed below:** **1. The surface to be polished is rubbed with sand paper 80/ 120 no. and then with sand paper of 160/180 nos.** **2. Applying two coats of sealer with spray gun and allowing sufficient drying time for 1st coat and 2nd coat is allowed to dry for 8 to 12 hrs.** **3. On drying of sealer coat, wet rubbing with emery cloth of finer grading with ample water to remove excess sealer layer and make the surface further smooth after this wet rubbing, then surface is applied with special grade melamine fillers to fill all the small and big holes/grooves etc. Filler coat to be allowed to dry for 4 to 6 hrs on which again a light wet rubbing is done this surface is further allowed to dry for 12 hrs.** **4. On this, 1st coat of melamine polish is applied with spray gun using melamine clear polish and melamine thinner in required proportion. This 1st coat is allowed to dry for 24 hrs then this dry surface is again fine wet rubbed smooth, which is further allowed to dry for 12 hrs. The final melamine polish is applied with compressor pressure spray gun using melamine clear polish and melamine thinner mixed in required proportion complete as per direction of Engineer-in-Charge. (Final coat to be done in 1 or 2 layers without gap of time.)**	**sqm**	**1156.55**

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
13.111	अपेक्षित आभा के सिलीकोन मिश्रित एक्राइलिक चिकने बाहरी रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना		
13.111.1	पुराने काम पर (1.67 ली./10 वर्ग मी. की दर से दो या अधिक तह) विद्यमान सीमेंट रोगन सतह के ऊपर	वर्ग मीटर	111.60
13.111.2	पुराने काम पर (0.90 ली./10 वर्ग मी. की दर से एक या अधिक तह)	वर्ग मीटर	74.75
13.112	अपेक्षित आभा के सिलीकॉन मिश्रित प्रिमियम एक्राइलिक चिकने बाहरी रोगन से दीवारों की संपूर्ति करना		
13.112.1	पुराने काम पर विद्यमान सीमेंट रोगन सतह पर (1.43 ली./10 वर्ग मी. की दर से दो या अधिक तह)	वर्ग मीटर	108.60
13.112.2	पुराने काम पर (0.83 ली./10 वर्ग मी. की दर से एक या अधिक तह)	वर्ग मीटर	74.10
13.113	अनुमोदित छाप और निर्माता की वार्निश से वार्निश करना :		
13.113.1	कोपल वार्निश से एक या अधिक तहों में	वर्ग मीटर	79.45
13.113.2	स्पार – वार्निश से एक या अधिक तहों में	वर्ग मीटर	79.85
13.114	लकड़ी के काम पर मेलामाइन की पालिश करना (एक या अधिक तहों में)	वर्ग मीटर	118.35
13.115	पुराने काम पर अनुमोदित छाप और निर्माता की अस्तर – वार्निश से एक या अधिक तहों में वार्निश करना :	वर्ग मीटर	82.95
13.116	**लकड़ी के काम पर आवश्यक रंग/लकड़ी के शेड टेक्सचर में हाई ग्लॉस/ मैट फिनिश मेलामाइन क्लियर पॉलिश में पॉलिशिंग निम्नलिखित प्रक्रिया के साथ नीचे क्रम में दिए गए है:** **1. पॉलिश की जाने वाली सतह को 80/120 नंकेसैंड पेपर से और फिर 160/180 नं के सैंड पेपर से रगड़ा जाता है।** **2. स्प्रे गन के साथ सीलर के दो कोट लगाने और पहले कोट और दूसरे कोट के लिए पर्याप्त समय 8 से 12 घंटे तक सूखने दिया जाता है।** **3. सीलर कोट के सूखने पर, अतिरिक्त सीलर परत को हटाने के लिए पर्याप्त पानी के साथ उत्कृष्ट ग्रेडिंग के इमरी कपड़े के साथ गीला रगड़ना और इस प्रक्रिया के बाद सतह को और अधिक चिकना बनाना, फिर सतह को सभी छोटे–बड़े छेदों/दरारों आदि को विशेष ग्रेड मेलामाइन फिलर्स के साथ भरा जाता है। फिलर कोट को 4 से 6 घंटे के लिए सूखने दिया जाता है, जिस पर फिर से हल्की गीली रगड़ की जाती है, इस सतह को 12 घंटे के लिए और सूखने दिया जाता है।** **4. इस पर मेलामाइन पॉलिश का पहला कोट मेलामाइन क्लियर पॉलिश और मेलामाइन थिनर का उपयोग करके स्प्रे गन के साथ आवश्यक अनुपात में लगाया जाता है। इस पहले कोट को 24 घंटे के लिए सूखने दिया जाता है, फिर इस सूखी सतह को फिर से अच्छी तरह से गीला करके चिकना किया जाता है, जिसे और 12 घंटे तक सूखने दिया जाता है। अंतिम मेलामाइन पॉलिश को प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार आवश्यक अनुपात में मिश्रित मेलामाइन क्लियर पॉलिश और मेलामाइन थिनर का उपयोग करके कंप्रेशर प्रेशर स्प्रे गन के साथ लगाया जाता है। (अंतिम कोट बिना अंतराल के 1 या 2 परतों में किया जाना होता है।)**	**वर्गमीटर**	**1156.55**

SUB HEAD : 14.0

REPAIRS TO BUILDING

उपशीर्ष : 14.0

भवन की मरम्मत

BASIC RATES (SH: 14.0 REPAIRS TO BUILDING)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0006	Hire charges of Spraying machine including electric charges	day	250.00
0011	Hire charges of Pump set of capacity 4000 litres/hour	day	700.00
0058	Air compressor	hour	200.00
0085	Using cost of Ultra Violet Radiation tube	Hour	190.00
0086	Compressor, gun, rubber pipes & other accessories- hire charge of plant & machinery i/c necessary fuel	day	4000.00
0087	Hire Charges of Suction Jeting machine 2200 PSI machine i/c POL and operator	day	40000.00
0100	Bandhani	day	714.00
0101	Bhisti	day	714.00
0102	Blacksmith 1st class	day	784.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0111	Carpenter 1st class	day	784.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0119	Glazier	day	714.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0126	Mason (for ornamental stone work) 1st class	day	784.00
0128	Mate	day	714.00
0129	Sewer man	day	645.00
0130	Mistry	day	784.00
0131	Painter	day	714.00
0138	Sprayer (for bitumen, tar etc.)	day	714.00
0139	Skilled Beldar (for floor rubbing etc.)	day	714.00
0141	White Washer	day	714.00
0155	Mason (average)	day	749.00
0156	Carpenter (average)	day	749.00
0159	Skilled torch operator for laying tack	day	784.00
0160	Technician	day	853.00
0164	Security guard without gun (8 hours shift duty per day)	day	784.00
0165	Security guard with gun (8 hours shift duty per day)	day	853.00
0295	Stone Aggregate (Single size) : 20 mm nominal size	cum	1400.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 14.0 भवन की मरम्मत)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0006	वैद्युत प्रभार सहित फुहारित्र का किराया प्रभार	दिन	250.00
0011	4000 लीटर क्षमता/ घंटे की दर से पम्प सेट का किराया प्रभार	दिन	700.00
0058	वायु संपीडक	घंटा	200.00
0085	एल्ट्रावायलेट रेडियेशन टुयूब को उपयोग लागत	घंटा	190.00
0086	कम्प्रैसर, गन, रबर पाईप और अन्य एसेसरीज – संयत्र मशीनरी का भाड़ा ईधन सहित।	दिन	4000.00
0087	संक्शन जेटिग मशीन 2200 पी.एस.आई. ईधन एव चालक सहित भाड़ा	दिन	40000.00
0100	बंधानी	दिन	714.00
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0102	लोहार पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0103	लोहार दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0111	बढ़ई पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0112	बढ़ई दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड–1)	दिन	784.00
0117	सहायक फिटर या दूसरी श्रेणी का फिटर	दिन	714.00
0119	शीशगर	दिन	714.00
0123	राज (ईंट रद्दा) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0124	राज (ईंट रद्दा) दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0126	राज (सजावटी पत्थर के काम के लिए) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0128	मेट	दिन	714.00
0129	सीवर मेन	दिन	645.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0131	रंगसाज	दिन	714.00
0138	फुहरिया (बिटुमेंन तारकोल आदि के लिए)	दिन	714.00
0139	कुषल बेलदार (फर्ष–घिसाई आदि के लिए)/घिसाई वाला	दिन	714.00
0141	पुतैया	दिन	714.00
0155	राज (औसत)	दिन	749.00
0156	बढ़ई (औसत)	दिन	749.00
0159	कुषल टॉर्च आप्रेटर	दिन	784.00
0160	तकनीषयन	दिन	853.00
0164	सुरक्षा गार्ड (विद आउट आर्म्स)	दिन	784.00
0165	सुरक्षा गार्ड (विद आर्म्स)	दिन	853.00
0295	पत्थर का मिलावा (एक नापवाला) 20 मिमी नामीय नाप का	घन मी.	1400.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0297	Stone Aggregate (Single size) : 10 mm nominal size	cum	1350.00
0302	Safeda ballies 125 mm diameter	metre	40.00
0308	Bhusa	quintal	500.00
0313	Blown type petroleum bitumen of penetration 85/25 of approved quality	tonne	34790.00
0316	Bitumen solution primer of approved quality	litre	47.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0370	Coal (steam)	quintal	440.00
0427	Brass quadrant stays 300 mm	each	110.00
0428	Brass fanlight catch	10 Nos	170.00
0429	Brass fanlight pivot	10 Nos	168.00
0430	Brass chain with hook for fan light catch	each	36.00
0442	Brass helical spring 150 mm	each	290.00
0444	Brass curtain rod 20 mm dia 1.25 mm thick	metre	140.00
0445	Brass curtain rod 25 mm dia 1.25 mm thick	metre	190.00
0446	Brass brackets (curtain rods) 20 mm	each	45.00
0449	Brass screws 50 mm	100 Nos	220.00
0450	Brass screws 40 mm	100 Nos	170.00
0452	Brass screws 25 mm	100 Nos	100.00
0524	Chromium plated Brass butt hinges (heavy) type 75x65x 4 mm weighing not less than 200gms	10 Nos	905.00
0525	Chromium plated Brass butt hinges (light/ordinary) type 125x70x4mm	10 Nos	805.00
0526	Chromium plated Brass butt hinges (light/ordinary) type 100x70x4 mm	10 Nos	690.00
0527	Chromium plated Brass butt hinges (light/ordinary) type 75x40x2.5 mm	10 Nos	421.00
0528	Chromium plated Brass butt hinges (light/ordinary) type 50x40x2.5 mm	10 Nos	180.00
0585	Chromium plated Brass screws 50 mm	100 Nos	300.00
0586	Chromium plated Brass screws 40 mm	100 Nos	290.00
0587	Chromium plated Brass screws 30 mm	100 Nos	240.00
0588	Chromium plated Brass screws 25 mm	100 Nos	180.00
0589	Chromium plated Brass screws 20 mm	100 Nos	160.00
0595	Bright finished or black enameled mild steel butt hinges 100x58x 1.90 mm	10 Nos	80.00
0597	Bright finished or black enameled mild steel butt hinges 50x37x 1.50 mm	10 Nos	49.00
0608	Nickel plated bright finished mild steel piano hinges 1 mm thick 25 mm wide	metre	39.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0297	पत्थर मिलावा (एक माप) : 10 मिमी. नामीय माप का	घन मी.	1350.00
0302	सफेदा की बल्लियां 125 मिमी. व्यास का	मीटर	40.00
0308	भूसा	क्विंटल	500.00
0313	अनुमोदित कोटि का 85/25 प्रवेश्यतावाला फूंका हुआ पेट्रोलियम बिटूमेन	टन	34790.00
0316	अनुमोदित कोटि का बिटुमेन घोल अस्तर	लीटर	47.00
0367	पोर्टलैंड सीमेंट	टन	5000.00
0370	कोयला	क्विंटल	440.00
0427	पीतल के स्थापचाप 300 मिमी.	प्रत्येक	110.00
0428	ब्रास फैन लाईट कैच	दस नग	170.00
0429	पीतल की तिल्ली की कीली	दस नग	168.00
0430	पीतल के तिल्ली खटके के लिए जंजीर और कांटा	प्रत्येक	36.00
0442	पीतल के 150 मिमी. सर्पिलन्डार कमानी	प्रत्येक	290.00
0444	पीतल के पर्दा – छडें 20 मिमी. व्यास वाली 1.25 मिमी. मोटी चादर की बनी	मीटर	140.00
0445	पीतल के पर्दा – छडें 25 मिमी. व्यास वाली 1.25 मिमी. मोटी चादर की बनी	मीटर	190.00
0446	पीतल के ब्रैकेट (पर्दा छडों की) 20 मिमी.	प्रत्येक	45.00
0449	पीतल के पेंच 50 मिमी.	सौ नग	220.00
0450	पीतल के पेंच 40 मिमी.	सौ नग	170.00
0452	पीतल के पेंच 25 मिमी.	सौ नग	100.00
0524	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जे (भारी) प्रकार के 75x65x4.0 मिमी. जिसका भार 200 ग्राम से कम ना हो	दस नग	905.00
0525	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जे (हल्का/साधारण) प्रकार के 125x70x4 मिमी.	दस नग	805.00
0526	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जे (हल्का/साधारण) प्रकार 100x70x4 मिमी.	दस नग	690.00
0527	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जे (हल्का/साधारण) प्रकार के 75x40x2.5 मिमी.	दस नग	421.00
0528	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जे (हल्का/साधारण) प्रकार के 50x40x2.5 मिमी.	दस नग	180.00
0585	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के पेंच 50 मिमी.	सौ नग	300.00
0586	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के पेंच 40 मिमी.	सौ नग	290.00
0587	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के पेंच 30 मिमी.	सौ नग	240.00
0588	क्रोमियम मुल्लमायुक्त पीतल के पेंच 25 मिमी	सौ नग	180.00
0589	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल के पेंच 20 मिमी.	सौ नग	160.00
0595	चमकदार या काला एनामेलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जे 100x58x1.90 मिमी.	दस नग	80.00
0597	चमकदार या काला एनामेलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जे 50x37x1.50 मिमी.	दस नग	49.00
0608	1 मिमी. मोटा 25 मिमी. चौड़ा निकल – कलईयुक्त नरम इस्पात के पियानों कब्जे	मीटर	39.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0637	Bright finished or black enameled mild steel screws 40 mm	100 Nos	60.00
0639	Bright finished or black enameled mild steel screws 25 mm	100 Nos	40.00
0640	Bright finished or black enameled mild steel screws 20 mm	100 Nos	35.00
0761	Fuel wood	quintal	500.00
0771	Kerosene oil	litre	50.00
0772	White cement based polymer modified self curing compound in powder form	kg	15.00
0775	Dehradun white lime	quintal	600.00
0811	Mud (dry)	cum	165.00
0826	Aluminium paint	litre	150.00
0827	Acid proof paint (chocolate or black)	litre	225.00
0828	Anticorrosive bituminous paint (black)	litre	100.00
0829	Black Japan paint	litre	90.00
0833	Synthetic enamel paint in black or chocolate shade	litre	175.00
0845	Roofing paint for iron sheets in red colour	litre	120.00
0851	Water proofing cement paint	kg	38.00
0855	Wax polish (ready made)	kg	230.00
0856	Ordinary varnish	litre	100.00
0857	Superior copal varnish	litre	115.00
0858	Superior spar varnish	litre	115.00
0859	Oil type wood preservative	litre	130.00
0863	Putty for wood work	kg	28.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00
0999	Shellac	kg	300.00
1000	Spirit	litre	48.00
1003	Mild steel round bar above 12 mm dia	quintal	4750.00
1007	Structural steel such as tees, angles channels and R.S. joists	quintal	4950.00
1008	Flats up to 10 mm in thickness	quintal	4850.00
1023	Galvanised steel J or L hooks 8 mm dia	10 Nos	120.00
1034	Bolts and nuts up to 300 mm in length	quintal	5200.00
1174	Red sand stone slab 45 mm to 50 mm thick (un-dressed)	sqm	260.00
1186	Superior class teak wood such as Dandeli, Balarshah or Malabar in planks	10 cudm	1100.00
1188	First class teak wood in planks	10 cudm	850.00
1189	Second class teak wood in scantling	10 cudm	776.00
1190	Second class teak wood in planks	10 cudm	791.00
1194	Second class deodar wood in planks	10 cudm	500.00
1196	First class kail wood in planks	10 cudm	300.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0637	चमकदार या काला एनामेलयुक्त नरम इस्पात के पेंच 40 मिमी.	सौ नग	60.00
0639	चमकदार या काला एनामेलयुक्त नरम इस्पात के पेंच 25 मिमी.	सौ नग	40.00
0640	चमकदार या काला एनामेलयुक्त नरम इस्पात के पेंच 20 मिमी.	सौ नग	35.00
0761	जलाऊ लकडी	क्विंटल	500.00
0771	मिट्टी का तेल	लीटर	50.00
0772	सफेंद सीमेंट आधारित पोलीमर संशोधित स्वतः तराई योगिक पाउडर रूप में	किलोग्राम	15.00
0775	देहरादून का सफेद चूना	क्विंटल	600.00
0811	मिट्टी (सूखी)	घन मी.	165.00
0826	एल्यूमिनियम रोगन	लीटर	150.00
0827	अम्लसह रोगन (चाकलेट या काला)	लीटर	225.00
0828	संक्षरणरोधी बिटूमेनी रोगन (काला)	लीटर	100.00
0829	ब्लैक जापान	लीटर	90.00
0833	संश्लिष्ट एनामेल रोगन काला या चाकलेट	लीटर	175.00
0845	लोहे की चादरों के लिए लाल रंग का छत रोगन	लीटर	120.00
0851	जलसह सीमेंट रोगन	कि.ग्रा.	38.00
0855	मोम पालिश (पूर्वमिश्रित)	कि.ग्रा.	230.00
0856	साधारण वार्निश	लीटर	100.00
0857	उत्कृष्ट कोपल वार्निश	लीटर	115.00
0858	उत्कृष्ट स्पार वार्निश	लीटर	115.00
0859	तेल जैसा काष्ठ परिरक्षी	लीटर	130.00
0863	लकड़ी के काम की पुटीन	कि.ग्रा.	28.00
0982	मोटी रेत (क्षेत्र–3)	घन मी.	1500.00
0999	चपडा	कि.ग्रा.	300.00
1000	स्पिरिट	लीटर	48.00
1003	नरम इस्पात सरिये 12 मिमी. से अधिक ब्यास वाले	क्विंटल	4750.00
1007	संरचना इस्पात जैसे टी, कोनियों, नाली–काट और बेल्लित इस्पात की कड़ियां	क्विंटल	4950.00
1008	पत्तियां 10 मिमी. तक मोटी	क्विंटल	4830.00
1023	जस्ती इस्पात के 8 मिमी. ब्यास के जैसा एक आकृति की हुकें	दस नग	120.00
1034	कबले और ढिबरियां 300 मिमी. से अधिक लम्बे	क्विंटल	5200.00
1174	लाल बलुआ पत्थर के पटिये 45 मिमी. तथा 50 मिमी. मोटे (अप्रसाधित)	वर्ग मी.	260.00
1186	उत्कृष्ट कोटि की जैसी डंडेली, बलारशाह या मालाबार की सागौन की लकड़ी के तख्ते	10 घन डेसी मी.	1100.00
1188	पहली श्रेणी के सागौन की लकड़ी के तख्ते	10 घन डेसी मी.	850.00
1189	दूसरी श्रेणी की सागौन की लकड़ी के कड़ी बत्ते	10 घन डेसी मी.	776.00
1190	दूसरी श्रेणी की सागौन की लकड़ी के तख्ते	10 घन डेसी मी.	791.00
1194	दूसरी श्रेणी की देवदार की लकड़ी के तख्ते	10 घन डेसी मी.	500.00
1196	पहली श्रेणी की कैल की लकड़ी के तख्ते	10 घन डेसी मी.	300.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1199	Sal wood in scantling	10 cudm	600.00
1208	Bitumen washer	100 Nos	30.00
1209	G.I. plain washer thick	100 Nos	35.00
1213	Water proofing materials	kilogram	35.00
1215	Welding by electric plant	cm	2.00
1241	Commercial LPG in cylinder	kg	84.00
1301	Bleaching powder	quintal	1800.00
1314	C.P.brass chain with 32 mm dia rubber plug	each	40.00
1315	C.P.brass chain with 40 mm dia rubber plug	each	40.00
1880	Dismenteled P or S trap scrap (approx wt 2kg)	kg	25.00
1890	Centrifugally SCI(spun) S & S P or S trap	each	325.00
1953	Vitreous china Indian type W.C. pan of size 580 mm	each	475.00
1954	Vitreous china orrisa type W.C. pan of size 580 mm	each	1290.00
1970	Vitreous china foot rests 250x125x25 mm	pair	103.00
2200	Carriage of Steam coal	tonne	187.35
2201	Carriage of Bricks	1000 Nos	437.15
2202	Carriage of Stone aggregate below 40 mm nominal size	cum	163.93
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2204	Carriage of Timber	cum	187.35
2205	Carriage of Steel	tonne	145.72
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2211	Carriage of Tar / Bitumen	tonne	163.93
2216	Carriage of Stone blocks white & red sand stone & kota stone slab	tonne	145.72
2264	Carriage of Rubbish	cum	163.93
2406	Float glass panes of nominal thickness 4 mm (weight not less than 10 kg/sqm)	sqm	309.00
2407	Float glass panes of nominal thickness 5 mm (weight not less than 12.50 kg/sqm)	sqm	515.00
2466	Hollock wood in scantling	10 cudm	357.00
2467	Chromium plated Brass pull bolt lock (locking bolt) of size 85 mm x 42 mm with screws, bolts, nuts and washers complete	each	172.00
2602	Common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks class designation 7.5	1000 Nos	4590.00
4009	Mild steel tubes hot finished welded type	kg	60.00
4202	Red oxide Zinc chromate primer	litre	120.00
4203	Copper acetate	kg	300.00
7019	Dash fastener / Chemical fastener	each	12.50
7241	Melamine polish	litre	300.00
7346	Double coupler	each	46.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1199	साखू की लकड़ी के कड़ी–बत्ते	10 घन डेसी मी.	600.00
1208	बिटूमेन वाशर	सौ नग	30.00
1209	जस्ती लोहे के सादे मोटे वाशर	सौ नग	35.00
1213	जलसह सामग्री	कि.ग्रा.	35.00
1215	विद्युत प्लांट से वैल्डिंग	सेंटीमीटर	2.00
1241	एल पी जी (व्यवसायिक सिलेंडर)	किलोग्राम	84.00
1301	ब्लीचिंग पाउडर	क्विंटल	1800.00
1314	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल की जंजीर, 32 मिमी. ब्यास का रबड़ गट्टा सहित	प्रत्येक	40.00
1315	क्रोमियम मुलाम्मायुक्त पीतल की जंजीर, 40 मिमी. ब्यास का रबड़ गट्टा सहित	प्रत्येक	40.00
1880	डिसमेन्टलड पी0 और एस0 ट्रेप स्क्रैप (लगभग 2 कि.ग्रा. वजन)	कि.ग्रा.	25.00
1890	Centrifugally SCI(spun) S & S P or S trap	प्रत्येक	325.00
1953	भारतीय ढंग का जलमलाधार पात्र 580 मिमी नाप का (कांच–चीनी–मिट्टी का)	प्रत्येक	475.00
1954	उडीसा नमूने का जलमलाधार पात्र 580 मिमी नाप का (कांच–चीनी–मिट्टी का)	प्रत्येक	1290.00
1970	चीनी मिट्टी के पायदान 250 x 125 x 25 मिमी	जोड़ा	103.00
2200	भाप कोयला की ढुलाई	टन	187.35
2201	ईंट की ढुलाई	हजार नग	437.15
2202	40 मिमी. नामीय माप से कम पत्थर के मिलावे की ढुलाई	घन मी.	163.93
2203	मोटी रेत की ढुलाई	घन मी.	163.93
2204	लकड़ी की ढुलाई	घन मी.	187.35
2205	इस्पात की ढुलाई	टन	145.72
2209	सीमेंट की ढुलाई	टन	145.72
2211	टार डामर की ढुलाई	टन	163.93
2216	सफेद और लाल बलुआ पत्थर के रबड़ और कोटा पत्थर की शिले की ढुलाई	टन	145.72
2264	कूड़े करकट की ढुलाई	घन मी.	163.93
2406	कांच की चादर 4 मिमी. नामीय मोटी (10 किग्रा./वर्ग मी. से अन्यून भार वाली वजन वाली)	वर्ग मी.	309.00
2407	तुषारित कांच की चादर 5.5 मिमी. नामीय मोटी (13.50 किग्रा./वर्ग मी. से अन्यून वजन वाली)	वर्ग मी.	515.00
2466	हालोक की लकड़ी के कड़ी–बत्ते	10 घन डेसी मी.	357.00
2467	85 x 42 मिमी. नाप के पीतल के खिंचाव काबलें, ताले (ताले वाले काबलें) पेंच, काबलें, ढिबरियां और वाशर सहित सम्पूर्ण	प्रत्येक	172.00
2602	7.5 वर्ग नाप की चिकनी मिट्टी की पकाई हुई सामान्य फु. पौ. (बगैर सांचा) ईंटें	हजार नग	4590.00
4009	गर्म तैयार काली प्रकार की नरम इस्पात की नलिकाएं	कि.ग्राम	60.00
4202	रेड ऑक्साइड जिंक क्रोमेट प्राइमर	लीटर	120.00
4203	ताँबे का एसीटेट	कि.ग्राम	300.00
7019	डैश बंधक / रसायम बंधक	प्रत्येक	12.50
7241	मेलामाइन पॉलिश	लीटर	300.00
7346	दोहरे योजक	प्रत्येक	46.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7387	Spigot for standard jointing	kg	40.00
7397	Base Jack	each	145.00
7398	Challies	each	765.00
7399	Cup locks	each	48.00
7442	Wheel 75 mm dia. 40 mm wide	each	62.00
7752	PVC slotted pipe 200 mm dia as per IS: 12818	metre	810.00
8200	A.P.P. modified polymeric felt (two layers) 1.5 mm thick	sqm	80.00
8201	A.P.P. modified polymeric felt (two layers) 2 mm thick	sqm	120.00
8203	A.P.P. modified 2 mm thick membrane reinforced with glass fibre matt	sqm	130.00
8204	A.P.P. modified 3 mm thick membrane reinforced with glass fibre matt	sqm	190.00
8205	A.P.P. modified 3 mm thick membrane reinforced with polyester matt	sqm	210.00
8206	Bitumen primer for bitumen membrane	litre	85.00
8207	Geotextile 120 grams per sqm membrane	sqm	45.00
8500	Water for jetting / blowback	1000 litre	1500.00
8505	Acrylic exterior paint	litre	200.00
8506	Premium Acrylic exterior paint	litre	210.00
8507	Textured exterior paint	litre	280.00
8508	Primer for cement paint	litre	90.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7387	मानक जोड़ के लिए डॉट	कि.ग्राम	40.00
7397	आधार जैक	प्रत्येक	145.00
7398	छलनियाँ (नरम इस्पात नलिकाएँ)	प्रत्येक	765.00
7399	धात्री अवरोध	प्रत्येक	48.00
7442	75 मिमी व्यास 40 मिमी. चौडा पहिया	प्रत्येक	62.00
7752	भा.भा.: 12818 के अनुरूप 200 मि.मी. व्यास की पी.वी.सी. खॉचेदार पाइप	मीटर	810.00
8200	ए पी पी रूपान्तरित पॉलिमेरिक नमदा (द्वि परती) 1.5 मिमी मोटा	वर्ग मी.	80.00
8201	ए पी पी रूपान्तरित पॉलिमेरिक नमदा (द्वि परती) 2 मिमी मोटा	वर्ग मी.	120.00
8203	ए पी पी रूपान्तरित कांच के रेशे की मैट से प्रबलित 2 मिमी मोटी झिल्ली	वर्ग मी.	130.00
8204	ए पी पी रूपान्तरित कांच के रेशे की मैट से प्रबलित 3 मिमी मोटी झिल्ली	वर्ग मी.	190.00
8205	ए पी पी रूपान्तरित पॉलीस्टर मैट से प्रबलित 3 मिमी मोटी झिल्ली	वर्ग मी.	210.00
8206	बिटुमेन अस्तर बिटुमेन झिल्ली के लिए	लीटर	85.00
8207	जियोटेक्सटाइल 120 ग्राम प्रति वर्ग मीटर झिल्ली	वर्ग मी.	45.00
8500	जेटिग/बलोवबैक के लिए पानी	1000 लीटर	1500.00
8505	एक्राइलिक बाह्य रोगन	लीटर	200.00
8506	प्रिमियम एक्रालिक बाह्य रोगन	लीटर	210.00
8507	टेक्सचर्ड बाह्य रोगन	लीटर	280.00
8508	सीमेंट रोगन के लिए अस्तर	लीटर	90.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

14.0 REPAIRS TO BUILDING

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
14.1		Repairs to plaster of thickness 12 mm to 20 mm in patches of area 2.5 sq.meters and under, including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls complete, including disposal of rubbish to the dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.1.1	With cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	462.30
	14.1.2	With cement mortar 1:4 (1cement: 4 coarse sand)	sqm	478.00
14.2		Fixing chowkhats in existing opening including embedding chowkhats in floors or walls cutting masonry for holdfasts, embedding hold fasts in cement concrete blocks of size 15 x 10 x 10 cm with cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size), painting two coats of approved wood preservative to sides of chowkhats and making good the damages to walls and floors as required complete, including disposal of rubbish to the dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.2.1	Door chowkhats	each	1505.30
	14.2.2	Window chowkhats	each	948.05
	14.2.3	Clerestory window chowkhats	each	712.85
14.3		Fixing chowkhat in existing opening in brick/ RCC wall with dash fasteners/Chemical fasteners of appropriate size (3 nos on each vertical member of door chowkhat and 2 nos on each vertical member of window chowkhats), including Cost of dash fasteners/ chemical fastener.	each	190.25
14.4		Making the opening in brick masonry including dismantling in floor or walls by cutting masonry and making good the damages to walls, flooring and jambs complete, to match existing surface i/c disposal of mulba/ rubbish to the nearest municipal dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.4.1	For door/ window/ clerestory window	sqm	1046.95
14.5		Renewing glass panes, with putty and nails wherever necessary including racking out the old putty:		
	14.5.1	Float glass panes of nominal thickness 4 mm (weight not less than 10kg/sqm)	sqm	941.95
	14.5.2	Float glass panes of nominal thickness 5 mm (weight not less than 12.5kg/sqm)	sqm	1245.15
14.6		Renewing glass panes, with wooden fillets wherever necessary:		
	14.6.1	Float glass panes of nominal thickness 4 mm (weight not less than 10kg/sqm)	sqm	1351.15
	14.6.2	Float glass panes of nominal thickness 5 mm (weight not less than 12.5kg/sqm)	sqm	1654.30

14.0 भवन की मरम्मत

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.1	12 मिमी. से 20 मिमी मोटाई के पलस्तर की मरम्मत 2.5 वर्ग मीटर और इससे छोटे टुकड़ों में, टुकड़ों की उचित आकषति में काटने, जोड़ों को खुरचने दीवार की सतह तैयार करने और पलस्तर करने सहित, संपूर्ण तथा मलबे को भूमि में फेंकने समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार		
	14.1.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के सीमेंट – मसाले से	वर्ग मी.	462.30
	14.1.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट – मसाले से	वर्ग मी.	478.00
14.2	विद्यमान मोखों में चौखटें लगाना, चौखटों को फर्श में या दीवार में गाड़ने, चिनाई में पकड़ – पट्टियों के लिए जगह काटने, पकड़ – पट्टियों को सीमेंट – कंक्रीट 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 20 मिमी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के 15 x 10 x 10 से.मी. आकार के पिंडक बनाकर उसमें दबाने, चौखटों की बगलों में दो तहों में (अनुमोदित लकड़ी परिरक्षी से पोतने और दीवारों तथा फर्शों के टूटे भागों को ठीक करने सहित, संपूर्ण तथा मलबे को भूमि में फेंकन समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार		
	14.2.1 दरवाजे की चौखटे	प्रत्येक	1505.30
	14.2.2 खिड़कियों की चौखटें	प्रत्येक	948.05
	14.2.3 रोशनदानों की चौखटें	प्रत्येक	712.85
14.3	सही आकार के डैश, बंधक/रसायन बंधक से ईंट/प्र.सी के की दीवार के विद्यमान मोखे में चौखट लगाना (दरवाजे चौखट के प्रत्येक उर्ध्वाधर अवयव पर 3 नग एवं खिड़की चौखट के प्रत्येक उर्ध्वाधर अवयव पर 2 नग डैश बंधक/रसायन बंधक की लागत समेंत)	प्रत्येक	190.25
14.4	ईंट चिनाई में चिनाई काटकर तुड़ाई समेंत दीवारों फर्शों तथा दीवारों के टूटे भागों को ठीक करने सहित ताकि वे वर्तमान सतह जैसे हो जाए, निकटतम नगरपालिका क्षेपण स्थान तक मलबे के निपटान समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार		
	14.4.1 दरवाजे/खिड़की/रोशनदान के लिए	वर्ग मी.	1046.95
14.5	पुराने कांच – फलकों की जगह जहाँ आवश्यक हो पुटीन और कीलों से नये कांच – फलक लगाना		
	14.5.1 फ्लोट कांच फलक नोमिनल 4 मिमी. मोटी (वजन 10 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वजन नहीं)	वर्ग मी.	941.95
	14.5.2 फ्लोट कांच फलकनोमिनल 5.0 मिमी. मोटी (12.5 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वनज नहीं)	वर्ग मी.	1245.15
14.6	पुराने कांच – फलकों की जगह जहाँ आवश्यक हो लकडी की फट्टी से नये कांच फलक लगाना		
	14.6.1 फ्लोट कांच फलक नोमिनल 4 मिमी. मोटी (10 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वजन नहीं)	वर्ग मी.	1351.15
	14.6.2 लोट कांच फलकनोमिनल 5 मिमी. मोटी (12.5 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वजन नहीं)	वर्ग मी.	1654.30

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
14.7	Renewing glass panes and refixing existing wooden fillets:		
	14.7.1 Float glass panes of nominal thickness 4 mm (weight not less than 10kg/sqm)	sqm	1055.20
	14.7.2 Float glass panes of nominal thickness 5 mm (weight not less than 12.5kg/sqm)	sqm	1358.35
14.8	Supplying and fixing new wooden fillets wherever necessary:		
	14.8.1 2nd class teak wood fillets	metre	66.05
	14.8.2 Hollock wood fillets	metre	59.35
14.9	Renewal of old putty of glass panes (length)	metre	46.40
14.10	Refixing old glass panes with putty and nails	sqm	603.05
14.11	Fixing old glass panes with wooden fillets (excluding cost of fillets)	sqm	560.60
14.12	Providing and fixing 16 mm M.S. Fan clamps of standard shape and size in existing R.C.C. slab, including cutting chase, anchoring clamp to reinforcement bar, including cleaning, refilling, making good the chase with matching concrete, plastering and painting the exposed portion of the clamps complete.	each	468.40
14.13	Regrading terracing of mud phaska covered with tiles or brick, in cement mortar by dismantling tiles or bricks, removing mud plaster, preparing the surface of mud phaska to proper slope, relaying mud plaster gobri leaping and tiles or bricks, grouted in cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand), including replacing unserviceable tiles or bricks with new ones and disposal of unserviceable material to the dumping ground (the cost of the new tiles or brick excluded), all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	577.90
14.14	Replacing sand stone slabs in roofing, laid in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand), including necessary repairs and cement pointing with same mortar complete, including disposal of rubbish to dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.14.1 Red/ white sand stone slabs 30 to 50 mm thick	sqm	1099.15
14.15	Renewing wooden battens in roofs, including making good the holes in wall and painting with oil type wood preservative of approved brand and manufacture complete, including removal of rubbish to the dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.15.1 Sal wood battens	cum	92213.65
14.16	Renewing wooden beams in roofs including making good the holes in walls and painting with oil type wood preservative of approved brand and manufacture complete, including removal of rubbish to the dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	14.16.1 Not exceeding 4.00 metres in length.		
	14.16.1.1 Sal wood beams	cum	96739.70
	14.16.1.2 Hollock wood beams	cum	63238.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.7	पुराने कांच फलकों की जगह विद्यमान लकडी की फट्टियों से कांच फलक लगाना		
	14.7.1 लोट कांच फलक 4 मिमी. मोटी (10 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वजन नहीं)	वर्ग मी.	1055.20
	14.7.2 लोट कांच फलक 5.5 मिमी. मोटी (12.5 किग्रा/ वर्ग मी. से कम वजन नहीं)	वर्ग मी.	1358.35
14.8	लकड़ी की नई फट्टियों की व्यवस्था करना और जहां आवश्यक हो लगाना		
	14.8.1 द्वितीय श्रेणी की सागौन की लकड़ी की फट्टियाँ	मीटर	66.05
	14.8.2 होलोक लकड़ी की फट्टियाँ	मीटर	59.35
14.9	काँच–फलकों की पुरानी पुटीन की जगह नई लगाना (लम्बाई)	मीटर	46.40
14.10	पुराने शीशे पुटीन और कीलों से फिर से लगाना	वर्ग मी.	603.05
14.11	पुराने शीशे लकड़ी की गोटन से लगाना (गोटन की लागत शामिल न करते हुए)	वर्ग मी.	560.60
14.12	विद्यमान प्रबलित सीमेंट कंक्रीट – स्लैब में 16 मिमी. मोटे नरम इस्पात के मानक आकृति एवं आकार के पंखे – अंकुड़े की व्यवस्था करना और लगाना, खांचा काटने, उसे ठीक करने और अंकुड़े के खुले भाग पर रोगन करने सहित, संपूर्ण	प्रत्येक	468.40
14.13	सीमेंट में लगी हुई ईंटों या टाइलों से ढके मिट्टी फसका के टैरेस का ढाल ठीक करना, टाइलों या ईंटों को उखाड़कर मिट्टी के पलस्तर को हटाकर मिट्टी फसका की सतह उचित ढाल में तैयार करके दुबारा मिट्टी का पलस्तर करने, मिट्टी – गोवरी लीपने और टाइलों या ईंटों को 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) का पतला सीमेंट – मसाला मिलाकर जमाने तथा अनुपयोगी टाइलों या ईंटों की जगह नई लगाने और बेकार माल को भूमि में फेंकनें – सहित (नई टाइलों या ईंटों की लागत के अतिरिक्त), प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार।	वर्ग मीटर	577.90
14.14	छत में लगे हुए बलुआ पत्थर के पटिये बदलना और उन्हें 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट – मसाले से लगाना, उसी मसाले से सीमेंट की टीपकारी तथा आवश्यक मरम्मत सहित, मलबा भूमि में फेंकनें समेत, संपूर्ण, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार।		
	14.14.1 30 से 50 मिमी. तक मोटे लाल/सफेद बलुआ पत्थर के पटिये	वर्ग मीटर	1099.15
14.15	छतों में पुराने लकड़ी के बत्ते की जगह नए लगाना, दीवारों के छेदों की मरम्मत करने और अनुमोदित छाप और निर्माता का तेल जैसा काष्ठ – परिरक्षी पोतने सहित संपूर्ण, मलबा भूमि में फेंकनें समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार।		
	14.15.1 साखू की लकड़ी के बत्ते	घन मीटर	92213.65
14.16	छतों में लकड़ी की पुरानी धरनों की जगह नई लगाना, दीवारों के छेदों की मरम्मत करने और अनुमोदित छाप और निर्माता का तेल जैसा काष्ठ – परिरक्षी पोतने सहित, संपूर्ण, मलबा भूमि में फेंकनें समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार।		
	14.16.1 4.00 मीटर से अनधिक लंबी –		
	14.16.1.1 साखू की लकड़ी की धरनें	घन मीटर	96739.70
	14.16.1.2 होलोक की लकड़ी की धरनें	घन मीटर	63238.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	14.16.2 Above 4.00 metres and upto 5.00 metres length.		
	14.16.2.1 Sal wood beams	cum	99011.80
	14.16.2.2 Hollock wood beams	cum	65503.80
14.17	Raking out joints in lime or cement mortar and preparing the surface for re-pointing or replastering, including disposal of rubbish to the dumping ground, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	59.75
14.18	Flush pointing with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) mixed with 2% of integral water proofing compound by weight of cement for flat tile bricks on top of mud phaska :		
	14.18.1 With F.P.S. brick tiles	sqm	114.70
	14.18.2 With modular brick tiles	sqm	115.95
14.19	Taking out wind ties from roof including cutting out rusted bolts, nuts etc. and removing materials to any distance within compound and stacking.	kg	4.45
14.20	Fixing of old wind tie with new fittings including painting two or more coats with anticorrosive bitumastic paint of approved brand & manufacturer over and including priming coat of ready mixed zinc chromate yellow primer of approved brand.	metre	107.00
14.21	Renewing bottom rail and/or top runner of collapsible gate including making good all damages and applying priming coat of zinc chromate yellow primer of approved brand and manufacturer.	kg	246.15
14.22	Renewing Wrought iron or M.S. Wheel or roller of steel door or gate and fitting and fixing the same with necessary clamps, nuts and bolts/welding and erection etc. complete.		
	14.22.1 Wheel 50 mm dia and below	per wheel	150.95
	14.22.2 Wheel above 50 mm dia	per wheel	253.00
	EARTH WORK		
14.23	Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like.	kilo litre	190.40
14.24	Mud mortar made with local clay good earth.	cum	823.15
	BRICK WORK		
14.25	Brick work with common burnt clay bricks of class designation 7.5 in mud mortar	cum	5700.55
	WOOD WORK		
14.26	Providing and fixing 25 mm thick shutters for cup board etc. :		
	14.26.1 Panelled or panelled & glazed shutters :		
	14.26.1.1 Superior class teak wood including nickel plated bright finished M.S. piano hinges with necessary screws.	sqm	4583.60
	14.26.1.2 Ist class teak wood including nickel plated bright finished M.S. piano hinges with necessary screws.	sqm	3979.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	14.16.2 4.00 मीटर के ऊपर और 5.00 मीटर तक लंबी –		
	14.16.2.1 साखू की लकड़ी की धरनें	घन मीटर	99011.80
	14.16.2.2 होलोक की लकड़ी की धरनें	घन मीटर	65503.80
14.17	चूना या सीमेंट – मसाले की संधियां कुरेदना और फिर से टीपकारी या पलस्तर के लिए सतह तैयार करना, मलबा भूमि में फेंकनें समेत, प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानूसार।	वर्ग मीटर	59.75
14.18	मिट्टी फसका के ऊपर चपटी ईंट – टाइलों के लिए 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के सीमेंट – मसाले से उसमें सीमेंट के भार की तुलना में 2 प्रतिशत पूर्ण जलरोधी यौगिक मिलाकर सपाट टीप करना :		
	14.18.1 फु. पौ. से. ईंट – टाइलों से	वर्ग मीटर	114.70
	14.18.2 माडुलर ईंट – टाइलों से	वर्ग मीटर	115.95
14.19	छत से वायु बंधक निकालना, जंग लगी ढिबरियों तथा काबलों आदि को काटने सहित, कंपाउन्ड में किसी भी दूरी तक सामग्री हटाने एवं चट्टे लगाने समेत	किग्रा.	4.45
14.20	पुराने वायु बंधक को नई जुड़नारों से जोड़ना, अनुमोदित छाप एवं विनिर्माता के संरक्षणरोधी बिटूमेनी रोगन से दो अथवा अधिक तहों में रोगन करने सहित तथा अनुमोदित छाप के पूर्व मिश्रित जिंक क्रोमेट पीले आस्तरण से अस्तर तह लगाना	मीटर	107.00
14.21	निपाती गेट की तल पट्टी अथवा शीर्ष पटरी का नवीकरण, सभी क्षतियों को ठीक करने सहित, तथा अनुमोदित छाप एवं विनिर्माता के जिंक क्रोमेट के पीले आस्तरण से अस्तर तह लगाना	किग्रा.	246.15
14.22	इस्पात दरवाजे अथवा गेट के डब्ल्यू आई अथवा नरम इस्पात के पहिये अथवा रोलर का नवीनकरण, तथा इसे आवश्यक शिकंजो, ढिबरियों एवं काबलों झलाई के साथ जोड़ना एवं स्थापित आदि करना, संपूर्ण		
	14.22.1 50 मिमी. तथा इससे कम व्यास के पहिये	प्रति पहिया	150.95
	14.22.2 50 मिमी. व्यास से अधिक के पहिये	प्रति पहिया	253.00
	मिट्टी का काम		
14.23	सोतों, ज्वार या नदियों की रिसन, टूटे जल नलों या नालियों से या ऐसे ही अन्य कारणों से निकले हुए पानी का पंपन	किलो लीटर	190.40
14.24	स्थानीय चिकनी अच्छी मिट्टी से बने गारे का काम	घन मीटर	823.15
	ईंट चिनाई		
14.25	7.5 नाप की ईंटो से ईंट – चिनाई का काम गारे से	घन मीटर	5700.55
	लकड़ी का काम		
14.26	अलमारियों आदि के लिए 25 मिमी. मोटे किवाड़ों की व्यवस्था करना और उन्हें लगाना :		
	14.26.1 दिल्हेदार या दिल्हे – एवं – शीशेदार किवाड़		
	14.26.1.1 उत्कृष्ट कोटि की सागौन की लकड़ी के निकल चढ़े – चमकदार नरम इस्पात के पियानों – कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित	वर्ग मीटर	4583.60
	14.26.1.2 पहली श्रेणी की सागौन की लकड़ी के निकल चढ़े – चमकदार नरम इस्पात के पियानों – कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित	वर्ग मीटर	3979.65

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	14.26.2	Glazed shutters :		
		14.26.2.1 Superior class teak wood including nickel plated bright finished M.S. piano hinges with necessary screws.	sqm	4555.30
		14.26.2.2 Ist class teak wood including nickel plated bright finished M.S. piano hinges with necessary screws.	sqm	3904.90
14.27		Providing and fixing plain jaffri door and window shutters including bright or/and black enamelled M.S. butt hinges with necessary screws 35x10 mm laths placed 35 mm apart (frames to be paid separately), including fixing 50x12 mm beading complete with :		
	14.27.1	Second class teak wood	sqm	4155.75
14.28		Providing and fixing brass curtain rods of wall thickness 1.25 mm with two brass brackets fixed with brass screws and wooden plugs etc. wherever necessary complete.		
	14.28.1	20 mm diameter.	metre	295.20
	14.28.2	25 mm diameter.	metre	362.10
14.29		Providing and fixing M.S. round or square bars with M.S. flats at required spacing in wooden frames of windows and clerestory windows.	kg	99.70
14.30		Providing joists (karries) including hoisting, fixing in position and applying wood preservative on unexposed surface etc. complete with :		
	14.30.1	Sal wood	cum	91146.55
	14.30.2	Hollock wood	cum	57984.40
14.31		Providing and fixing bright finished brass single acting spring hinges with necessary brass screws etc. complete :		
	14.31.1	150 mm	each	652.40
	14.31.2	125 mm	each	465.10
	14.31.3	100 mm	each	412.95
14.32		Providing and fixing bright finished brass double acting spring hinges with necessary brass screws etc. complete :		
	14.32.1	150 mm	each	726.00
	14.32.2	125 mm	each	618.95
	14.32.3	100 mm	each	600.25
14.33		Providing and fixing bright finished brass flush bolts with necessary brass screws etc. complete :		
	14.33.1	250 mm	each	230.75
	14.33.2	150 mm	each	200.55
	14.33.3	100 mm	each	147.05

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	14.26.2 शीशेदार किवाड़		
	14.26.2.1 उत्कृष्ट कोटि की सागौन की लकड़ी के निकल चढ़े – चमकदार नरम इस्पात के पियानों कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित	वर्ग मीटर	4555.30
	14.26.2.2 पहली श्रेणी की सागौन की लकड़ी के निकल चढ़े – चमकदार नरम इस्पात के पियानों कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित	वर्ग मीटर	3904.90
14.27	35 मिमी. अन्तर से लगी हुई 35x10 मिमी. फट्टियों की सादी जाफरी के दरवाजे – खिड़कियों के किवाड़ों की व्यवस्था करना (ढांचे के लिए भुगतान अलग से होगा) और चमकदार या/एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों और 50x12 मिमी. गोटन सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.27.1 दूसरी श्रेणी की सागौन की लकड़ी के	वर्ग मीटर	4155.75
14.28	पर्दा टांगने के लिए 1.25 मिमी. मोटी चादर से बनी पीतल की छड़ तथा पीतल के दो ब्रैकेटों की व्यवस्था करना और आवश्यकतानुसार पीतल के पेचों तथा लकड़ी के गट्टों सहित उसे लगाना, संपूर्ण :		
	14.28.1 20 मिमी. मोटी	मीटर	295.20
	14.28.2 25 मिमी. मोटी	मीटर	362.10
14.29	खिड़कियों और रोशनदानों के लिए नरम इस्पात की गोल या चौकोर सरियों की व्यवस्था करना और लकड़ी की चौखटों में अपेक्षित अन्तर से उन्हें लगाना	किग्रा.	99.70
14.30	कड़ियों की व्यवस्था करना और उन्हें चढ़ाकर यथास्थान लगाना, बिना खुली सतहों पर काष्ठ – परिरक्षी लगाने आदि सहित, संपूर्ण :		
	14.30.1 साखू की लकड़ी की	घन मीटर	91146.55
	14.30.2 होलोक की लकड़ी की	घन मीटर	57984.40
14.31	पीतल के चमकदार एकतरफी क्रिया वाले कमानीदार कब्जों की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.31.1 150 मिमी	प्रत्येक	652.40
	14.31.2 125 मिमी	प्रत्येक	465.10
	14.31.3 100 मिमी	प्रत्येक	412.95
14.32	पीतल के चमकदार दुतरफी क्रिया वाले कमानीदार कब्जों की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.32.1 150 मिमी	प्रत्येक	726.00
	14.32.2 125 मिमी	प्रत्येक	618.95
	14.32.3 100 मिमी	प्रत्येक	600.25
14.33	पीतल के चमकदार सपाट चटखनियों की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.33.1 250 मिमी	प्रत्येक	230.75
	14.33.2 150 मिमी	प्रत्येक	200.55
	14.33.3 100 मिमी	प्रत्येक	147.05

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
14.34	Providing and fixing 150 mm bright finished floor brass door stopper with rubber cushion, necessary brass screws etc. to suit shutter thickness complete		each	233.10
14.35	Providing and fixing bright finished brass hard drawn hooks and eyes :			
	14.35.1	300 mm	each	86.85
	14.35.2	250 mm	each	83.35
	14.35.3	200 mm	each	74.80
	14.35.4	150 mm	each	60.05
	14.35.5	100 mm	each	52.70
14.36	Providing and fixing bright finished brass fan light pivot with necessary brass screws etc. complete.		each	40.20
14.37	Providing and fixing 300 mm long bright finished brass chain with hook for fan light including necessary brass screws etc. complete.		each	64.25
14.38	Providing and fixing bright finished brass quadrant stay 300 mm long with necessary brass screws etc. complete.		each	163.25
14.39	Providing and fixing bright finished brass helical door spring (superior quality).		each	462.75
14.40	Providing and fixing chromium plated brass butt hinges with necessary chromium plated brass screws etc. complete.			
	14.40.1	125x70x4 mm (ordinary type)	each	172.20
	14.40.2	100x70x4 mm (ordinary type)	each	147.70
	14.40.3	75x65x4 mm (heavy type)	each	164.20
	14.40.4	75x40x2.5 mm (ordinary type)	each	99.40
	14.40.5	50x40x2.5 mm (ordinary type)	each	41.30
14.41	Providing and fixing 85x42 mm chromium plated brass pull bolt lock with necessary chromium plated brass screws, nuts, bolts and washers etc. complete.		each	255.80
	FINISHING			
14.72	Providing and fixing double scaffolding system (cup lock type) on the exterior side, up to seven story height made with 40 mm dia M.S. tube 1.5 m centre to centre, horizontal & vertical tubes joining with cup & lock system with M.S. tubes, M.S. tube challies, M.S. clamps and M.S. staircase system in the scaffolding for working platform etc. and maintaining it in a serviceable condition for the required duration as approved and removing it there after .The scaffolding system shall be stiffened with bracings, runners, connection with the building etc wherever required for inspection of work at required locations with essential safety features for the workmen etc. complete as per directions and approval of Engineer-in-charge .The elevational area of the scaffolding shall be measured for payment purpose .The payment will be made once irrespective of duration of scaffolding.		sqm	285.00
	Note: - This item to be used for maintenance work judicially, necessary deduction for scaffolding in the existing item to be done.			

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.34	पीतल के चमकदार 150 मिमी की रबड़ की गद्दी – युक्त फर्शी अड़ानी की, जो किवाड़ की मोटाई के अनुकूल हो, व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उसे लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	233.10
14.35	पीतल के चमकदार कड़े कर्षित छल्ला – कुंडी की व्यवस्था करना और उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.35.1 300 मिमी	प्रत्येक	86.85
	14.35.2 250 मिमी	प्रत्येक	83.35
	14.35.3 200 मिमी	प्रत्येक	74.80
	14.35.4 150 मिमी	प्रत्येक	60.05
	14.35.5 100 मिमी	प्रत्येक	52.70
14.36	तिल्ली के लिए, पीतल की चमकदार कीली की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	40.20
14.37	तिल्ली के लिए, पीतल की चमकदार 300 मिमी लम्बी जंजीर और कांटे की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	64.25
14.38	पीतल के चमकदार 300 मिमी लम्बी चाप – स्थापों की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	163.25
14.39	पीतल की चमकदार (उत्कृष्ठ कोटि की) सर्पिल द्वार की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	462.75
14.40	क्रोमियम – मुलम्मायुक्त पीतल के सटे कब्जों की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :		
	14.40.1 125 x 70 x 4 मिमी (साधारण प्रकार के)	प्रत्येक	172.20
	14.40.2 100 x 70 x 4 मिमी (साधारण प्रकार के)	प्रत्येक	147.70
	14.40.3 75 x 65 x 4 मिमी (भारी प्रकार के)	प्रत्येक	164.20
	14.40.4 75 x 40 x 2.5 मिमी (साधारण प्रकार के)	प्रत्येक	99.40
	14.40.5 50 x 40 x 2.5 मिमी (साधारण प्रकार के)	प्रत्येक	41.30
14.41	क्रोमियम – मुलम्मायुक्त पीतल के 85 x 42 मिमी पुल – बोल्ट ताले की व्यवस्था करना और आवश्यक पेचों, काबलों, ढिबरियों और वाशरों आदि सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण :	प्रत्येक	255.80
	संपूर्ति		
14.72	बाहर की ओर सात मंजिल ऊँचाई तक 40 मिमी व्यास का नरम इस्पात नल 1.5 मी. केंद्र से केंद्र तक क्षैतिज तथा उर्ध्वाधर नलों से बना कार्यशील प्लेटफॉर्म आदि के लिए स्केफोल्डिंग में कप एवं लॉक प्रणाली नरम इस्पात नल, चाबियों, नरम इस्पात क्लैम्पस तथा नरम इस्पात स्टेयरकेस प्रणाली वाली को जोड़ने वाली दोहरे स्केफोल्डिंग प्रणाली (कप एवं लॉक तरह का) का प्रावधान करना एवं लगाना और यथा अनुमोदित अपेक्षित अवधि तक टिकाऊ अवस्था में अनुरक्षण करना एवं उसके बाद उसे हटा देना प्रभारी अभियंता के निर्देश एवं अनुमोदनानुसार स्केफोल्डिंग प्रणाली को ब्रेसिंग्स, रनर्स, भवन आदि के साथ बाँधकर सख्त किया जायेगा जहाँ कहीं भी आवश्यक स्थानों तर कार्य का निरिक्षण किया जाना होगा वहाँ कार्मिकों आदि के लिए संपूर्ण आवश्यक सुरक्षा विशेषता के साथ किया जायेगा । स्केफोल्डिंग के उठे हुए क्षेत्र का माप भुगतान के प्रयोजन से अवश्य किया जायेगा । स्केफोल्डिंग अवधि पर ध्यान दिये बिना एक बार भुगतान किया जायेगा ।	वर्ग मीटर	285.00
	नोट :– यह मद अनुरक्षण कार्य में प्रयोग की जाने वाली यह सामग्री बहुत काम करती है, विद्यमान सामग्री में स्केफोल्डिंग के लिए कटौती की जानी है ।		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
14.73	Providing and fixing bright finished brass casement window fasteners or peg stays to windows/ ventilators with necessary welding and machine screws etc. complete.	kg	484.30
14.74	Providing and fixing 14 mm bright finished brass spring catch to steel centre hung ventilators with necessary welding and machine screws etc. complete.	each	59.40
14.75	Repair to plaster of thickness 12mm to 20 mm in patches of area 2.5 sqm and under, including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing plastering the wall surface with white cement based polymer modified self curing mortar, including disposal of rubbish, all complete as per the direction of Engineer-In-Charge.	sqm	540.35
	ROUTINE MAINTENANCE WORK		
14.75A	Cleaning of terrace/loft water storage tank (inside surface area) upto 2000 litre capacity at all heights with coconut brushes, duster etc., removal of silt, rubbish from the tank and cleaning the tank with fresh water disinfecting with bleaching powder @ 0.5gm per litre capacity of tank including marking the date of cleaning on the side of tank body with the help of stencil and paint and disposing of malba all complete as per direction of Engineer-in-Charge. (The old date already written on tank should be removed with paint remover or black paint and if date is not written with the stencil or old date is not removed deduction will be made @ Rs. 0.10 per litre) (if during cleaning any GI fittings or ball cock is damaged that is to be repaired by contractor at his own cost and nothing extra will be paid on this account)	litre	0.40
14.76	Cleaning and desilting of gully trap chamber, including removal of rubbish mixed with earth etc. and disposal of same, all as per the direction of Engineer-in-charge.	each	89.45
14.77	Cleaning of chocked sewer line by diesel running vehicle mounting hydraulic operated high pressure suction cum jetting sewer cleaning machine fitted with pump having 4000 litres suction capacity and 6000 litres water jetting tank capacity including skilled operator, supervising engineer etc. for cleaning and partial desilting of manholes and dechocking of sewer lines. Dechocking and flushing of sewer line from one manhole to another by high pressure jetting system of 2200 PSI for sewer line from 150mm dia upto 300mm	metre	285.90
14.78	Cleaning of under ground sump, Over Head R.C.C. Tank (independent staging) including disposal of slit and rubbish, all as per direction of Engineer-in-Charge. The cleaning shall consist following operations:- (i) Tank shall be emptied of water by pumping & bottom shall be cleaned of silt and other deposits. (ii) Entire surface area of the sump shall then scrubbed thoroughly with wire brush etc. and pressure washed with water. (iii) Chlorination of RCC internal surface by liquid chlorine. (iv) The treated surface shall be dried using air jetting and all loose particles shall be removal from the surface. (v) Finally the surface shall be treated with ultraviolet radiation etc. as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	71.30

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.73	खिड़कियों/रोशनदानों में चिकनी सम्पूर्ति वाले पीतल के फरमेदार खिड़की बंघनियों अथवा कीलों से निंयत्रित की व्यवस्था करना और आवश्यक झलाई तथा मशीन हुए पेचों आदि से लगाना सम्पूर्ण :	कि.ग्रा.	484.30
14.74	मध्य से रंगे इस्पात के रोशनदानो में चिकनी सम्पूर्ति वाले पीतल के 14 मिमी कमानी खटके की व्यवस्था करना और आवश्यक झलाई तथा मशीन हुए पेचों आदि से लगाना सम्पूर्ण :	प्रत्येक	59.40
14.75	12 मि.मी. से 20 मि.मी. मोटाई के प्लास्टर की मरम्मत 2.5 वर्ग मी. और अससे छोटे टुकड़ों की उचित आकर्षति में काटने, जोड़ो को खुरचने, दीवार की सतह तैयार करने और उसे सफेद सीमेंट आधारित पोलीमर संशोधित स्वतः तराई मसाला से प्लास्टर करने सहित मलबे का निपटान प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार संपूर्ण हो।	वर्ग मीटर	540.35
14.75क	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार सभी ऊंचाईयों पर 2000 ली0 क्षमता तक टेरेस/लॉफ्ट जल भंडारण टैंक (भीतर का सर्फेस क्षेत्र) की सफाई नारियल के ब्रश, डस्टर आदि से करना, टेंक से गाद, मलबा हटाना टेंक की प्रति लीटर क्षमता का 0.5 ग्राम ब्लीचिंग पाउडर से कीटाणुरहित करते हुए ताजे पानी वाले टेंक की सफाई करना तथा मलबा हटाना। तथा स्टेंसिल और पेंट की सहायता से टेंक बॉडी की तरफ सफाई की तारीख अंकित करने सहित(टेंक पर पहले से अंकित पुरानी तारीख को पैंट रिमूवर या ब्लेक पेन्ट से हटा दिया जाए और यदि तारीख स्टैंसिले से नहीं लिखा हुआ है। या पुरानी तारीख नहीं हटाया जाता हो तो कटौती 0.10 प्रति ली0 की दर से की जाएगी।) (यदि सफाई के दौरान किसी जी आई फिटिंग्स अथवा बॉल कॉक क्षतिग्रस्त होता है तो उसकी मरम्मत ठेकेदार द्वारा अपनी निजी लागत पर करेगा तथा इसके लिए अलग से किसी राशि का भुगतान नहीं किया जाएगा।)	लीटर	0.40
14.76	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार मिट्टी के साथ मिला हुआ मलवा हटाना तथा उसका निपटान सहित गली ट्रैप चैम्बर की सफाई और उससे गाद निकालना।	प्रत्येक	89.45
14.77	मैनहोल की सफाई और आंशिक रूप से गाद निकालने तथा सीवर लाइनों की गंदगी निकालकर उसके मुहाने को खोलने के लिए कुशल ऑपरेटर, पर्यवेक्षण अभियंता आदि सहित 4000 लीटर सक्शन क्षमता और 6000 लीटर वाटर जेटिंग टैंक क्षमता वाले पंप के साथ लगायी गई डीजल चालित वाहन माउंटिंग हाइड्रोलिक चालित उच्च दाब वाला सक्शन सह जेटिंग सीवर सफाई करने वाली मशीन द्वारा जाम लगी हुई सीवर लाइन की सफाई। सीवर लाइन की 150 एम एम डाय से लेकर 300 एम एम व्यास की सभी गहराइयों के लिए 2200 पी एस आई का उच्च दाब वाला जेंटिग प्रणाली द्वारा एक मैनहोल से दूसरे मैनहोल तक सीवर लाइन को चालू करना और सफाई करना।	मीटर	285.90
14.78	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार गाद और मलबे के निपटान सहित भूमिगत जलाशय, ओवरहेड आर. सी. सी. टैंक (स्वतंत्र स्टेजिंग) की सफाई । सफाई में निम्नलिखित प्रकिया शमिल हागीः– (i) पम्प द्वारा टैंक का पानी खाली किया जाएगा और तल से गाद एवं अन्य जमा पदार्थों की सफाई की जाएगी। (ii) जलाशय के संपूर्ण सतही क्षेत्र को फिर तार वाले ब्रश आदि से पूर्ण रूप से रगड़ा जाएगा और जल के दबाव से सफाई की जाएगी। (iii) लिक्विड क्लोरिन द्वारा आर सी सी आंतरिक सतह का क्लोरिनेशन। (iv) उपचारित सतह को ऐयर जेटिंग का उपयोग कर सुखाया जाएगा तथा सभी बिखरे हुए कणों को सतह से हटाया जाएगा। (v) अन्त में प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानुसार इस सरर्फेस को अल्ट्रावाईलेट रेडीयशन से उपचारित किया जाएगा।	वर्ग मीटर	71.30

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
14.79	Disconnecting damaged overhead/terrace PVC water storage tank of any size from water supply line and removing from the terrace including shifting at ground level as per direction of Engineer-in-charge.	each	357.55
14.80	Providing & fixing White vitreous china water closet squatting pan (Indian type) along with "S" or "P" trap including dismantling of old WC seat and "S" or "P" trap at site complete with all operations including all necessary materials, labour and disposal of dismantled material i/c malba, all complete as per the direction of Engineer-in charge.		
	14.80.1 Long pattern W.C Pan of size 580x440 mm	each	2962.80
	14.80.2 Orissa pattern W.C Pan of size 580x440 mm	each	3850.65
14.81	Cutting holes of required size in brick masonry wall for fixing of exhaust fan including providing and fixing 300 mm dia PVC pipe conforming BIS-12818 and making good the same etc. complete as per direction of Engineer-in-charge.	each	243.10
14.82	Dismantling W.C. Pan of all sizes including disposal of dismantled materials i/c malba all complete as per directions of Engineer-in-Charge.	each	110.70
14.83	Hacking of CC flooring including cleaning for surface etc. complete as per direction of the Engineer-in-Charge.	sqm	2.85
14.84	Dismantling 15 to 40 mm dia G.I. pipe including stacking of dismantled pipes (within 50 metres lead) as per direction of Engineer-in-Charge.		
	(a) Internal Work- Exposed on wall	metre	2.85
14.85	Taking out existing wooden door shutter, repair by cutting, painting etc. and refixing of repaired door shutters to existing door frames, including replacement of hinges with screws, etc. as required, all complete as per the direction of the Engineer-in-charge.	each	325.95
14.86	Providing and laying in situ seven course water proofing treatment with APP (Atactic poly-propylene) modified Polymeric memberane over roof consisting of first coat of bitumen primer @ 0.40 litre per sqm, 2nd, 4th & 6th courses of bonding material @ 1.20 Kg/sqm, which shall consist of blown type bitumen of grade 85/25 conforming to IS : 702, 3rd and 5th layers of roofing membrane APP modified Polymeric membrane 1.5 mm thick of 2.25 Kg/sqm weight consisting of five layers prefabricated with centre core as 20 micron HMHDPE film sandwiched on both sides with polymeric mix and the polymeric mix is protected on both side with 20 micron HMHDPE film. 7th, the top most layer shall be finished with brick tiles of class designation 10 grouted with cement mortar 1:3 (1cement : 3 fine sand) mixed with 2% integral water proofing compound by weight of cement over a 12 mm layer of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) and finished neat (item of laying brick tiles shall be paid for separately).	sqm	615.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.79	जल आपूर्ति लाइन से किसी आकार का क्षतिग्रस्त ओवरहेड/टेरेस पी.वी.सी जल भंडारण टैंक को हटाना तथा प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार भू–स्तर पर लाने सहित टेरेस से हटाना।	प्रत्येक	357.55
14.80	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार सभी आवश्यक सामग्री, श्रम एवं मलबा सहित तोड़ी गई सामग्री का निपटान सहित सभी क्रियाओं से पूर्ण ''पी'' ट्रैप तथा पुरानी डबलयू सी सीट को तोड़ने सहित ''एस'' अथवा ''पी'' ट्रैप के साथ– साथ वाईट विट्रस चाइना वाटर क्लोजेट स्कवाटिंग पैन (भारतीय प्रकार का) की व्यवस्था करना तथा उसे लगाना।		
	14.80.1 580×440 एम एम आकार का लंबा पैटर्न डबलयू. सी पैन	प्रत्येक	2962.80
	14.81.2 580×440 एम एम आकार का उड़ीसा पैटर्न डबलयू. सी पैन	प्रत्येक	3850.65
14.81	प्रभारी अभियंता के अनुसार पूर्ण बी आई एस–12818 के अनुरूप 300 एम एम व्यास के पी वी सी पाइप प्रदान करना तथा फिक्स करना तथा उसे सही करने सहित इक्साज्ट फैन को फिक्स करने के लिए ईंट मेसनरी		
	दीवार में अपेक्षित आकार का छेद काटकर बनाना।	प्रत्येक	243.10
14.82	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार मलबा सहित तोड़ी गई सामग्री का निपटान सहित सभी आकार के डब्ल्यू सी पैन को नष्ट करना सहित पूर्ण		
	करना।	प्रत्येक	110.70
14.83	प्रभारी अभियंता के अनुसार सी सी फ्लोरिंग की हैकिंग करके सतह की सफाई आदि सहित पूर्ण करना।	वर्ग मीटर	2.85
14.84	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार 50 मीटर के भीतर तोड़े गए पाइपोंकी स्टैकिंग सहित 15 से 40 एम एम व्यास का जी आई पाइप तोड़ना (क)		
	आंतरिक कार्य– दीवार पर खुला हुआ	मीटर	2.85
14.85	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार यथा अपेक्षित कब्जो को स्क्रू के साथ प्रतिस्थापित करने सहित लकड़ी के मौजूदा दरवाजा शटर को निकालना, काटकर रंग कर उसकी मरम्मत तथा मरम्मत किए गए दरवाजा शटर को मौजूदा चौखट पर फिर से लगाना आदि पूर्ण करने सहित।	प्रत्येक	325.95
14.86	ए. पी. पी. संशोधित पोलीमेरिक मेम्बरेन प्रबलित बिटुमन से छत के ऊपर स्वस्थाने सात परतों में जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना तथा लगाना जिसमें पहली परत 0. 40 कि. ग्रा. प्रति वर्ग मी की दर से बिटूमैन के अस्तर की, दूसरी, चौथी और छठी परतें 1.20 किग्रा प्रति वर्ग मी. की दर से बंधक सामग्राी की जिसमें भा.मा. 702 के अनुरूप 85/25 कोटि का दग्ध बिटुमन होगा, तीसरी और पांचवी परतें ए. पी. पी. संशाधित पोलीमेरिक मेम्बरेन 1.5 मि.मी. मोटी तथा 2.25 कि.ग्रा./वर्ग मी. वजन की जिसमें पांच पहले से बनाई/गढ़ी गई परतें 20 माइक्रॉन एच.एम. एच. डी. पी. ई–फिल्म से दोनो तरफ से सुरक्षित किया जाए। सातवीं अर्थात सबसे ऊपर की परत की संपूर्ति क्लांस डेजीगनेशन 100 की ईंटों की टाईल्स के पतले मसाले के मिश्रण जिसमें सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के 12 मिमी. की परत के ऊपर हो तथा शुद्ध सीमेंट से संपूर्त या जारा जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा।	वर्ग मी.	615.00

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
14.87	Providing and laying in situ five course water proofing treatment with APP (Atactic Polypropylene) modified Polymeric memberane over roof consisting of first coat of bitumen primer @ 0.40 litre per sqm, 2nd & 4th courses of bonding material @ 1.20 kg/sqm, which shall consist of blown type bitumen of grade 85/25 conforming to IS : 702, 3rd layer of roofing membrane APP modified Polymeric membrane 2.0 mm thick of 3.00 Kg/ sqm weight consisting of five layers prefabricated with centre core as 100 micron HMHDPE film sandwiched on both sides with polymeric mix and the polymeric mix is protected on both side with 20 micron HMHDPE film. 5th, the top most layer shall be finished with brick tiles of class designation 10 grouted with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) mixed with 2% integral water proofing compound by weight of cement over a 12 mm layer of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) and finished neat (item of laying brick tiles shall be paid for separately).	sqm	454.80
14.88	Providing and laying in situ seven course water proofing treatment with APP (Atactic Polypropylene) modified Polymeric memberane over roof consisting of first coat of bitumen primer @ 0.40 litre per sqm, 2nd, 4th & 6th courses of bonding material @ 1.20 kg/sqm, which shall consist of blown type bitumen of grade 85/25 conforming to IS : 702, 3rd and 5th layers of roofing membrane APP modified Polymeric membrane 2.0 mm thick of 3.00 Kg/sqm weight consisting of five layers prefabricated with centre core as 100 micron HMHDPE film sandwiched on both sides with polymeric mix and the polymeric mix is protected on both side with 20 micron HMHDPE film. 7th, the top most layer shall be finished with brick tiles of class designation 10 grouted with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) mixed with 2% integral water proofing compound by weight of cement over a 12 mm layer of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) and finished neat (item of laying brick tiles shall be paid for separately).	sqm	732.75
14.89	Providing and fixing APP (Atactic Polypropylene Polymer) modified prefabricated five layer 2 mm thick water proofing membrane, black finished reinforced with glass fibre matt consisting of a coat of bitumen primer for bitumen membrane @ 0.40 litre/sqm by the same membrance manufacture of density at 25°C, 0.87 - 0.89 kg/ litre and viscocity 70 - 160 cps. Over the primer coat the layer of membrane shall be laid using Butane torch and sealing all joints etc., and preparing the surface complete. The vital physical and chemical parameters of the membrane shall be as under : Joint strength in longitudinal and transverse direction at 23°C as 350/300 N/ 5 cm. Tear strength in longitudinal and transverse direction as 60/80N. Softening point of membrane not less than 150°C. Cold flexibility shall be upto -2°C when tested in accordance with ASTM, D - 5147. The laying of membrane shall be got done through the authorised applicator of the manufacture of membrane.		
14.89.1	2mm (for corrugated roof sheets)	sqm	445.80

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.87	ए. पी. पी. संशोधित पोलीमेरिक मेम्बरेन प्रबलित बिटूमैन से छत के ऊपर स्वस्थाने पांच परतों में जल रोधक उपचार की व्यवस्था करना तथा लगाना जिसमें पहली परत 0.40 कि. ग्रा. प्रति वर्ग मी की दर से बिटूमन के अस्तर की, दूसरी, एवं चौथी परते 1.20 किग्रा प्रति वर्ग मी. की दर से बंधक सामग्री की जिसमें भा.मा. 702 के अनुरूप 85/25 कोटि का दग्ध बिटूमैन होगा, पांच परते ए. पी. पी. संशोधित पोलीमेरिक मेम्बरेन 2.00 मि.मी. मोटी तथा 3.00 कि.ग्रा. वर्ग मी. वजन की जिसमें 3 पहले से बनाई/गढ़ी गई परतें तथा 100 माइक्रॉन एच.एम. एच. डी. पी. ई–फिल्म के केन्द्रीय कोर जो कि दोनो तरफ सैंडविच पोलीमेरिक मिश्रण किये हों तथा इसे 20 माइक्रान एच.एम. एच. डी. पी. ई. फिल्म से दोनो तरफ से सुरक्षित किया जाए। पांचवी सबसे ऊपर की परत की संपूर्ति क्लास डेजीगनेशन 10 की ईंटों की टाइल्स सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) सीमेन्ट के वजन के 2 प्रतिशत एकीकृत जल रोधन यौगिक के साथ मिश्रित सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के 12 मिमी की परत के ऊपर हो तथा शुद्ध सीमेंट से संपूर्त किया जाए जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा।	वर्ग मी.	454.80
14.88	ए. पी. पी. संशोधित पोलीमेरिक मेम्बरेन प्रबलित बिटूमन से छत के ऊपर स्वस्थाने सात परतों में जल रोधन उपचार की व्यवस्था कराना और लगााना जिसमें पहली परत 0. 40 किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर की दर से बिटूमन के अस्तर की दूसरी, चौथी तथा छठी परतें 1.20 कि.ग्रा. वर्ग मीटर की दर से बंधन सामग्री इसमें भा. मा. 702 के अनुरूप 85/25 कोटि का दग्ध बिटूमन होगा, पांच परतें ए0 पी0 पी0 संशोधित पोलीमेरिक मेम्बरेन 2 मिमी0 मोटा तथा 3.00 किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर वजन की जिसमें पांच पहले से बनाई गई परतें तथा 100 माईक्रान एच. एम. एच. पी पी. ई– फिल्म के केन्द्रीय कोर जिन्हें दोनो तरफ से सैंडविच पोलीमेरिक मिश्रित किया हो तथा इसे 20 माईक्रान एच. एम.एच.डी.पी ई फिल्म द्वारा दोनो तरफ से सुरक्षित किया जाए। सातवीं सबसे ऊपर की परत की संपूर्ति क्लास डेजीगनेशन 100 की ईंटों की टाइल्स के पतले मसाले के मिश्रण जिसमें सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) सीमेन्ट के वजन के 2 प्रतिशत एकीकृत जल रोधन योगिक, सीमेंट परत 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत) के 12 मिमी की परत के ऊपर हो तथा शुद्ध सीमेंट से संपूर्त किया जाए जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा।	वर्ग मी.	732.75
14.89	ए0 पी0 पी0 संशोधित पूर्व गढ़ित 5 परतों वाली 2 मिमी. जल रोधन मेमबरेन लगाना एवं व्यवस्था करना रेशेदार कांच पेट प्रबलन से कम्लो से संपूर्त हो तथा 25^0 सेल्सियस, 0.87–0.89 कि.ग्रा./लीटर तथा विसकोसिटी 70–160 सी पी एस की सघनता के 0.40 लिटर/ वर्ग मीटर की दर से इसी मेमबरेन उत्पादक द्वारा बिटुमन प्राइमर का एक लेप लगाया जाए। मेमबरेन के महत्वपूर्ण फिजिकल एवं रासायनिक पैरामिटरस में शामिल है। देशांतरीय तथा ट्रांसवर्स दिशा के 23^0 सेल्सियस 350/300 N/5 सेमी. की संयुक्त शक्ति। देशांतरीय तथा ट्रासवर्स दिशाओं में टियर शक्ति 60/80 एन हो। मेमबरेन का मृदुकरण प्वाईंट 150^0 सेल्सियस से कम न हो। ए.एस.टी.एम.डी.– 5147 के अनुसार जांच करने पर कोल्ड फ्लेक्सीबिलीटी – 2^0 सेल्सियस से कम नहीं होना चाहिए। मैमबरेन को बिछाने का कार्य मेमबरेन के उत्पादक के प्राधिकृत प्रयोगकर्त्ता द्वारा करवाया जाना चाहिए।		
	22.18.1 2 मि.मी. (कारुगेटड रूफ शीट्स के लिए)	वर्ग मी.	445.80

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
14.90	Providing and laying APP (Atactic Polypropylene Polymer) modified prefabricated five layer, 3 mm thick water proofing membrane, black finished reinforced with glass fibre matt consisting of a coat of bitumen primer for bitumen membrane @ 0.40 litre/sqm by the same membrane manufactured of density at 25°C, 0.87 - 0.89 kg/litre and viscocity 70 - 160 cps. Over the primer coat the layer of membrane shall be laid using butane torch and sealing all joints etc., and preparing the surface complete. The vital physical and chemical parameters of the membrane shall be as under : Joint strength in longitudinal and transverse direction at 23°C as 350/300 N/5 cm. Tear strength in longitudinal and transverse direction as 60/80N. Softening point of membrane not less than 150°C. Cold flexibility shall be upto -2°C when tested in accordance with ASTM, D - 5147. The laying of membrane shall be got done through the authorised applicator of the manufacturer of membrane :		
	14.90.1 3 mm thick	sqm	534.10
14.91	Providing and laying APP (Atactic Polypropylene Polymer) modified prefabricated five layer 3 mm thick water proofing membrane, black finished reinforced with non-woven polyester matt consisting of a coat of bitumen primer for bitumen membrane @ 0.40 litre/sqm by the same membrane manufacture of density at 25°C, 0.87-0.89 kg/ litre and viscocity 70-160 cps. Over the primer coat the layer of membrane shall be laid using Butane Torch and sealing all joints etc, and preparing the surface complete. The vital physical and chemical parameters of the membrane shall be as under : Joint strength in longitudinal and transverse direction at 23°C as 650/ 450N/ 5cm. Tear strength in longitudinal and transverse direction as 300/ 250N. Softening point of membrane not less than 150°C. Cold flexibility shall be upto -2°C when tested in accordance with ASTM, D - 5147. The laying of membrane shall be got done through the authorised applicator of the manufacturer of membrane :		
	14.91.1 3 mm thick	sqm	563.50
14.92	Extra for covering top of membrane with Geotextile, 120 gsm non woven, 100% polyester of thickness 1 to 1.25 mm bonded to the membrane with intermittent touch by heating the membrane by Butane Torch as per manufactures recommendation.	sqm	103.50
14.93	Providing round the clock security guard without gun for watch & ward of Government premises and its all belongings by deploying neatly dressed security guards in 8 hour's shift including necessary T&P like torch, lathi and uniform etc.complete,as per the direction of Engineer-in-charge. (One job means 8 hour's duty).	each job	1077.30
14.94	Providing round the clock security guard with gun for watch & ward of Government premises and its all belongings by deploying neatly dressed security guards in 8 hour's shift including necessary T&P like torch, lathi and uniform etc.complete, as per the direction of Engineer-in-charge.(One job means 8 hour's duty).	each job	1169.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
14.90	ए0 पी0 पी0 (एटाकटिक पोलीप्रोपलीन पोलीमर) संशोधित पूर्व गढ़ित 5 परतो वाली 3 मिमी. मोटी जल रोधन मेमबरेन की व्यवस्था करना तथा लगाना जो कि रेशेदार कॉच मेरे प्रबलन द्वारा काले रंग से संपूर्ण हो तथा 25^0 सेल्सियस –0.87–0.89 कि.ग्रा / लीटर तथा विसकोसिटी 70–160 सी.पी.एस. सधनता के 0.42 लीटर/वर्गमीटर की दर से इसी मेमबरेन उत्पादक द्वारा बिटूमैन अस्तर का एक लेप लगाया जाए। मेमबरेन की सतह पर पाईमर का एक लेप लगाया जाए जिसमे बूटेन टॉर्च का प्रयोग किया जाए तथा सभी जोडों इत्यादि को सील किया जाए एंव सतह को पूर्व रूप से तैयार किया जाए। मेमबरेन के महत्वपूर्ण फिजिकल एवं रासायनिक पैरामीटरस में शामिल हैः 23^0 सेल्सियस 350/300/ N/5 से.मी. की संयुक्त शाक्ति देशांतीय तथा ट्रांसवर्स दिशाओं में टियर शक्ति 60/80 एन हो। मेमबरेन का मृदुकरण प्वाईंट 150^0 सेल्सियस से कम न हो। ए.एस.टी.एम., डी– 5147 के अनुसार जांच करने पर ठंडा लचीलापन 150^0 सेल्सियस से तक होना चाहिए। मेमबरेन को बिछाने का कार्य मेमबरेन उत्पादक के प्राधिकृत प्रयोगकर्त्ता द्वारा करवाया जाना चाहिए।		
	22.19.1 3 मिमी मोटा	वर्ग मी.	534.10
14.91	ए0 पी0 पी0 (एताकटिक पोली प्रोप्रलन पोलीमर) संशोधित पूर्व गढित 3 मिमी मोटी जल रोधन मेमबरेन की 5 परतों की व्यवस्था करना तथा लगाना जो कि रेशेदार क्राच मेट प्रबलन द्वारा लगाना जो कि रेशेदार कांच मेट प्रबलन द्वारा काले रंग से संपूर्त हो तथा 25^0 से, 0.87–0.89 कि.ग्रा./लीटर तथा विसकोसिटी 70–160 सी.पी.एस. सधनता के 0.40 लीटर/वर्गमीटर की दर से इसी मेमबरेन उत्पादक द्वारा बिटूमैन अस्तर का एक लेप लगाया जाए जिसमें बूटेन टार्च का प्रयोग किया जाए तथा सभी जोड़ों इत्यादि को सील किया जाए एवं सतह को पूर्ण रूप से तैयार किया जाए। मेमबरेन के महत्वपूर्ण फिजिकल एवं रासायनिक पैरामीटरस में शामिल है। देशांतरीय एवं ट्रांसवर्स दिशा के 23^0 से /650/45 एन/5 सेमी की संयुक्त शक्ति देशांतरीय तथा टांसवर्स दिशाओं में टियर शाक्ति 300/250 एन हो। मेमबरेन का मृदुकरण प्वाईंट 150^0 से कम न हो। ए0 एस0 टी0 एम0 डी– 5147 के अनुसार जकडने पर कोल्ड फ्लेक्सीबिलिटी 150^0 सेलसियस से कम नहीं होना चाहिए। मेमबरेन को बिछाने का कार्य मेमबरेन उत्पादक के प्राधिकृत प्रयोगकर्त्ता द्वारा करवाया जाना चाहिए।		
	14.91.1 3 मिमी मोटा	वर्ग मी.	563.50
14.92	जियोटेक्सटाइल, बिना बूने 120 gsm, 100 प्रतिशत पालीएस्टर 1 से 1.25 मिमी. मोटे मेमबरेन से आंतरिक टच सहित बूटने टार्च के द्वारा मेमबरेन की गर्म कर, उत्पादक द्वारा संसतुति किये गये तरीके से मेमबरेन को ढकने का अतिरिक्त भुगतान	वर्ग मी.	103.50
14.93	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सरकारी परिसर तथा उनमें रखे गए सभी सामान की रात दिन रक्षा प्रेक्षा के लिए, स्वच्छ वर्दीधारी बंदूक रहित सुरक्षाकर्मी को टार्च, लाठी एवं वर्दी आदि सहित 8 घंटे की शिफ्ट में तैनात करना । (एक जॉब का मतलब 8 घंटे की ड्यूटी होगा)	प्रत्येक जॉब	1077.30
14.94	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सरकारी परिसर तथा उनमें रखे गए सभी सामान की रात दिन रक्षा प्रेक्षा के लिए, स्वच्छ वर्दीधारी बंदूक सहित सुरक्षाकर्मी को टार्च, लाठी एवं वर्दी आदि सहित 8 घंटे की शिफ्ट में तैनात करना (एक जॉब का मतलब 8 घंटे की ड्यूटी होगा)	प्रत्येक जॉब	1169.65

SUB HEAD : 15.0

DISMANTLING AND DEMOLISHING

उपशीर्ष : 15.0

विखन्डन एवं ढहाना

BASIC RATES (SH:15.0 DISMANTLING AND DEMOLISHING)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0038	Tractor with ripper attachment	day	1200.00
0039	Tractor with trolley	day	1200.00
0040	Air compressor 250 cfm with two leads for pneumatic cutters / hammers	day	1600.00
0041	Joint cutting machine with 2-3 blades	day	800.00
0100	Bandhani	day	714.00
0101	Bhisti	day	714.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0128	Mate	day	714.00
0130	Mistry	day	784.00
0139	Skilled Beldar (for floor rubbing etc.)	day	714.00
0761	Fuel wood	quintal	500.00
0771	Kerosene oil	litre	50.00
2264	Carriage of Rubbish	cum	163.93
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

मूल दरें (उप शीर्ष : 15.0 विखन्डन एवं ढहाना)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0038	रिपरयुक्त टैक्टर	दिन	1200.00
0039	ट्रालीयुक्त टैक्टर	दिन	1200.00
0040	न्यूमेटिक कटर/हथौड़ा के लिए दो लेड्सयुक्त एयर कंप्रेशर 250 सी एफ एम	दिन	1600.00
0041	2–3 ब्लेड वाला जोड़ काटने वाली मशीन	दिन	800.00
0100	बंधानी	दिन	714.00
0101	भिस्ती	दिन	714.00
0103	लोहार द्वितीय श्रेणी का	दिन	714.00
0112	बढ़ई द्वितीय श्रेणी का	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड I)	दिन	784.00
0117	सहायक फिटर या द्वितीय श्रेणी का फिटर	दिन	714.00
0123	राज (ईंट रद्दा) प्रथम श्रेणी का	दिन	784.00
0124	राज (ईंट रद्दा) द्वितीय श्रेणी का	दिन	714.00
0128	मेट	दिन	714.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0139	कुशल बेलदार (फर्श घिसाई आदि के लिए)	दिन	714.00
0761	ईंधन लकड़ी	क्विंटल	500.00
0771	मिटटी का तेल	लीटर	50.00
2264	सलज की ढुलाई	घन मी.	163.93
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एकमुश्त	2.12

15.0 DISMANTLING AND DEMOLISHING

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.1	Demolishing lime concrete manually/ by mechanical means and disposal of material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge.	cum	701.95
15.2	Demolishing cement concrete manually/ by mechanical means including disposal of material within 50 metres lead as per direction of Engineer - in - charge.		
	15.2.1 Nominal concrete 1:3:6 or richer mix (i/c equivalent design mix)	cum	2007.10
	15.2.2 Nominal concrete 1:4:8 or leaner mix (i/c equivalent design mix)	cum	1239.60
15.3	Demolishing R.C.C. work manually/ by mechanical means including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer - in- charge.	cum	2928.10
15.4	Demolishing R.B. work manually/ by mechanical means including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in- charge.	cum	2619.45
15.5	Extra for cutting reinforcement bars manually/ by mechanical means in R.C.C. or R.B. work (Payment shall be made on the cross sectional area of R.C.C. or R.B. work) as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	947.10
15.6	Extra for scrapping, cleaning and straightening reinforcement from R.C.C. or R.B. work.	kg	7.45
15.7	Demolishing brick work manually/ by mechanical means including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge.		
	15.7.1 In mud mortar	cum	581.15
	15.7.2 In lime mortar with old mughal bricks	cum	1470.00
	15.7.3 In lime mortar	cum	701.95
	15.7.4 In cement mortar	cum	1698.45
15.8	Removing mortar from bricks and cleaning bricks including stacking within a lead of 50 m (stacks of cleaned bricks shall be measured):		
	15.8.1 From brick work in mud mortar	1000 Nos	3839.15
	15.8.2 From brick work in lime mortar	1000 Nos	4414.15
	15.8.3 From brick work in cement mortar	1000 Nos	5522.25
15.9	Demolishing stone rubble masonry manually/ by mechanical means including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.9.1 In lime mortar	cum	954.80
	15.9.2 In cement mortar	cum	2027.10

15.0 विखन्डन एवं ढहाना

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.1	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार चूना कंक्रीट को हाथ/मशीन से तोड़ना और माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करना	घन मी.	701.95
15.2	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सीमेंट कंक्रीट को हाथ/मशीन से तोड़ना और माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करना		
	15.2.1 नामीय काक्रीट 1:3:6 या अधिक सबल मिश्रण (अभिकल्प मिश्रण के समकक्ष)	घन मी.	2007.10
	15.2.2 नामीय काक्रीट 1:4:8 या निबल मिश्रण (अभिकल्प मिश्रण के समकक्ष)	घन मी.	1239.60
15.3	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार प्र.सी. के. कार्य को हाथ/मशीन से तोड़ना, इस्पात के सरियों के चट्टे लगाने तथा अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	घन मी.	2928.10
15.4	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार प्र.ईंट चिनाई कार्य को हाथ/मशीन से तोड़ने, इस्पात के सरियों के चट्टे लगाने तथा अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	घन मी.	2619.45
15.5	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार प्रबलित सीमेंट कंक्रीट या प्रबलित ईंट सीमेंट के काम में प्रबलन सरिये को हाथ/मशीन से काटने के लिए अतिरिक्त भुगतान (भुगतान प्रबलित सीमेंट या प्रबलित ईंट चिनाई की अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल पर किया जायेगा	वर्ग मी.	947.10
15.6	प्रबलित सीमेंट कंक्रीट या प्रबलित ईंट चिनाई से निकले प्रबलन इस्पात को खुरचने, साफ करने तथा सीधा करने के लिए अतिरिक्त भुगतान	किग्रा.	7.45
15.7	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार ईंट चिनाई कार्य को हाथ/मशीन से तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित		
	15.7.1 गारे में की गई	घन मी.	581.15
	15.7.2 चूना – मसाले में की गई पुरानी मुगली ईंटों की	घन मी.	1470.00
	15.7.3 चूना – मसाले में की गई	घन मी.	701.95
	15.7.4 सीमेंट – मसाले में की गई	घन मी.	1698.45
15.8	ईंटों से मसाला छुड़ाना और उन्हें साफ करना, 50 मीटर की दूरी तक चट्टे लगाने सहित (साफ की हुई ईंट के चट्टे नापे जायेंगे :		
	15.8.1 गारे में हुई ईंट – चिनाई की	1000 सं	3839.15
	15.8.2 चूना – मसाले में हुई ईंट – चिनाई की	1000 सं	4414.15
	15.8.3 सीमेंट – मसाले में हुई ईंट – चिनाई की	1000 सं	5522.25
15.9	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पत्थर की ढोका चिनाई को हाथ/मशीन से तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित		
	15.9.1 चूना – मसाले में	घन मी.	954.80
	15.9.2 सीमेंट – मसाले में	घन मी.	2027.10

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.10	Dismantling dressed stone work ashlar face stone work, marble work or precast concrete work manually/ by mechanical means including stacking of serviceable and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.10.1 In lime mortar	cum	1207.25
	15.10.2 In cement mortar	cum	2372.30
15.11	Removing mortar from and cleaning stones and concrete articles (net quantity of stacks of cleaned materials will be measured):		
	15.11.1 In lime mortar	cum	394.45
	15.11.2 In cement mortar	cum	568.15
15.12	Dismantling doors, windows and clerestory windows (steel or wood) shutter including chowkhats, architrave, holdfasts etc. complete and stacking within 50 metres lead :		
	15.12.1 Of area 3 sq. metres and below	each	302.70
	15.12.2 Of area beyond 3 sq. metres	each	414.55
15.13	Taking out doors, windows and clerestory window shutters (steel or wood) including stacking within 50 metres lead :		
	15.13.1 Of area 3 sq. metres and below	each	118.30
	15.13.2 Of area beyond 3 sq. metres	each	155.75
15.14	Dismantling wood work in frames, trusses, purlins and rafters up to 10 metres span and 5 metres height including stacking the material within 50 metres lead :		
	15.14.1 Of sectional area 40 square centimetres and above	cum	3674.50
	15.14.2 Of sectional area below 40 square centimetres	metre	14.70
15.15	Extra for dismantling trusses, rafters, purlins etc. of wood work for every additional span of one metre or part thereof beyond 10 metres :		
	15.15.1 Of sectional area 40 square centimetres and above	cum per metre span	487.95
	15.15.2 Of sectional area below 40 square centimetres	metre per metre span	1.35
15.16	Extra for dismantling trusses, rafters, purlins etc. of wood work for every additional height of one metre or part thereof beyond 5 metres :		
	15.16.1 Of sectional area 40 square centimetres and above	cum per metre span	708.30
	15.16.2 Of sectional area below 40 square centimetres	metre per metre span	2.80
15.17	Dismantling steel work in single sections including dismembering and stacking within 50 metres lead in:		
	15.17.1 R.S. Joists	kg	2.80
	15.17.2 Channels, angles, tees and flats	kg	1.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.10	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार गढ़े पत्थर का काम, संगीन चिनाई का काम, संगमरमर का काम, या पूर्व – विरचित कंक्रीट का काम हाथध्मशीन से तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित :		
	15.10.1 चूना – मसाले में	घन मी.	1207.25
	15.10.2 सीमेंट – मसाले में	घन मी.	2372.30
15.11	पत्थरों से कंक्रीट की चीजों से मसाला छुड़ाना और उन्हें साफ करना (साफ की हुई सामग्री की शुद्ध मात्रा के चट्टे नापे जाएगें)		
	15.11.1 चूना – मसाला	घन मी.	394.45
	15.11.2 सीमेंट – मसाला	घन मी.	568.15
15.12	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के (लोहे के या लकड़ी के) पल्ले, चौखटों, पादांगों, पकड़ – पट्टियों आदि सहित, उखाड़ना, संपूर्ण, और 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना :		
	15.12.1 3 वर्ग मीटर और इससे कम क्षेत्रफल वाले	प्रत्येक	302.70
	15.12.2 3 वर्ग मीटर से अधिक क्षेत्रफल वाले	प्रत्येक	414.55
15.13	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के (लोहे या लकड़ी के) पल्ले निकालना और 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना :		
	15.13.1 3 वर्ग मीटर और इससे कम क्षेत्रफल वाले	प्रत्येक	118.30
	15.13.2 3 वर्ग मीटर से अधिक क्षेत्रफल वाले	प्रत्येक	155.75
15.14	10 मीटर पाट और 5 मीटर ऊँचाईं तक के लकड़ी के ढांचो, कैंचियों, पर्लिनों और कडियों के काम को उखाड़ना, माल को 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित :		
	15.14.1 40 वर्ग सेंमी. से अधिक काट – क्षेत्रफल वाले	घन मी.	3674.50
	15.14.2 40 वर्ग सेंमी. से कम काट – क्षेत्रफल वाले	मीटर	14.70
15.15	अतिरिक्त भुगतान, लकड़ी के काम की कैचियां, कड़ियां आदि उखाड़ने में 10 मीटर से अधिक पाट के प्रत्येक अतिरिक्त मीटर पाट या उसके भाग के लिए :		
	15.15.1 40 वर्ग सेंमी. और इससे अधिक काट – क्षेत्रफल वाले खंड	घन मी. प्रति मी. पाट	487.95
	15.15.2 40 वर्ग सेंमी. से कम काट – क्षेत्रफल वाले खंड	मीटर प्रति मी पाट	1.35
15.16	अतिरिक्त भुगतान, लकड़ी के काम की कैचियां, कड़ियां, पर्लिने आदि उखाड़ने में 5 मीटर से अधिक ऊँचाईं पर प्रत्येक अतिरिक्त मीटर ऊँचाईं या उसके भाग के लिए :		
	15.16.1 40 वर्ग सेंमी. और इससे अधिक काट – क्षेत्रफल वाले खंड	घन मी. प्रति मी. ऊँचाईं	708.30
	15.16.2 40 वर्ग सेंमी. से कम काट – क्षेत्रफल वाले खंड	मीटर प्रति मी. ऊँचाईं	2.80
15.17	इकहरी काट वाला इस्पात का काम उखाड़ना, अवयवों को अलग – अलग करने और 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाने सहित :		
	15.17.1 बेल्लित इस्पात कड़ियों का	किग्रा.	2.80
	15.17.2 नलियों, कोनियों, टी–यों और पत्तियों का	किग्रा.	1.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.18	Dismantling steel work in built up sections in angles, tees, flats and channels including all gusset plates, bolts, nuts, cutting rivets, welding etc. including dismembering and stacking within 50 metres lead.	kg	4.65
15.19	Dismantling steel work manually/ by mechanical means in built up sections without dismembering and stacking within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge.	kg	3.20
15.20	Extra for dismantling trusses, rafters, purlins etc. of steel work for every additional span of one metre or part thereof beyond 10 metres	kg per metre span	0.70
15.21	Extra for dismantling trusses, rafters, purlins etc. of steel work for every additional height of one metre or part thereof beyond 5 metres.	kg per metre height	0.70
15.22	Extra for marking of structural steel work required to be re-erected.	kg	3.80
15.23	Dismantling tile work in floors and roofs laid in cement mortar including stacking material within 50 metres lead.		
	15.23.1 For thickness of tiles 10 mm to 25 mm	sqm	60.50
	15.23.2 For thickness of tiles above 25 mm and up to 40 mm	sqm	93.40
15.24	Demolishing dry brick pitching in floors, drains etc. including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead :	cum	1086.45
15.25	Dismantling stone slab flooring laid in cement mortar including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	sqm	219.75
15.26	Demolishing brick tile covering in terracing including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	sqm	86.80
15.27	Demolishing mud phaska in terracing and disposal of material within 50 metres lead.	cum	753.75
15.28	Dismantling roofing including ridges, hips, valleys and gutters etc., and stacking the material within 50 metres lead of:		
	15.28.1 G.S. Sheet	sqm	136.00
	15.28.2 Asbestos Cement sheet	sqm	63.75
15.29	Dismantling stone slab roofing over wooden karries or R.C.C. battens (dismantling karries and battens to be paid for separately), including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	cum	2197.55
15.30	Dismantling jack arch roofing and floors including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	sqm	209.40
15.31	Dismantling tiled roofing with battens, boarding etc. complete including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	sqm	173.15
15.32	Demolishing thatch roofing including mats, bamboo, jaffari etc. complete including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead.	sqm	47.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.18	कोनियों, टी–यों, पत्तियों और नलियों की जुड़ी काट वाला इस्पात का काम उखाड़ना, सभी गसेट – पट्टियों, काबलों, ढिबरियों को खोलना तथा रिबेटों, झलाई आदि को काटना, अवयवों को अलग – अलग करने और 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाने सहित :	किग्रा.	4.65
15.19	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार जुड़ी काट वाला इस्पात का काम हाथ/मशीन से उखाड़ना और अवयवों को अलग – अलग किए बिना ही 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना	किग्रा.	3.20
15.20	अतिरिक्त भुगतान, कैचियों, कड़ियों, पर्लिनों आदि का इस्पात का काम उखाड़ने में 10 मीटर से अधिक पाट के प्रत्येक अतिरिक्त मीटर पाट या उसके भाग के लिए :	किग्रा. प्रति मीटर पाट	0.70
15.21	अतिरिक्त भुगतान, कैचियों, कड़ियों, पर्लिनों आदि का इस्पात का काम उखाड़ने में 5 मीटर से अधिक ऊँचाईं पर प्रत्येक अतिरिक्त मीटर ऊँचाईं या उसके भाग के लिए :	किग्रा. प्रति मीटर ऊँचाईं	0.70
15.22	अतिरिक्त भुगतान, संरचना इस्पात का काम यदि फिर से खड़ा करना हो तो उसे चिहिनत करने के लिए	किग्रा.	3.80
15.23	फॅर्शों और छतों में सीमेंट – मसाला – लगा हुआ टाइलों का काम तोड़ना माल के 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित :		
	15.23.1 यदि टाइलों की मोटाई 10 मिमी से 25 मिमी तक हो	वर्ग मी.	60.50
	15.23.2 यदि टाइलों की मोटाई 25 मिमी से अधिक 40 मिमी तक हो	वर्ग मी.	93.40
15.24	फॅर्शों, नालियों आदि की सूखी ईंट – जुड़ाई उखाड़ना उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	घन मी.	1086.45
15.25	सीमेंट – मसाले में लगे पत्थर के पटियों का फर्श उखाड़ना उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	वर्ग मी.	219.75
15.26	टैरेस का ईंट – टाइल आवरण तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	वर्ग मी.	86.80
15.27	टैरेस का मिट्टी – फसका तोड़ना और माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करना	घन मी.	753.75
15.28	छत को मगरियों, काटियों, घाटी – नालियों और नालियों आदि सहित उखाड़ना और माल के 50 मीटर की दूरी पर चट्टे लगाना :		
	15.28.1 जस्ती इस्पात की चादरों की	वर्ग मी.	136.00
	15.28.2 एस्बेस्टास सीमेंट की चादरों की	वर्ग मी.	63.75
15.29	लकड़ी की कड़ियों या प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट के बत्तों पर पत्थर के पटियों की छत तोड़ना (कड़ियों और बत्ते उखाड़ने के लिए भुगतान अलग से होगा) उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	घन मी.	2197.55
15.30	छत – डाट वाली छतें और फर्श तोड़ना, संपूर्ण, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	वर्ग मी.	209.40
15.31	खपरैल की छत, बत्तों, तख्तों आदि सहित तोड़ना, संपूर्ण, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	वर्ग मी.	173.15
15.32	छप्परवाली छत, चटाइयों, बांस की जाफरी आदि सहित तोड़ना, संपूर्ण, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक, निपटान करने सहित :	वर्ग मी.	47.65

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.33	Dismantling wooden ballies in posts and struts including stacking within 50metres lead.	metre	17.30
15.34	Dismantling and stacking within 50 metres lead, fencing posts or struts including all earth work and dismantling of concrete etc. in base of:		
	15.34.1 T' or 'L' iron or pipe	each	192.95
	15.34.2 R.C.C.	each	204.80
15.35	Cutting ballies or wooden posts of fencing at the point of projection above the concrete or ground and stacking the same within 50 metres lead.	each	11.80
15.36	Dismantling barbed wire or flexible wire rope in fencing including making rolls and stacking within 50 metres lead.	kg	30.35
15.37	Dismantling wooden trellis work excluding frames but including stacking the serviceable material within 50 metres lead.	sqm	53.50
15.38	Dismantling expanded metal or I.R.C. fabrics with necessary battens and beading including stacking the serviceable material within 50 metres lead.	sqm	62.50
15.39	Dismantling wooden boardings in lining of walls and partitions, excluding supporting members but including stacking within 50 metres lead :		
	15.39.1 Up to 10 mm thick	sqm	50.35
	15.39.2 Thickness above 10 mm up to 25 mm	sqm	64.15
	15.39.3 Thickness above 25 mm up to 40 mm	sqm	74.70
15.40	Dismantling precast concrete or stone slabs in walls, partition walls etc. including stacking within 50 metres lead :		
	15.40.1 Thickness up to 40 mm	sqm	238.65
	15.40.2 Thickness above 40 mm up to 75 mm	sqm	357.60
15.41	Dismantling cement asbestos or other hard board ceiling or partition walls including stacking of serviceable materials and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead.	sqm	46.50
15.42	Dismantling C.I. or asbestos rain water pipe with fittings and clamps including stacking the material within 50 metres lead :		
	15.42.1 75 to 80 mm dia pipe	metre	62.40
	15.42.2 100 mm dia pipe	metre	64.30
	15.42.3 150 mm dia pipe	metre	66.20
15.43	Dismantling manually/ by mechanical means including stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.43.1 Water bound macadam road	sqm	179.65
	15.43.2 bituminous road	sqm	353.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.33	लकड़ी की बल्लियों के थूने और थामें उखाड़ना और 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना,	मीटर	17.30
15.34	बाड़ में लगे खम्बे या थामें उखाड़ना और का 50 मीटर की दूरी पर उनके चट्टे लगाना, सारे मिट्टी के काम और आधार की कंक्रीट आदि की तुड़ाई सहित :		
	15.34.1 टी या कोनिया लोहे या नलों के	प्रत्येक	192.95
	15.34.2 प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट के	प्रत्येक	204.80
15.35	बाड़ में लगे लकड़ी के खम्भे या बल्लियां, जहां वे कंक्रीट या भूमि से ऊपर निकलते हैं, वहां से काटकर 50 मीटर की दूरी पर उनके चट्टे लगाना	प्रत्येक	11.80
15.36	कांटेदार तार या नम्य तार – रस्से की बाड़ उखाड़ना, लपेटकर उसके बंडल बनाना और 50 मीटर की दूरी पर उनके चट्टे लगाना	किग्रा.	30.35
15.37	लकड़ी की जाफरी का काम उखाड़ना ढ़ांचा छोड़कर किन्तु उपयोगी माल के 50 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाने सहित	वर्ग मी.	53.50
15.38	बर्फी जाली या आई. आर. सी. जाली आवश्यक बत्तों और गोटन सहित उखाड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	वर्ग मी.	62.50
15.39	दीवारों के अस्तरण और पर्दा – दीवारों में लगे हुए लकड़ी के तख्ते उखाड़ना, उन्हें आलम्ब देने वाले अवयवों को छोड़कर, किन्तु 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित :		
	15.39.1 10 मिमी तक मोटे	वर्ग मी.	50.35
	15.39.2 10 मिमी से अधिक 25 मिमी तक मोटे	वर्ग मी.	64.15
	15.39.3 25 मिमी से अधिक 40 मिमी तक मोटे	वर्ग मी.	74.70
15.40	दीवारों, पर्दा – दीवारों आदि में लगे पूर्व – विरचित कंक्रीट या पत्थर के पटिये उखाड़ना, और 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित :		
	15.40.1 40 मिमी तक मोटे	वर्ग मी.	238.65
	15.40.2 40 मिमी से अधिक 75 मिमी तक मोटे	वर्ग मी.	357.60
15.41	सीमेंट/ऐसबेस्टॉस या अन्य हार्डबोर्ड छतगीरी या पर्दा – दीवारें तोड़नें, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 50 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	वर्ग मी.	46.50
15.42	ढले लोहे के या ऐसबेस्टॉस के बरसाती नलों को उनकी जड़नारों और क्लैम्पों सहित उखाड़ना, और माल के 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाना :		
	15.42.1 75 से 80 मिमी व्यास के नल	मीटर	62.40
	15.42.2 100 मिमी व्यास के नल	मीटर	64.30
	15.42.3 150 मिमी व्यास के नल	मीटर	66.20
15.43	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार हाथ/मशीन से तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाना और 50 मीटर की दूरी तक अनुपयोगी माल का निपटान करने सहित :		
	15.43.1 पनकुटी पक्की सड़क	वर्ग मी.	179.65
	15.43.2 बिटूमेनी सड़क	वर्ग मी.	353.65

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.44	Dismantling G.I. pipes (external work) including excavation and refilling trenches after taking out the pipes, manually/ by mechanical means including stacking of pipes within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.44.1 15 mm to 40 mm nominal bore	metre	124.10
	15.44.2 Above 40 mm nominal bore	metre	134.25
15.45	Dismantling C.I. pipes including excavation and refilling trenches after taking out the pipes, manually/ by mechanical means breaking lead caulked joints, melting of lead and making into blocks including stacking of pipes & lead at site within 50 metre lead as per direction of Engineer-in-charge:		
	15.45.1 Up to 150 mm diameter	metre	340.70
	15.45.2 Above 150 mm dia up to 300 mm dia	metre	448.15
	15.45.3 Above 300 mm diameter	metre	583.30
15.46	Dismantling steel cylinder R.C. pipes including excavation and refilling trenches after taking out the pipes, manually/ by mechanical means breaking lead caulked joints, melting of lead and making into blocks including stacking of pipes & lead at site within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.46.1 Up to 600 mm diameter	metre	574.85
	15.46.2 Above 600 mm diameter	metre	1447.60
15.47	Dismantling asbestos cement pressure pipes including excavation and refilling trenches after taking out the pipes manually/ by mechanical means and stacking the pipes within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge :		
	15.47.1 Up to 150 mm diameter	metre	273.80
	15.47.2 Above 150 mm diameter	metre	332.25
15.48	Taking out C.I. cover with frame from R.C.C. top slab of manholes of various sizes including demolishing of R.C.C. work manually/ by mechanical means and stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge.	each	576.25
15.49	Taking out C.I. cover with frame from R.C.C. top slab of inspection chambers of various sizes including demolishing of R.C.C. work manually/ by mechanical means and stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead as per direction of Engineer-in-charge.	each	336.25
15.50	Dismantling of R.C.C. spun vent shaft including excavating the cement concrete pit completely, taking out the shaft, refilling the excavated gap, stacking the useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead.	each	3817.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.44	जस्ती लोहे के नलों को खाई खोदकर उखाड़ना (बाहरी काम) नलों को बाहर निकालने के बाद खाई की दुबारा भराई करना, नलों के 50 मीटर तक की दूरी तक चट्टे लगाने सहित :		
	15.44.1 15 मिमी से 40 मिमी नामीय छेद वाले	मीटर	124.10
	15.44.2 40 मिमी से अधिक नामीय छेद वाले	मीटर	134.25
15.45	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार ढले लोहे के नलों को हाथ/मशीन से खाई खोदकर उखाड़ना, नलों को बाहर निकालने के बाद खाई की दुबारा भराई करना, सीसे के टांकी कुटे जोड़ों को तोड़ना, सीसे को पिघलाना और पिण्ड बनाना, नलों के चट्टे कार्यस्थल पर 50 मीटर तक की दूरी पर लगाने सहित :		
	15.45.1 150 मिमी व्यास तक	मीटर	340.70
	15.45.2 150 मिमी व्यास से अधिक 300 मिमी व्यास तक	मीटर	448.15
	15.45.3 300 मिमी व्यास से अधिक	मीटर	583.30
15.46	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार इस्पात बेलन प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट नलों को हाथ/मशीन से खाई खोदकर उखाड़ना, नलों को बाहर निकालने के बाद खाई की दुबारा भराई करना, सीसे के टांकी कुटे जोड़ों को तोड़ना, सीसे को पिघलाना और पिण्ड बनाना, नलों के चट्टे कार्यस्थल पर 50 मीटर तक की दूरी पर लगाने सहित :		
	15.46.1 600 मिमी व्यास तक	मीटर	574.85
	15.46.2 600 मिमी व्यास से अधिक	मीटर	1447.60
15.47	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार ऐसबेस्टॉस सीमेंट दाब नलों को हाथ/मशीन से खाई खोदकर उखाड़ना, नलों के बाहर निकालने के बाद खाई की दुबारा भराई करना, 50 मीटर तक की दूरी पर नलों के चट्टे लगाना :		
	15.47.1 150 मिमी व्यास तक	मीटर	273.80
	15.47.2 150 मिमी व्यास से अधिक	मीटर	332.25
15.48	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार विभिन्न आकारों के नरमोखों की प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट की ऊपरी स्लेब में से ढले लोहे के चौखट सहित हाथ/मशीन से ढक्कन निकालना, प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के काम को तोड़ना और उपयोगी माल के चट्टे कार्यस्थल के समीप लगाने और अनुपयोगी माल को 50 मीटर तक की दूरी पर ढेरों में निपटान करने सहित	प्रत्येक	576.25
15.49	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार विभिन्न आकारों के निरीक्षण कोष्ठों की प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट की ऊपरी स्लैब में से ढले लोहे के चौखट सहित ढक्कन निकालना, प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट के काम को हाथ/मशीन से तोड़ने और उपयोगी माल के चट्टे कार्यस्थल के समीप लगाने और अनुपयोगी माल को 50 मीटर तक की दूरी पर नगरपालिका के ढेर में निपटान करने सहित	प्रत्येक	336.25
15.50	प्रबलित सीमेंट – कंक्रीट के भ्रमि विधि से ढले निकास स्तम्भ उखाड़ना, सीमेंट – कंक्रीट के गड़ढे की पूरी तरह से खोदना, स्तम्भ को बाहर निकालना, खोदी हुई जगह की दुबारा भराई करना और उपयोगी माल के कार्यस्थल के समीप चट्टे लगाना और अनुपयोगी माल का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित तोड़ने	प्रत्येक	3817.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
15.51	Dismantling of road gully chamber of various sizes including C.I. grating with frame including stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead including refilling the excavated gap.	each	791.65
15.52	Dismantling of flushing cistern of all types (C.I./PVC/Vitrious China) including stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead.	each	744.60
15.53	Dismantling of C.I. sluice valve including stacking of useful materials within a lead of 50 metres		
	15.53.1 Up to 150 mm diameter	each	264.65
	15.53.2 Above 150 mm diameter	each	976.60
15.54	Dismantling of spindle fire hydrant including stacking of useful materials within 50 metres lead.	each	598.05
15.55	Dismantling of cement concrete platform along with curtain walls and base concrete etc. including stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead :		
	15.55.1 120 x 120 cm (outside to outside)	each	910.15
	15.55.2 210 x 120 cm (outside to outside)	each	1396.00
	15.55.3 320 x 120 cm (outside to outside)	each	1976.05
15.56	Dismantling old plaster or skirting raking out joints and cleaning the surface for plaster including disposal of rubbish to the dumping ground within 50 metres lead.	sqm	45.05
15.57	Dismantling aluminium/ Gypsum partitions, doors, windows, fixed glazing and false ceiling including disposal of unserviceable material and stacking of serviceable material with in 50 meters lead as directed by Engineer-in-charge.	sqm	46.50
15.58	Demolishing R.C.C. work by mechanical means and stockpiling at designated locations and disposal of dismantled materials up to a lead of 1 kilometre, stacking serviceable and unserviceable material separately including cutting reinforcement bars.	cum	2328.55
15.59	Dismantling of flexible pavement (bituminous courses) by mechanical means and disposal of dismantled material up to a lead of 1 kilometre, as per direction of Engineer-in-charge.	cum	347.90
15.60	Disposal of building rubbish / malba / similar unserviceable, dismantled or waste materials by mechanical means, including loading, transporting, unloading to approved municipal dumping ground or as approved by Engineer-in-charge, beyond 50 m initial lead, for all leads including all lifts involved.	cum	219.35

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
15.51	ढले लोहे की जाली चौखट सहित विभिन्न आकारों के सड़क नाली कोठे तोड़ना, उपयोगी माल के कार्यस्थल के समीप चट्टे लगाना और अनुपयोगी माल का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित	प्रत्येक	791.65
15.52	किसी आकार की बहाव टंकी को उखाड़ना और उपयोगी माल का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित जस्ती लोहे/पी.वी.सी./विटिरस चाइना तथा उपर्योगी माल की कार्यस्थल के समीप चट्टा लगाना।	प्रत्येक	744.60
15.53	ढले लोहे के कपाट वाल्व को उखाड़ना और उपयोगी माल के 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित		
	15.53.1 150 मिमी व्यास तक	प्रत्येक	264.65
	15.53.2 150 मिमी व्यास से अधिक	प्रत्येक	976.60
15.54	स्पिंडल आग बम्बे को उखाड़ना और उपयोगी माल के 50 मीटर तक की दूरी पर चट्टे लगाने सहित :	प्रत्येक	598.05
15.55	पर्दा – दीवार, आधार कंक्रीट समेत चबूतरे की सीमेंट – कंक्रीट को उखाड़ना और उपयोगी माल के चट्टे कार्यस्थल के समीप चट्टे लगाना और अनुपयोगी माल का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित :		
	15.55.1 120 x 120 सेमी (बाहरी किनारे से बाहरी किनारे तक)	प्रत्येक	910.15
	15.55.2 210 x 120 सेमी (बाहरी किनारे से बाहरी किनारे तक)	प्रत्येक	1396.00
	15.55.3 320 x 120 सेमी (बाहरी किनारे से बाहरी किनारे तक)	प्रत्येक	1976.05
15.56	पुराना पलस्तर या किनारी तोड़ना, संधियां कुरेदना और पलस्तर के लिए सतह साफ करना, मलबा 50 मीटर तक की दूरी पर क्षेपण – भूमि में फेंकने सहित :	वर्ग मी.	45.05
15.57	एल्यूमीनियम/जिप्सम विभाजकों, दरवाजों, खिड़कियों, लगी हुई ग्लेजिंग और कृत्रिम अन्तश्च्छद तोड़ना तथा अनुपयोगी, फालतू माल को निपटाने और उपयोगी माल को 50 मीटर तक की दूरी पर प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार चट्टे लगाने सहित	वर्ग मी.	46.50
15.58	सीमेंट कंक्रीट/प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के कार्य को हाथ/मशीन से ढ़ाना, तथा निर्दिष्ट स्थानों पर उन्हें जमा करना, तोड़ी गई सामग्री को 1000 मी की दूरी पर निपटान करने उपयोगी और अनुपयोगी सामग्री को अलग – अलग चट्टे लगाने, प्रबलन सरियों को काटने सहित :	घन मी.	2328.55
15.59	प्रभारी अभियंता के विनिर्देशानुसार नम्य कुट्टिम (बिटुमनी स्तर) को मशीन से तोड़ने तथा तोड़ी गई सामग्री को 1000 मीटर की दूरी तक निपटान करना	घन मी.	347.90
15.60	50 मी0 की आंरभिक लीड से अधिक अन्तर्ग्रस्त सभी उत्थापक सहित सभी लीड के सम्बन्ध में प्रभारी अभियंता द्वारा जैसा अनुमोदित किया गया है भवन निर्माण कार्य का कूडा करकट/मलबा/ समान अप्रयोज्य विखंडित या बेकार सामग्री की यांत्रिक विधि से लादना, ढोना और अनुमोदित नागर खत्ते में खाली कर निपटान।	घन मी.	219.35

SUB HEAD : 16.0

ROAD WORK

उपशीर्ष : 16.0

सड़क का कार्य

BASIC RATES (SH: 16.0 ROAD WORK)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0001	Hire charges of Coaltar Boiler 900 to 1400 litres	day	800.00
0002	Hire charges of Concrete Mixer 0.25 to 0.40 cum with Hopper	day	800.00
0003	Hire charges of Diesel Road Roller - 8 to 10 tonne	day	3000.00
0004	Production cost of concrete by batch mix plant	cum	400.00
0007	Hire charges of Coaltar Sprayer	day	350.00
0008	Hire charges of Barber green, drying, mixing and Asphalt Plant, with accessories, capacity 30/45 tonne	day	7700.00
0009	Pumping charges of concrete including Hire charges of pump, piping work & accessories etc.	cum	210.00
0012	Vibrator (Needle type 40 mm)	day	350.00
0013	Machine for rubbing of floors	day	300.00
0014	Front end loader capacity 1.00 cum	day	6000.00
0016	Mastic Cooker	day	750.00
0017	Hire and running charges of tipper	day	3750.00
0018	Hire and running charges of loader	day	6000.00
0021	Pin vibrator	day	250.00
0022	Surface Vibrator	day	300.00
0023	Hot Bitumen Mixer 0.5 cum i/c hand cart	day	3500.00
0029	Carriage of ready mixed concrete by rotatory transit mixer	km/cum	37.30
0030	Generator 250 KVA	day	3000.00
0033	Paint applicator	day	800.00
0038	Tractor with ripper attachment	day	1200.00
0041	Joint cutting machine with 2-3 blades	day	800.00
0042	C.C .batch mix plant	day	10000.00
0043	Road sweeper	day	550.00
0045	Slip form paver with sensor	day	13000.00
0046	Water tanker 5000 litre	day	1200.00
0047	Concrete joint cutting machine	day	600.00
0048	Texturing machine	day	925.00
0049	Dozer D-80-A 12	hour	1500.00
0050	Motor Grader 3.35 metre blade	hour	2400.00
0051	Hydraulic Excavator of 1 cum bucket	hour	800.00
0052	Front end loader 1 cum bucket capacity (incl POL)	hour	1300.00
0053	Tipper-5 Cum/10 tonnes	tonne/km	3.30
0054	Vibratory roller 8 to 10 tonne	hour	600.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 16.0 सड़क का कार्य)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0001	900 से 1400 लीटर तक के कोलतार बॉयलर का किराया प्रभार	दिन	800.00
0002	हॉपर वाले कंक्रीट मिश्रक (0.25 से 0.40 घन मी0) का किराया प्रभार	दिन	800.00
0003	8 से 10 टन क्षमता वाले डीजल सडक रोलर का किराया प्रभार	दिन	3000.00
0004	बैच मिक्स प्लांट द्वारा तैयार करने की कंक्रीट की लागत	घन मी.	400.00
0007	कोलतार स्प्रेयर का किराया प्रभार	दिन	350.00
0008	बारबर ग्रीन, डाईग सिक्सिम एसफाल्ट 30 / 45 टन क्षमता का प्रभार	दिन	7700.00
0009	पम्प, पाइपिंग कार्य व उपकरणों आदि का किराया–भाडा सहित कंक्रीट का पम्पिंग प्रभार	घन मी.	210.00
0012	कंपित्र (सुई प्रकार 40 मिमी)	दिन	350.00
0013	फर्श की घिसाई मशीन	दिन	300.00
0014	1.00 क्यु0 मी0 क्षमता का फ्रंटऐंड लोडर	दिन	6000.00
0016	मस्टिक कुकर	दिन	750.00
0017	टिपर परिचालन का किराया और चलाने का प्रभार	दिन	3750.00
0018	लोडर का प्रभार	दिन	6000.00
0021	पिन कंपित्त	दिन	250.00
0022	सतह कंपित्त	दिन	300.00
0023	गर्म बिटुमनी मिश्रक 0.5 धन मी. हैंड कार्ट युक्त	दिन	3500.00
0029	मिश्रक वाहन द्वारा कंक्रीट की ढुलाई	घन मी. प्रति कि.मी.	37.30
0030	जनरेटर 250 kva	दिन	3000.00
0033	रोगन एपलीकेटर	दिन	800.00
0038	कील कर्तन (रिप्पर) उपांगों सहित ट्रैक्टर	दिन	1200.00
0041	दो या तीन ब्लेड की ज्वाइंट कटिंग मशीन	दिन	800.00
0042	सी.सी. बैच मिक्स संयत्र	दिन	10000.00
0043	रोड़ स्वीपर	दिन	550.00
0045	स्लिप फार्म पेवर सेंसर सहित	दिन	13000.00
0046	पानी का टैंकर 5000 लीटर	दिन	1200.00
0047	कंक्रीट के जोड़ काटने की मशीन	दिन	600.00
0048	टेक्सटरचिंग मशीन	दिन	925.00
0049	डोजर डी–80 ए 12	घंटा	1500.00
0050	मोटर ग्रेडर 3.35 मी0 ब्लेड	घंटा	2400.00
0051	हाइड्रोलिक एक्सकेलेटर बकेट क्षमता 1 घन मीटर	घंटा	800.00
0052	1 क्यू0मी0 की क्षमता का फ्रंट एंड लोडर (पी0ओ0एल0 सहित)	घंटा	1300.00
0053	5 क्यू0मी0 का टिप्पर	टन कि0मी0	3.30
0054	8 से 10 टन का बाइब्रेटरी सेलर	घंटा	600.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0055	Smooth Wheeled Roller 8 to 10 tonne	hour	300.00
0056	Tandem Road Roller	hour	1200.00
0057	Water Tanker 5 to 6 KL capacity	hour	200.00
0058	Air compressor	hour	200.00
0059	Wet Mix Plant 60 TPH	hour	950.00
0060	Mechanical Broom Hydraulic	hour	450.00
0061	Emulsion Pressure Distributor of capacity 1750 sqm per hour	hour	700.00
0062	Hot mix Plant -120 TPH capacity	hour	15000.00
0063	Hot mix Plant 100 TPH Capacity	hour	13000.00
0064	Paver finisher Hydrostatic with sensor control 100 TPH	hour	1500.00
0065	Paver finisher Mechanical 100 TPH	hour	800.00
0066	Batching and Mixing Plant @ 75 cum per hour	hour	2400.00
0068	Concrete Paver finisher with 40 HP Motor and sensor	hour	3000.00
0069	Generator 250 KVA	hour	400.00
0070	Generator 100 KVA/125 KVA	hour	300.00
0071	Truck 5.5 cum/10 tonnes	tonne km	3.30
0075	Road sweeper (Mechamical Broom) @ 1250 sqm per hour	hour	450.00
0076	Drum Type HMP of 60-90 TPH capacity @ 75 tonne per hour actual output	hour	12000.00
0083	Hire charges of TATA 407 or equivalent for local shifting.	day	1400.00
0100	Bandhani	day	714.00
0101	Bhisti	day	714.00
0102	Blacksmith 1st class	day	784.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0113	Chowkidar	day	645.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0125	Mason (for plain stone work) 2nd class	day	714.00
0126	Mason (for ornamental stone work) 1st class	day	784.00
0128	Mate	day	714.00
0130	Mistry	day	784.00
0131	Painter	day	714.00
0138	Sprayer (for bitumen, tar etc.)	day	714.00
0139	Skilled Beldar (for floor rubbing etc.)	day	714.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0055	8 से 10 टन का पहियों वाला निर्विध्न रोलर	घंटा	300.00
0056	टैंडम रोड रोलर	घंटा	1200.00
0057	5 से 6 किलो लीटर क्षमता का वाटर टैंकर	घंटा	200.00
0058	वात सम्पीडक	घंटा	200.00
0059	60 टी0पी0एच0 का वैट मिक्स संयत्र	घंटा	950.00
0060	मैकेनिकल हाइड्रोलिक ब्रूम	घंटा	450.00
0061	मिश्रण दाब वितरक 1750 वर्ग मी0 प्रति धंटा	घंटा	700.00
0062	120 टी0पी0एच0 क्षमता का हॉट संयत्र	घंटा	15000.00
0063	100 टी0पी0एच0 क्षमता का	घंटा	13000.00
0064	100 टी0पी0एच0 सेंसर नियंत्रक वाला पेयर फिनिशर पेवर	घंटा	1500.00
0065	100 टी0पी0एच0 का यांत्रिक पेवर फिनिशर	घंटा	800.00
0066	75 क्यू0मी0 प्रति धंटा की दर से बैंचिग एंड मिक्सिंग संयत्र	घंटा	2400.00
0068	40 हार्स पावर मोटर और सेंसर युक्त कंक्रीट आस्तरण परिश्कारक	घंटा	3000.00
0069	250 के0वी0ए0 का जनित्र	घंटा	400.00
0070	100 के0वी0ए0 / 125 के0वी0ए0 का जनित्र	घंटा	300.00
0071	5.5 घन मी. / 10 टन की क्षमता का ट्रक	टन / कि0मी0	3.30
0075	1250 वर्ग मी0 प्रति धंटा की दर से रोड स्वीपर (यांत्रिक झाड़ू)	घंटा	450.00
0076	60 से 90 टी0पी0एच0 क्षमता का 75 टन वास्तकि उत्पादन प्रति धंटा की दर से	घंटा	12000.00
0083	स्थानीय स्थानांतरण के लिए टाटा – 407 या समकक्ष का किराया	दिन	1400.00
0100	बंधानी	दिन	714.00
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0102	लुहार पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0103	लुहार दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0113	चौकीदार	दिन	645.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड–1)	दिन	784.00
0123	राज (ईट कार्य के लिए) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0124	राज (ईंट कार्य के लिए) द्वितीय श्रेणी का	दिन	714.00
0125	राज (पत्थर के सादे काम के लिए) दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0126	राज (सजावटी पत्थर के कार्य के लिए) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0128	मेट	दिन	714.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0131	रंगसाज	दिन	714.00
0138	फुहारिया (बिटूमेन, तरकोल आदि के लिए)	दिन	714.00
0139	कुशल बेलदार (फर्श घिसाई आदि के लिए)	दिन	714.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0155*	Mason (average)	day	749.00
0286	Brick Aggregate (Single size) : 50 mm nominal size	cum	650.00
0287	Brick Aggregate (Single size) : 40 mm nominal size	cum	650.00
0291	Stone Aggregate (Single size) : 63 mm nominal size	cum	1000.00
0292	Stone Aggregate (Single size) : 50 mm nominal size	cum	1000.00
0293	Stone Aggregate (Single size) : 40 mm nominal size	cum	1300.00
0294	Stone Aggregate (Single size) : 25 mm nominal size	cum	1350.00
0295	Stone Aggregate (Single size) : 20 mm nominal size	cum	1400.00
0296	Stone Aggregate (Single size) : 12.5 mm nominal size	cum	1350.00
0297	Stone Aggregate (Single size) : 10 mm nominal size	cum	1350.00
0298	Stone Aggregate (Single size) : 06 mm nominal size	cum	1400.00
0304	Bajri	cum	1000.00
0309	Paving bitumen of grade VG-10 of approved quality	tonne	25614.00
0310	Bitumen emulsion	tonne	30800.00
0312	Bitumen grade PMB - 40	tonne	32950.00
0313	Blown type petroleum bitumen of penetration 85/25 of approved quality	tonne	34790.00
0314	Bitumen hot sealing compound : grade A	kg	29.00
0316	Bitumen solution primer of approved quality	litre	47.00
0317	Premoulded joint filler 12 mm thick	sqm	360.00
0323	Separation Membrane of impermeable plastic sheeting 125 micron thick	sqm	12.00
0349	Curing compound	litre	38.00
0364	Wire brush	each	20.00
0365	Soft brush	each	20.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0369	Plastic sheet,1.25 mm thick for dowel bars	sqm	25.00
0370	Coal (steam)	quintal	440.00
0371	Sealant primer	kg	130.00
0374	Pre moulded Joint filler, 25 mm thick for expansion joint.	sqm	400.00
0588	Chromium plated Brass screws 25 mm	100 Nos	180.00
0773	Unslaked lime	quintal	300.00
0777	Dry hydrated lime (factory made)	quintal	290.00
0784	Marble dust/ powder	cum	1130.00
0810	Moorum	cum	500.00
0979	Royalty for good earth	cum	40.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0155	राज (औसत)	दिन	749.00
0286	50 मि.मी नामीय नाप का ईंट मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	650.00
0287	40 मि.मी नामीय नाप का ईंट मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	650.00
0291	63 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1000.00
0292	50 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1000.00
0293	40 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1300.00
0294	25 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1350.00
0295	20 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1400.00
0296	12.5 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1350.00
0297	10 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1350.00
0298	06 मि.मी. नामीय नाप का पत्थर का मिलावा (एक नापवाला)	घन मी.	1400.00
0304	बजरी	घन मी.	1000.00
0309	अनुमोदित गुणता के VG-10 के फर्शवन्दी विटूमेन फर्श बनाना	टन	25614.00
0310	बिटूमेन पायस	टन	30800.00
0312	पी.एम.बी. 40 श्रेणी का बिटूमेन	टन	32950.00
0313	अनुमोदित गुणता का 85/25 अन्तर्वेशन वाला आध्मात पेट्रोलियम बिटूमेन	टन	34790.00
0314	बिटूमेन गर्म जलसह यौगिकः 'ए' श्रेणी	कि. ग्रा.	29.00
0316	अनुमोदित कोटि का बिटुमेन घोल अस्तर	लीटर	47.00
0317	12 मिमी मोटे पूर्णगढ़त जोड पूरक	वर्ग मी.	360.00
0323	सेपरेशन मेम्ब्रेन इम्परमिएबल मोटी शीट प्लास्टिक 125 माइक्रोन	वर्गमीटर	12.00
0349	क्यूरिंग कम्पाउण्ड	लीटर	38.00
0364	वायर ब्रुश	प्रत्येक	20.00
0365	नरम ब्रुश	प्रत्येक	20.00
0367	पोर्टलैंड सीमेन्ट	टन	5000.00
0369	प्लास्टिक शीट 1.25 मिमी मोटी डाबेल बार के लिए	वर्गमीटर	25.00
0370	कोयला (पत्थर का)	क्विंटल	440.00
0371	सीलेट प्राइमर	कि.ग्रा.	130.00
0374	प्री मोल्डेड ज्वाइंट फिलर 25 मिमी मोटा एक्सपैंशन ज्वाइन्ट	वर्गमीटर	400.00
0588	क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेच 25 मि.मी.	सौ नग	180.00
0773	अनबुझा चूना	क्विंटल	300.00
0777	शुष्क जलयोजित चूना (फैक्टरी निर्मित)	क्विंटल	290.00
0784	संगमरमर की छानस/पाउडर	घन मी.	1130.00
0810	मूरम	घन मी.	500.00
0979	अच्छी मिट्टी के लिए रॉयल्टी	घन मी.	40.00
0982	मोटी रेत (जोन III)	घन मी.	1500.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0983	Fine sand (zone IV)	cum	900.00
1003	Mild steel round bar above 12 mm dia	quintal	4750.00
1005	Twisted steel/ deformed TMT bars Fe-500D	quintal	4900.00
1007	Structural steel such as tees, angles channels and R.S. joists	quintal	4950.00
1008	Flats up to 10 mm in thickness	quintal	4850.00
1013	Mild steel sheets of 1.00 mm thickness for tanks	quintal	4850.00
1021	Hard drawn steel wire fabric 75 x 25 mm mesh of weight not less than 7.75 kg/sqm	sqm	430.00
1028	Straining bolts	each	80.00
1029	Galvanised steel barbed wire of 9.8 kg /100metre	quintal	5500.00
1030	Galvanised steel turn buckles	each	25.00
1151	Boundary stone top chisel dressed 15x15x90 cm	each	80.00
1158	Stone for pitching 15 cm x 22.5 cm	cum	600.00
1159	Stone dust	cum	1100.00
1179	Crushed stone 2.36 mm to 12.5 mm size	cum	900.00
1215	Welding by electric plant	cm	2.00
1235	Diesel	litre	80.87
1241	Commercial LPG in cylinder	kg	84.00
1980	Fly ash	cum	11.00
2200	Carriage of Steam coal	tonne	187.35
2201	Carriage of Bricks	1000 Nos	437.15
2202	Carriage of Stone aggregate below 40 mm nominal size	cum	163.93
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2205	Carriage of Steel	tonne	145.72
2206	Carriage of Stone aggregate 40 mm nominal size and above	cum	178.19
2208	Carriage of Lime	cum	163.93
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2211	Carriage of Tar / Bitumen	tonne	163.93
2215	Carriage of Soling stone & masonry stone	cum	192.86
2216	Carriage of Stone blocks white & red sand stone & kota stone slab	tonne	145.72
2241	Carriage of Good earth	cum	204.92
2260	Carriage of Brick aggregate	cum	178.19
2261	Carriage of Fine sand (1 part of badarpur sand: 2 parts jamuna sand)	cum	163.93
2265	Carriage of Moorum	cum	163.93
2266	Carriage of Surkhi	cum	163.93
2267	Carriage of Stone dust	cum	163.93
2302	Carriage of G.I. sheet and accessories	tonne	145.72

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0983	महीन रेत (जोन IV)	घन मी.	900.00
1003	माइल्ड स्टील राउण्डवार / 12 मि.मी. से ऊपर	क्विंटल	4750.00
1005	ट्विस्टेड / डिफार्मबार / TMT बार Fe 500	क्विंटल	4900.00
1007	संरचनात्मक इस्पात यथा टी, कोणीय चैनल तथा आर.एस.कड़ियाँक	क्विंटल	4950.00
1008	10 मि0मी0 तक की मोटाई के पट्टी	क्विंटल	4850.00
1013	टैंकस के लिए नरम स्टील की चद्दर	क्विंटल	4850.00
1021	कठोर कर्षित इस्पात की 75×25 मि.म की तार जाली 7.75 कि0 ग्रा0 प्रति वर्ग मीटर अन्यून भार वाली	वर्ग मी.	430.00
1028	तान (स्ट्रेनिंग) काबले	प्रत्येक	80.00
1029	जस्तीकष्त इस्पात की काँटेदार तार जिसका वजन 9.80 कि0 ग्राम प्रति 100 मीटर हो	क्विंटल	5500.00
1030	जस्तीकष्त इस्पात के बलदार बक्कल	प्रत्येक	25.00
1151	छनी से गढ़ा 15 x 15 x 90 से मी. की चार दिवारी पत्थर	प्रत्येक	80.00
1158	15 x 22.5 से.मी. नाप का पत्थर, ढाल के लिए	घन मी.	600.00
1159	पत्थर की छानस	घन मी.	1100.00
1179	2.36 मि0मी0 से 12.5 मि0मी0 माप के रौदे हुए पत्थर	घन मी.	900.00
1215	झलाई विद्युत–प्लांट से	सै. मी.	2.00
1235	डीजल	लीटर	80.87
1241	सिलन्डरों में व्यावसायिक एल.पी.जी.	कि. ग्रा.	84.00
1980	उडन– राख	घन मी.	11.00
2200	पत्थर के कोयले की ढुलाई	टन	187.35
2201	ईंटो की ढुलाई	हजार नग	437.15
2202	40 मि.मी. नामीय नाप से कम के पत्थर के मिलावे की ढुलाई	घन मी.	163.93
2203	मोटी रेत की ढुलाई	घन मी.	163.93
2205	इस्पात की ढुलाई	टन	145.72
2206	40 मि.मी नामीय नाप और इससे ऊपर के पत्थर के मिलावे की ढुलाई	घन मी.	178.19
2208	चूने की ढुलाई	घन मी.	163.93
2209	सीमेन्ट की ढुलाई	टन	145.72
2211	टार विटूमेन की ढुलाई	टन	163.93
2215	सोलिंग के पत्थर तथा चिनाई के पत्थर की ढुलाई	घन मी.	192.86
2216	सफेद पत्थर के (ब्लॉक), लाल बलुआ पत्थर के पटियों तथा कोटा पत्थर के पटियों (स्लैब) की ढुलाई	टन	145.72
2241	अच्छी मिट्टी की ढुलाई	घन मी.	204.92
2260	ईट के (रोड़ीं) की ढुलाई	घन मी.	178.19
2261	महीन रेत (1 भाग बदरपुर रेतः 2 भाग जमुना रेत) की ढुलाई	घन मी.	163.93
2265	मूरम की ढुलाई	घन मी.	163.93
2266	सुरखी	घन मी.	163.93
2267	पत्थर की छानस की ढुलाई	घन मी.	163.93
2302	जस्तीकष्त लोहे की चादरों तथा उपसाधनों की ढुलाई	टन	145.72

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
2311	Carriage of Red bajri	cum	163.93
2314	Carriage of Barbed wire	tonne	145.72
2335	Carriage of sand	cum	163.93
2342	Carriage of Solvent / Diesel.	quintal	16.39
2602	Common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks class designation 7.5	1000 Nos	4590.00
2704	Aluminium Strip 40 mm wide and 2 mm thick	kg	240.00
2901	Stone Aggregate (Single size): 100 mm nominal size	cum	1360.00
2902	Stone Aggregate (Single size): 80 mm nominal size	cum	1360.00
2903	Stone chippings/ screenings 4.75 mm nominal size	cum	1400.00
2904	Stone chippings/ screenings 150 micron nominal size	cum	1400.00
2908	Over burnt (Jhama) Brick Aggregate: 120 mm to 40 mm size	cum	550.00
2909	Over burnt (Jhama) Brick Aggregate: 90 mm to 40 mm size	cum	600.00
2910	Stone chippings/ screenings 12.5/ 13.2 mm nominal size	cum	1200.00
2911	Stone chippings/ screenings 10/ 11.2 mm nominal size	cum	1200.00
2914	Solvent	kg	30.00
2916	Paving Asphalt VG 10 of approved quality	tonne	24500.00
5001	Mobil oil	litre	318.00
6501	Sand zone V (Jamuna)	cum	1300.00
7254	Hardening compound	litre	36.00
7255	Road marking paint (spirit based)	litre	115.00
7256	Superior quality road marking paint (water based)	litre	130.00
7280	Waste plastic additive	tonne	38100.00
7295	Granite of colour black, cherry/ruby red 18 mm thick (slab area upto 0.50 sqm)	sqm	1800.00
7296	Granite of colour black, cherry/ruby red 30 mm thick (slab area upto 0.50 sqm)	sqm	1900.00
7297	Granite of all colour except black, cherry/ruby red 18 mm thick (slab area upto 0.50 sqm)	sqm	1000.00
7298	Granite of colour black, cherry/ruby red 18 mm thick (slab area above 0.50 sqm)	sqm	2000.00
7299	Granite of all colour except black, cherry/ruby red 18 mm thick (slab area above 0.50 sqm)	sqm	1200.00
7300	Granite of all colour except black, cherry/ruby red 30 mm thick (slab area above 0.50 sqm)	sqm	2100.00
7309	Paving Asphalt of grade VG-30 of approved quality	tonne	38150.00
7318	Plasticizer / super plasticizer	kg	29.00
7382	Bitumen emulsion rapid setting (R.S.) confirming to IS : 8887	tonne	18250.00
7426	Cat's eye	each	80.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
2311	लाल बजरी की ढुलाई	घन मी.	163.93
2314	काँटेदार तार की ढुलाई	टन	145.72
2335	जमुना रेत की ढुलाई	घन मी.	163.93
2342	विलायक/डीजल की ढुलाई	क्विंटल	16.39
2602	7.5 वर्ग नाम की मिटटी की सामान्य पकी एफ.पी.एस. (नॉन माडयूलर) ईंट	हजार नग	4590.00
2704	40 मिमी चौडी तथा 2 मि.मी. मोटी एल्यूमीनियम पत्ती	कि. ग्रा.	240.00
2901	पत्थर का मिलावा (एक नापवाला) 100 मि.मी. नामीय नाप का	घन मी.	1360.00
2902	पत्थर का मिलावा (एक नापवाला) 80 मि.मी. नामीय नाप का	घन मी.	1360.00
2903	4.75 मि.मी. नामीय नाप की पत्थर की चिपिंग/स्क्रिनिंग	घन मी.	1400.00
2904	150 माइक्रोन नामीय नाप की पत्थर की चिपिंग/स्क्रिनिंग	घन मी.	1400.00
2908	120 मि.मी. से 40 मिमी नाप का अतिदग्ध (झामा) ईंट का मिलावा	घन मी.	550.00
2909	90 मि.मी से 40 मि.मी. नाप का अतिदग्ध (झामा) ईंट का मिलावा	घन मी.	600.00
2910	12.5/13.2 मि.मी नामीय माप की पत्थर की कत्तले/छानस	घन मी.	1200.00
2911	10/11.2 मि.मी नामीय माप की पत्थर की कत्तले/छानस	घन मी.	1200.00
2914	विलायक	कि. ग्रा.	30.00
2916	वी. जी. 10 प्रवेशाक वाला फर्शवन्दी ऐस्फाल्ट	टन	24500.00
5001	मोबिल आयल	लीटर	318.00
6501	रेत क्षेत्र 5 (यमुना)	घन मी.	1300.00
7254	हार्डनिंग यौगिक	लीटर	36.00
7255	सड़क चिह्नित रोगन (स्प्रिट आधारित)	लीटर	115.00
7256	उच्च कोटि का सड़क चिह्नित रोगन	लीटर	130.00
7280	व्यर्थ प्लास्टिक योगज	टन	38100.00
7295	ग्रेनाइट पत्थर किसी भी रंग में 18 मिमी मोटाई (स्लैव, क्षेत्र 0.5 वर्ग मीटर तक)	वर्ग मी.	1800.00
7296	ग्रेनाइट पत्थर किसी भी रंग में 30 मिमी मोटाई (स्लैव, क्षेत्र 0.5 वर्ग मीटर तक)	वर्ग मी.	1900.00
7297	काले, चेरी/रूबी लाल को छोड़कर सभी रंगों के18 मिमी मोटेग्रेनाइट (स्लैब क्षेत्र 0.50 वर्गमीटर तक)	वर्ग मी.	1000.00
7298	18 मिमी मोटी काले, चेरी/रूबी लाल रंग की ग्रेनाइट(स्लैब क्षेत्र 0.50 वर्गमीटर से ऊपर)	वर्ग मी.	2000.00
7299	काले, चेरी/रूबी लाल को छोड़कर सभी रंगों और बनावटकी 18 मिमी मोटी ग्रेनाइट (स्लैब क्षेत्र 0.50 वर्गमीटर तक)	वर्ग मी.	1200.00
7300	काले, चेरी/रूबी लाल को छोड़कर सभी रंगों और बनावटकी 18 मिमी मोटी ग्रेनाइट (स्लैब क्षेत्र 0.50 वर्गमीटर से ऊपर)	वर्ग मी.	2100.00
7309	वी. जी.– 30 प्रवेशांक वाला फर्शबन्दी ऐस्फाल्ट	टन	38150.00
7318	(प्लास्टी साइजर/उच्च प्लास्टी साइजर (आर. एस)	कि. ग्रा.	29.00
7382	भा.मा. 8887.1995 के अनुरूप शीघ्रजमाव बिटूमेन पायस	टन	18250.00
7426	(कैट्स आई)	प्रत्येक	80.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7737	Fly ash bricks conforming to I.S. 12894	1000 Nos	3950.00
7741	Modified Bitumen Refinery produced CRMB - 60	tonne	29150.00
7742	Bitumen emulsion medium setting (M.S.) conforming to IS : 8887	tonne	27100.00
7753	Stone Boulder 50 mm to 200 mm	cum	810.00
7773	Coloured inter locking C.C. paver Block (60 mm thick, M-35)	sqm	425.00
7774	Stone size 10x10x7.50cm	each	9.00
7893	Tactile tile	sqm	800.00
7895	Matt finished vitrified tile 100x100 x16 mm	sqm	910.00
7896	Vitrified tile	sqm	450.00
8576	Powder coated Galvanized Iron intermediate cross-T section wire diameter 3.00 mm).	sqm	200.00
8577	Crates made of Mesh type 10x12 (D=100 mm) Zn+PVC coated. Mesh wire diameter 2.70/3.70 mm (ID/OD).	sqm	250.00
8578	Crates made of Mesh type 10x12 (D=100 mm) Zn+10% Al alloy + PVC coated. Mesh wire diameter 2.70/3.70 mm (ID/OD).	sqm	290.00
8685	Delineator	each	336.00
8686	Precast C.C. Kerb stone M - 25	cum	5600.00
8687	Thermoplastic paint	kg	66.00
8688	Glass beads	kg	72.00
8689	Interlocking C.C. paver block (60 mm thick, M-30)	sqm	440.00
8690	High intensity retro - reflective sheet as per IRC 67-2001	sqm	1443.00
8691	Punched tape concertina coil 600 mm dia 10 m openable length (Total length 90 m)	bundle	600.00
8692	RBT reinforced barbed wire	metre	7.00
8693	Turn buckle and strengthening bolt	each set	42.00
8694	Precast pavement slab 450 x 450 x 50 mm (M - 30)	each	145.00
8695	Chain link fabric fencing mesh of size 50x50 mm made of G.I. wire of dia 4 mm	sqm	300.00
8696	Chain link fabric fencing mesh of size 50x50 mm made of G.I. wire of dia 4 mm, PVC coated to outer dia 5 mm	sqm	330.00
8697	Chain link fabric fencing mesh of size 25x25 mm made of G.I. wire of dia 3 mm	sqm	380.00
8785	Interlocking C.C. paver block (80 mm thick, M-30)	sqm	485.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7737	भा.मा. 12894 के अनुरूप उड़न राख ईटें	हजार नग	3950.00
7741	सी.आर.एम.वी. 60 परिष्करण शाला उत्पादित अवशोषित विटूमेन	टन	29150.00
7742	भा. मा. 8887.1995 के अनुरूप मध्यम जमाव बिटूमेन पायस	टन	27100.00
7753	50 मि.मी. से 200 मि.मी. नाप का बोल्डर	घन मी.	810.00
7773	रंगीन अतः पाषान सीमेंट कांक्रीट फर्षी खण्ड	वर्ग मी.	425.00
7774	10 X 10 X 7.5 सेमी आकार का पत्थर	प्रत्येक	9.00
7893	टक्टाइल टाइल	वर्ग मी.	800.00
7895	मैट फिनिषड़ विट्रीफाइड टाइल 100 X 100 X 16 मिमी	वर्ग मी.	910.00
7896	विट्रीफाइड टाइल	वर्ग मी.	450.00
8576	10 x 12 (D = 100 मिमी.) जिंक कोटेड मेस व्यास 3.00 मि.मी. का क्रेट्स	वर्ग मी.	200.00
8577	क्रैट्स मेस टाइप 10 x 12 (D = 100 मिमी.) (zinc + pvc कोटेड) मेस वायर 2.70 / 3.70 मि.मी. (आई.डी / ओ.डी.)	वर्ग मी.	250.00
8578	क्रैटस मेड आफ मैस टाईप 10 x 12 (डी = 100 मिमी.) जैड एन + 10% एल्यूमिनियम आलय + पी.वी.सी. क्रैटस मैस वॉयर व्यास 2.70 / 3.70 मिमी. (आई.डी. / ओ.डी.)	वर्ग मी.	290.00
8685	डैलीनीटर	प्रत्येक	336.00
8686	पूर्व सीमेन्ट कंक्रीट कर्ण पत्थर एम–25 निर्मित	घन मी.	5600.00
8687	थर्मोप्लास्टिक रोगन	कि. ग्रा.	66.00
8688	ग्लास बीड्स	कि. ग्रा.	72.00
8689	अतः पाशान सीमेन्ट कंक्रीट फर्शी खण्ड (60 मि.मी. मोटा. एम– 30)	वर्ग मी.	440.00
8690	उच्च तीव्रता पूर्व–प्रतिविम्बित चादर आई आर सी 67–2001 के अनुसार	वर्ग मी.	1443.00
8691	छिद्रित टेप कॉनसरटीना कॉयल 600 मी. व्यास वाली, 10 मी खुलने योग्य लम्बाई (कुल लम्बाई 90 मी.)	गठ्ठा	600.00
8692	आर.वी.टी पूर्व प्रबलित कॉटेदार तार	मीटर	7.00
8693	टर्न बक्कल और प्रबल्यता काबला	प्रत्येक सेट	42.00
8694	पूर्व–निर्मित फर्शबन्दी स्लैब 450 x 450 x 50 मिमी (एम–30)	प्रत्येक	145.00
8695	4 मिमी व्यास वाले जस्ती लोहे से निर्मित 50 x 50 मि.मी. आकार की चेन लिंक फैब्रिक फैन्सिंग जाली	वर्ग मी.	300.00
8696	5 मि.मी. व्यास तक पी.वी.सी. से बाहय विलेपित, 4 मि.मी. व्यास वाले जस्ती लोहे से निर्मित 50 x 50 मि.मी. आकार की चेन लिंक फैब्रिक फैन्सिग जाली	वर्ग मी.	330.00
8697	3 मि.मी. व्यास वाले जस्ती लोहे से निर्मित 25 x 25 मि.मी. आकार की चेन लिंक फैब्रिक फैन्सिग जाल	वर्ग मी	380.00
8785	इटरलाकिंग सी सी पेवर ब्लॉक (80 मि.मी मोटा, एम–30)	वर्ग मी.	485.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एकमुश्त	2.12

16.0 ROAD WORK

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	ROADS			
16.1	Preparation and consolidation of sub grade with power road roller of 8 to 12 tonne capacity after excavating earth to an average of 22.5 cm depth, dressing to camber and consolidating with road roller including making good the undulations etc. and re-rolling the sub grade and disposal of surplus earthwith lead upto 50 metres.		sqm	180.50
16.2	Extra for compaction of earth work in embankment under optimum moisture conditions to give at least 95% of the maximum dry density (proctor density).		cum	20.55
16.3	Supplying and stacking at site.			
	16.3.1	90 mm to 45 mm size stone aggregate	cum	1937.60
	16.3.2	63 mm to 45 mm size stone aggregate	cum	1624.50
	16.3.3	53 mm to 22.4 mm size stone aggregate	cum	1837.25
	16.3.4	Over burnt (Jhama) brick aggregate 120 mm to 40 mm	cum	974.25
	16.3.5	Over burnt (Jhama) brick aggregate 90 mm to 45 mm	cum	1041.15
	16.3.6	Stone screening 13.2 mm nominal size (Type A)	cum	1865.00
	16.3.7	Stone screening 11.2 mm nominal size (Type B)	cum	2065.70
	16.3.8	Red bajri	cum	1557.25
	16.3.9	Good earth	cum	624.55
	16.3.10	Moorum	cum	888.30
16.4	Laying, spreading and compacting stone aggregate of specified sizes to WBM specifications in uniform thickness, hand picking, rolling with 3 wheeled road/vibratory roller 8-10 tonne capacity in stages to proper grade and camber, applying and brooming requisite type of screening / binding material to fill up interstices of coarse aggregate, watering and compacting to the required density .		cum	865.80
16.5	Laying water bound macadam sub-base with brick aggregate and binding material, earth etc. including screening, sorting and spreading to template and consolidation with light power road-roller etc. complete.(payment for brick aggregate and moorum etc. to be made separately)			
	16.5.1	Over burnt (Jhama) brick aggregate 120 mm to 40 mm	cum	725.60
	16.5.2	Over burnt (Jhama) brick aggregate 90 mm to 45 mm	cum	725.60
16.6	Supplying, stacking and Spreading 6 mm thick red bajri, watering and rolling complete including preparation of the surface and rolling.			
	16.6.1	With road roller/ hand roller	sqm	21.80

16.0 सड़क का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	सड़क		
16.1	मिट्टी की 22.5 से.मी. तक खुदाई करके 8 से 12 टन की क्षमता वाले सड़क रोलर से कूट कर निचली सतह तैयार करना और पक्का करना, निचाई ठीक करने आदि पर अधिशेष मिट्टी का 50 मीटर तक की दूरी तक निपटान करने सहित	वर्ग मी.	180.50
16.2	अतिरिक्त भुगतान, अधिकतम आवश्यक नमी की स्थिति में भराव की मिट्टी की खुदाई के लिए, ताकि अधिकतम शुष्क धनत्व (प्राक्टर धनत्व) का कम से कम 95 प्रतिशत घनत्व हो जाए	घन मी.	20.55
16.3	कार्य स्थल पर सम्भरण करना और चट्टे लगाना		
	16.3.1 90 मि.मी से 45 मि.सी. आकार के पत्थर मिलावे	घन मी.	1937.60
	16.3.2 63 मि.मी से 45 मि.सी. आकार के पत्थर मिलावे	घन मी.	1624.50
	16.3.3 53 मि.मी से 22.4 मि.सी. आकार के पत्थर मिलावे	घन मी.	1837.25
	16.3.4 अतिदग्ध (झामा) ईंट के मिलावे 120 मि.मी. से 40 मि.मी	घन मी.	974.25
	16.3.5 अतिदग्ध (झामा) ईंट के मिलावे 90 मि.मी. से 45 मि.मी	घन मी.	1041.15
	16.3.6 पत्थर की छानस 13.2 मि.मी. नामीय माप (टाईप ए)	घन मी.	1865.00
	16.3.7 पत्थर की छानस 11.2 मि.मी. नामीय माप (टाईप वी)	घन मी.	2065.70
	16.3.8 लाल बजरी	घन मी.	1557.25
	16.3.9 अच्छी मिट्टी	घन मी.	624.55
	16.3.10 मूरम	घन मी.	888.30
16.4	डब्ल्यू बी. एम. विनिर्देशन वाले विनिर्दिष्ट आकार के कठोर पत्थर के मिलावे को बिछाना, बराबर मोटाई में फैलाना, 8 से 10 टन क्षमता के तीन पट्टियों वाले सडक/कंपित्त रोलर से उचित नाप तथा उभार, अपेक्षित प्रकार की स्क्रीनिग/मोटे मिलावे से दरारों को भरना, अपेक्षित घनत्व के लिए पानी देना और संहत करना	घन मी.	865.80
16.5	निर्दिष्ट ईंट के मिलावे, और रन्ध्र पूरक सामग्री, मिट्टी आदि की छनाई, छंटाई, फर्मे के अनुसार विछाने और हल्के शक्ति वाले सडक रोलर से कूटने आदि सहित जल बंद्ध मैकेडम बिछाना, सम्पूर्ण (ईट के मिलावे और मूरम आदि का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	16.5.1 अतिदग्ध (झामा) ईट का मिलावा 120 मि.मी. से 40 मिमी	घन मी.	725.60
	16.5.2 अतिदग्ध (झामा) ईट का मिलावा 90 मि.मी. से 45 मिमी	घन मी.	725.60
16.6	6 मि.मी. मोटी बजरी का सम्भरण, ढेर लगाना और बिछाना, पानी का छिडकाव करना और पूर्ण रूप से कुटाई, सतह तैयार करने और कुटाई करने सहित।		
	16.6.1 सड़क रोलर/हस्त रोलर के साथ	वर्ग मी.	21.80

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
16.7		Brick edging in full brick width and half brick depth including excavation, refilling and disposal of surplus earth lead upto 50 metres.		
	16.7.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	179.50
16.8		Brick edging laid lengthwise with half brick depth including excavation, refilling and disposal of surplus earth lead upto 50 metres :		
	16.8.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	49.90
16.9		Scarifying metalled (water-bound) road surface including disposal of rubbish, lead upto 50 m and consolidation of the aggregate received from scarifying with power road roller of 8 to 10 tonne capacity.	sqm	27.55
16.10		Making bajri path including preparation of subgrade, supplying and laying brick aggregate of 50 mm nominal size 7.5 cm deep with blinding material consisting of 12 mm moorum and 12 mm red bajri consolidated with road roller.	sqm	190.05
16.11		Dry stone pitching 22.5 cm thick including supply of stones and preparing surface complete.	sqm	821.95
16.12		Dry brick pitching half brick thick in drains including supply of bricks and preparing the surface complete :		
	16.12.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	sqm	607.20
16.13		Cutting road and making good the same including supply of extra quantities of materials i.e. aggregate, moorum screening, red bajri and labour required.		
	16.13.1	bituminous portion	cum	4157.85
	16.13.2	Water bound macadam	cum	2592.10
16.14		Cutting bajri paths and making good the same including supply of extra quantities of brick aggregate, moorum and red bajri required.	sqm	242.85
	FENCING			
16.15		Supplying at site :		
	16.15.1	R.C.C. Standards post/ struts/rails/ pales of mix 1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarsesand : 3 graded stone aggregate 12.5 mm nominal size) with wooden plugs or 6mm bar nibs wherever required as per direction of Engineer-in-charge (cost of earth works in excavation, concrete works in foundation to be paid separately).	cum	28603.00
	16.15.2	Welded steel wire fabric of required width having rectangular mesh painted with two or more coats of enamel paint of approved shade over a coat of primer (Priming & Painting to be paid for separately).	kg	74.45
16.16		Supplying and fixing turn buckles and straining bolts for barbed wire fencing.	each set	243.75

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.7	पूरी ईट चौडी और आधी ईट गहरी किनाराबन्दी वाला, नाली खोदने, उसे फिर से भरने, और अधिशेष मिट्टी का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित		
	16.7.1 7.5 वर्ग नाप की मिट्टी की सामान्य पकी एफ.पी.एस. (नॉन माडयूलर) ईंट	मीटर	179.50
16.8	ईट लम्बी रखते हुए आधी ईंट गहरी किनाराबन्दी करना, नाली खोदने, उसे फिर से भरने, और अधि शेष मिट्टी का 50 मीटर तक की दूरी पर निपटान करने सहित		
	16.8.1 7.5 वर्ग नाम की मिटटी की सामान्य पकी एफ.पी.एस. (नॉन माडयूलर) ईंट	मीटर	49.90
16.9	पक्की (पनकुटी) सड़क की सतह उखाडना, कचरे का 50 मी तक की दूरी पर निपटान करना और उखाडने से प्राप्त हुए मिलावे की 18 से 10 टन क्षमाता वाले सडक रोलर से कुटाई करना	वर्ग मी.	27.55
16.10	ईट के 50 मि.मी. नामीय नाप के मिलावे का सम्भरण करना निचली सतह तैयार करना व 12 मिमी0 मूरम और 12 मिमी. लाल बजरी के साथ सड़क रोलर से कूट कर उसका 7.5 से.मी. मोटा बजरी–पथ बनाना, निचली सतह तैयार करने सहित	वर्ग मी.	190.05
16.11	पत्थर की 22.5 से.मी. मोटी सूखी पटाई करना, पत्थरों के सम्भरण और सतह तैयार करने सहित	वर्ग मी.	821.95
16.12	नालियों में आधी ईंट मोटी सूखी पटाई करना, ईटों का सम्भरण करने व सतह को तैयार करने सहित।		
	16.12.1 सामान्य दग्ध मर्षत्तिका 7.5 वर्ग नाप की एफ.पी.एस. ईटों से	वर्ग मी.	607.20
16.13	सडक काटना और उसे ठीक करना, मिलावा, मूरम, छानस, लाल बजरी, और श्रम की आवश्यक अतिरिक्त मात्राओं के सम्भरण सहित		
	16.13.1 बिटूमेन भाग	घन मी.	4157.85
	16.13.2 पनकुटी मैकडम (पक्की सड़क)	घन मी.	2592.10
16.14	बजरी–पथ काटना और उसे ठीक करना, ईंट–मिलावा, मूरम और लाल बजरी की आवश्यक अतिरिक्त मात्राओं के सम्मरण सहित	वर्ग मी.	242.85
	बाड लगाना		
16.15	कार्य स्थल पर संम्भरण करना		
	16.15.1 प्रबलित सीमेन्ट कंक्रीट के खम्बे/टेक/पटरी/बाड 1: 1.5: 3 (1 सीमेंटः 1. 5 मोटी रेतः 3 अनुपातित पत्थर का मिलावा 12.5 मि.मी नामीय नाप) प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानुसार जहां अपेक्षित हो लकडी के प्लग या 6 मि.मी. बार निव लगाने सहित (खुदाई के मिट्टी कार्य, नीव में कंक्रीट कार्य के लिए अलग से भुगतान होगा)	घन मी.	28603.00
	16.15.2 झली हुई इस्पात की तार अपेक्षित, चौडाई की आयताकार छेदवाली जाली, एनेमल रोगन के, अनुमोदित, प्राइमर के लेप के ऊपर दो या अधिक आस्तरण किए जाएगी (रोगन के लिए अलग से भुगतान होगा)	कि.ग्रा.	74.45
16.16	कॉटेदार तार की बाड के लिए घुमाव–बकल और तान काबलों का सम्भरण करना और लगाना	प्रत्येक सैट	243.75

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.17	Fencing with R.C.C. post placed at required distance, embedded in cement concrete blocks, every 15th post, last but one end post and corner post shall be strutted on both sides and end post one side only, provided with horizontal lines and two diagonals of barbed wire weighing 9.38 kg per 100 metres (minimum), between the two posts fitted and fixed with G.I. staples on wooden plugs or G.I. binding wire tied to 6 mm bar nibs fixed while casting the post (cost of R.C.C. posts, struts, earth work and concrete to be paid for separately) :- Payment to be made per metre cost of total length of barbed wire used.		
	16.17.1 With G.I. barbed wire	metre	12.45
16.18	Fencing with angle iron post placed at required distance embedded in cement concrete blocks, every 15th post, last but one end post and corner post shall be strutted on both sides and end post on one side only and provided with horizontal lines and two diagonals interwoven with horizontal wires, of barbed wire weighing 9.38 kg per 100 m (minimum), between the two posts fitted and fixed with G.I. staples, turn buckles etc. complete. (Cost of posts, struts, earth work and concrete work to be paid for separately). Payment to be made per metre cost of total length of barbed wire used.		
	16.18.1 With G.I. barbed wire	metre	19.60
16.19	Supplying at site Angle iron post & strut of required size including bottom to be split and bent at right angle in opposite direction for 10 cm length and drilling holes upto 10 mm dia. etc. complete.	kg	99.95
16.20	Welded steel wire fabric fencing with posts of specified material and of standard design placed and embedded in cement concrete blocks 45x45x 60 cm of mix 1:5:10 (1 cement:5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size), every 15th post, last but one end post and corner post shall be strutted on both sides and end post on one side only and struts embedded in cement concrete blocks 70x45x50 cm of the same mix, provided with welded steel wire fabric fixed between the posts fitted and fixed with G.I. staples on wooden plugs or tied to 6 mm bar nibs with G.I. binding wire (cost of posts, welded steel wire fabric, painting, earth work in excavation and concrete to be paid for separately).	sqm	55.00
	ROAD SIGNS		
16.21	Engraving letters in hard stone	per cm height per letter	8.70
16.22	Providing and fixing 15x15x90 cm boundary stone of hard stone with top 30 cm chisel dressed on all four sides including top (cost of excavation, refilling and concrete etc. to be paid for separately).	each	222.40
16.23	Providing and fixing 15 cm dia at top, 20 cm at bottom and 90 cm high precast reinforced cement concrete 1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size) boundary stone as per standard design, including finishing smooth with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) (cost of excavation, refilling and concreting to be paid for separately).	each	726.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.17	अपेक्षित अन्तर पर प्रवलित सीमेन्ट कंक्रीट के खम्बे पिडकों में गाडकर और प्रत्येक 15 वें खम्बे, सिरे से पहले खम्बे और कोने के खम्बों में दोनों तरफ थामें लगाकार और सिरे के खम्बे में केवल एक तरफ थामें लगाकर 9.38 कि.ग्रा. प्रति 100 मीटर (न्यूनतम) वजन वाली काटेंदार तार की क्षेतिज पक्तियों तथा दो खम्बों के बीच दो विकरण लगाते हुए लकडी के गट्टों में लोहे के कुण्डे गाडकर या खम्बे के विचरन के समय लगाई गई 6 मिमी. सरिए की जी.भी. से जस्ती लोहे के तार बाँधते हुए बाड लगाना (प्रवलित सीमेन्ट–कंक्रीट के खम्बें थामों, मिट्टी का काम और कंक्रीट के लिए भुगतान अलग से होगा) :– प्रयोग की गई कांटेदार तार की कुल लम्बाई की कीमत का भुगतान प्रति मीटर के हिसाब से होगा।		
	16.17.1 जस्ती लोहे की काँटेदार तार से	मीटर	12.45
16.18	लोहे कोण के खम्बे अपेक्षित स्थान पर सीमेन्ट–कंक्रीट पिडकों में गाडकर प्रत्येक 15 वें खम्बे, सिरे से पहले खम्बे और कोने के खम्बों में दोनों तरफ और सिरे के खम्बे में केवल एक तरफ थामें लगाकर 9.38 क्रि.ग्रा. प्रति 100 मीटर न्यूनतम वजन वाली काटेंदार तार की क्षेतिज पक्तियों तथा दो खम्बों के बीच तार से बुने दो विकर्ण लगाते हुए जस्ती लोहे के कुण्डे, उभय कर्णी ढिबडी गाडकर जस्ती तार बाँधते हुए बाड लगाना (खम्बो, मिट्टी के काम और कंक्रीट के लिए भुगतान अलग से होगा):– प्रयोग की गई कांटेदार तार की कुल लम्बाई का भुगतान प्रति मीटर के हिसाब से होगा।		
	16.18.1 जस्ती लोहे की काँटेदार तार	मीटर	19.60
16.19	अपेक्षित आकार के लोह कोण खम्बों और थामें को कार्य स्थल पर उपलब्ध कराना, विपरीत दिशा में सही कोण पर 10 से.मी. लम्बी निचली सतह को विपटित एवं बंक्ति करने काने तथा 10 मि.मी. चौड़ा छिद्र करने सहित, सम्पूर्ण	कि.ग्रा.	99.95
16.20	विनिर्दिष्ट सामग्री मानक अभिकल्प के खम्बे सीमेन्ट–कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेन्ट,: 5 महीन रेत,: 10 पत्थर का 40 मि.मी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के 45 x 45 x 60 से.मी. पिंडको के गाडकर, प्रत्येक पंद्रहवें खम्बें, और कोटे के खम्बों में दोनों तरफ काटें लगाकर और सिरे के खम्बों में केवल एक तरफ थाम लगाकर और थामें भी उसी अनुपात की सीमेन्ट कंक्रीट के 70 x 45 x 50 से.मी. पिडकों में गाडकर झाली हुई तार जाली खम्बों के बीच लकडी के गटटों में जस्ती लोहे के कुण्डे गाडकर कर 6 मि.मी. सरिये की जो भी में तार से बाँधते हुए, झाली हुई तार–जाली की वाड लगाना (खम्बो, झाली हुई तार– जाली, रोगन, खुदाई में मिट्टी का काम और कंक्रीट कार्य का अलग से भुगतान होगा)	वर्ग मी.	55.00
	सड़को के साइन बोर्ड		
16.21	कठोर पत्थर पर अक्षरों की खुदाई	प्रति से. मी. ऊचाई प्रति अक्षर	8.70
16.22	कठोर पत्थर के 15 x 15 x 90 से.मी. सीमा पत्थर की, जिसका ऊपरी 30 सेमी. भाग चारों बंगलों और ऊपर से छेंनी गढ़ा हों, व्यवस्था करना और लगावा (खुदाई, फिर से भराई और कंक्रीट आदि के लिए भुगतान अलग से होगा)	प्रत्येक	222.40
16.23	मानक अभिकल्प के अनुसार प्रवलित सीमेन्ट कंक्रीट 1:1.5:3 (1 सीमेन्टः 1.5 मोटी रेतः 3 पत्थर का 20 मि.मी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के 90 से.मी. ऊँचें और ऊपर 15 से.मी. व्यास के पूर्व विरचित सीमा–पत्थर की व्यवस्था करना और लगाना, 1:3 (1 सीमेन्ट :3 महीन रेत) के सीमेन्ट–मसाले से चिकनी सम्पूर्ति सहित (खुदाई, फिर से भराई और कंक्रीट डालने के लिए अलग से भुगतान होगा)	प्रत्येक	726.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.24	Providing and fixing precast reinforced cement concrete 1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size) kilometre stone as per standard design, including finishing smooth in 1:3 cement mortar (1 cement : 3 fine sand) but excluding the cost of earth work, concrete in foundation, painting and lettering etc. which shall be paid for separately.		
	16.24.1 35x111x25 cm size	each	2499.40
	16.24.2 50x152.5x25 cm size	each	4547.15
	16.24.3 35x93.5x18 cm size	each	1670.60
	SURFACE DRESSING		
16.25	Surface dressing on new surface with paving bitumen of grade VG - 10 of approved quality using 2.25 kg of bitumen per sqm with 1.65 cum of stone chippings 13.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface, including consolidation with road roller of 6 to 8 tonne capacity etc. complete:	sqm	178.15
16.26	Surface dressing on new surface in two coats with bitumen of grade VG -10 of approved quality using 1.8 kg of bitumen per sqm with 1.5 cum of stone chippings 13.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface for first coat and 1.1 kg. of bitumen per sqm with 1.00 cu. metre of stone chippings 11.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface for second coat, including consolidation of each coat separately with road roller of 6 to 8 tonne capacity etc. complete.	sqm	248.00
16.27	Surface dressing on old surface with hot bitumen of grade VG - 10 of approved quality using 1.95 kg of bitumen per sqm with 1.50 cum of stone chippings 11.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface, including consolidation with road roller of 6 to 8 tonne capacity, etc. complete.	sqm	137.85
16.28	Surface dressing one coat on new surface with bitumen of specified grade at a rate of 1.95 kg/sqm of surface area with 1.5 cum of stone chippings 13.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface, including consolidation with road roller of 6 to 8 tonne capacity , etc. complete :		
	16.28.1 Using bitumen emulsion (minimum 50% bitumen content-RS grade conforming to IS : 8887)	sqm	169.80
16.29	Surface dressing one coat on old surface with bitumen of specified grade at the rate of 1.22 kg/ sqm of surface area with 1.10 cum of stone chippings 11.2 mm nominal size per 100 sqm of road surface, including consolidation with road roller of 6 to 8 tonne capacity etc. complete :		
	16.29.1 Using bitumen emulsion (minimum 50% bitumen content-RS grade conforming to IS : 8887)	sqm	107.45

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.24	मानक अभिकल्प के अनुसार प्रबलित सीमेन्ट कंक्रीट 1:1.5:3 (1 सीमेन्ट : 1.5 मोटी रेतः 3 पत्थर का 20 से मी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के पूर्व विरचित कि.मी. पत्थर की व्यवस्था करना और लगाना, 1:3 (1 सीमेन्ट :3 महीन रेत) के सीमेन्ट–मसाले से चिकनी सम्पूर्ति, किन्तु मिट्टी के काम, नीवों में कंक्रीट के काम, रोगन करने और लिखने आदि के अतिरिक्त जिनके भुगतान अलग से होगा।		
	16.24.1 35 x 111 x 25 सेमी. नाप का	प्रत्येक	2499.40
	16.24.2 50 x 152.5 x 25 सेमी. नाप का	प्रत्येक	4547.15
	16.24.3 35 x 93.5 x 18 सेमी. नाप का	प्रत्येक	1670.60
	ऊपरी सतह बनाना		
16.25	सडक की ऊपरी सतह पर अनुमोदित कोटि के फर्शबन्दी वाले बिटूमेन पेन्ट वी.जी.– 10 से 2.25 कि.ग्रा. बिटूमेन प्रति वर्गमीटर तथा 1.65 घनमीटर 13.2 मि.मी. नामीय नाप पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए नई सतह पष्ठ प्रसाधन 6 से 8 टन की क्षमता वाले सडत्रक रोलर से कुटाई करना आदि, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	178.15
16.26	सडक की ऊपरी सतह पर अनुमोदित कोटि के फर्शबन्दी वाले बिटूमेन पेन्ट वी.जी.– 10 ग्रेड से पहली तह में 1.8 कि.ग्रा. बिटूमेन प्रति वर्गमीटर तथा 1.5 घनमीटर 13.2 मि.मी. नामीय नाप पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर और दूसरी तह में 1.1 कि. ग्रा. बिटूमेन प्रति वर्गमीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए नई सतह पर पष्ठ प्रसाधन 6 से 8 टन की क्षमता वाले सड़क रोलर से प्रत्येक सतह की अलग से कुटाई करना आदि, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	248.00
16.27	सडक की सतह पर अनुमोदित कोटि के गर्म बिटूमेन वी.जी.– 10 ग्रेड से पहली तह में 1.95 कि.ग्रा. बिटूमेन प्रति वर्गमीटर तथा 1.50 घनमीटर 11.2 मि.मी. नाभीय नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए, पुरानी सतह पर पष्ठ प्रसाधन, 6 से 8 टन की क्षमता वाले सड़क रोलर से प्रत्येक सतह की अलग से कुटाई करना आदि, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	137.85
16.28	सडक की सतह पर विनिर्दिष्ट कोटि के बिटूमेन से 1.95 कि.ग्रा. बिटूमेन प्रति वर्गमीटर तथा 1.5 कि.ग्रा. विटूमेन प्रति वर्गमीटर 13.2 मि.मी. नामीय नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए, नई सतह पर एक तह का पष्ठ प्रसाधन, सड़क रोलर से कुटाई करना, सहित, सम्पूर्ण		
	16.28.1 बिटूमेन पायस का प्रयोग (कम से कम 50 प्रतिशत विटूमन घटक भा. मा. 8837 के अनुरूप आर.एस.कोटि)	वर्ग मी.	169.80
16.29	सडक की सतह विनिर्दिष्ट कोटि के विटूमेन से 1.22 कि.ग्रा. विटूमेन प्रति वर्गमीटर तथा 1.10 घनमीटर 11.2 मि.मी. नामीय नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्ग मीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए, पुरानी सतह पर एक तह का पष्ठ प्रसाधन, सडक रोलर से कुटाई करना, सहित सम्पूर्ण		
	16.29.1 बिटूमेन पायस का प्रयोग (कम से कम 50 प्रतिशत विटूमन घटक भा. मा. 8837 के अनुरूप आर.एस.कोटि)	वर्ग मी.	107.45

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	PREMIX CARPET		
16.30	Providing and applying tack coat using hot straight run bitumen of grade VG - 10, including heating the bitumen, spraying the bitumen with mechanically operated spray unit fitted on bitumen boiler, cleaning and preparing the existing road surface as per specifications :		
	16.30.1 On W.B.M. @ 0.75 Kg / sqm	sqm	45.20
	16.30.2 On bituminous surface @ 0.50 Kg / sqm	sqm	36.60
16.31	Providing and applying tack coat using bitumen emulsion conforming to IS:8887, using emulsion pressure distributer including preparing the surface & cleaning with mechanical broom.		
	16.31.1 With rapid setting bitumen emulsion		
	16.31.1.1 On W.B.M / W.M.M. @ 0.4kg/sqm	sqm	11.60
	16.31.1.2 On bituminous surface @ 0.25kg/sqm	sqm	7.90
	16.31.2 With medium setting bitumen emulsion		
	16.31.2.1 On W.B.M / W.M.M. @ 0.4kg/sqm	sqm	16.35
	16.31.2.2 On bituminous surface @ 0.25kg/sqm	sqm	10.85
	Note - Use of Item No. 16.81.1 shall be restricted only per site at sub zero temperature or for emergency application		
16.32	2 cm premix carpet surfacing with 1.8 cum and 0.90 cum of stone chippings of 13.2 mm size and 11.2 mm size respectively per 100 sqm and 52 kg and 56 kg of hot bitumen per cum of stone chippings of 13.2 mm and 11.2 mm size respectively, including a tack coat with hot straight run bitumen, including consolidation with road roller of 6 to 9 tonne capacity etc. complete (tack coat to be paid for separately).		
	16.32.1 With paving Asphalt grade VG - 10 heated and then mixed with solvent at the rate of 70 grams per kg of asphalt	sqm	189.25
	16.32.2 With paving Asphalt grade VG - 30 with no solvent	sqm	211.50
	16.32.3 With Refinery Modified Bitumen CRMB 55 conforming to IRC: SP: 53	sqm	196.00
16.33	2.5 cm premix carpet surfacing with 2.25 cum and 1.12 cum of stone chippings of 13.2 mm and 11.2 mm size respectively per 100 sqm and 52 kg and 56 kg of hot bitumen per cum of stone chippings of 13.2 mm and 11.2 mm size respectively, including a tack coat with hot straight run bitumen, including consolidation with road roller of 6 to 9 tonne capacity etc. complete (tack coat to be paid for separately).		
	16.33.1 With paving Asphalt grade VG - 10 heated and then mixed with solvent at the rate of 70 grams per kg of asphalt	sqm	227.00
	16.33.2 With paving Asphalt grade VG - 30 with no solvent	sqm	254.80
	16.33.3 With Refinery Modified Bitumen CRMB 55 conforming to IRC: SP: 53	sqm	235.45

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	पूर्व मिश्रित फर्श		
16.30	वी.जी.– 10 कोटि के गर्म विटूमेंन के चिपकाऊलेप को उपलब्ध कराना और लगाना, विटूमेन गर्म करने बिटूमेन बॉयलर पर यांत्रिक फुहार यूनिट लगाकर बिटूमेन फुहारने सहित, विनिर्देशानुसार वर्तमान सड़क की सतह को साफ करने तथा तैयाार करने सहित		
	16.30.1 0.75 कि.ग्रा./प्रति वर्ग मी. की दर से डब्ल्यू.बी.एम. सतह पर	वर्ग मी.	45.20
	16.30.2 0.50 कि.ग्रा./प्रति वर्ग मी. की दर से बिटूमेन वाली सतह पर	वर्ग मी.	36.60
16.31	बिटुमन पायस्त भा.मा. 8887 के अनुरूप चिपकाऊ लेप उपलब्ध करना और लगाना पायस दाब वितरक के प्रयोग व विनिर्देशानुसार सतह तैयार करने और यांत्रिक कूंची से साफ करने सहित।		
	16.31.1 बिटूमन पायस (शीध्र जमने वाला से)		
	16.31.1.1 0.4 कि0ग्रा0/प्रति वर्ग मी0 की दर से डब्लू0 नी0 एम0/ डब्लू एम.एम. पर	वर्ग मी.	11.60
	16.31.1.2 0.25 कि.ग्रा./वर्गमीटर की दर से बिटूमन वाली सतह पर	वर्ग मी.	7.90
	16.31.2 बिटूमन पायस (मिडियम सैटिंग वाला)		
	16.31.2.1 0.4 कि.ग्रा./प्रति वर्ग मी. की दर से डब्लू0 नी0 एम.ए डब्लू. एम. एम. पर	वर्ग मी.	16.35
	16.31.2.2 0.25 किग्रा/प्रति वर्ग मीटर की दर से बिटूमन वाली सतह पर	वर्ग मी.	10.85
	****टिप्पणी : मद सं0: 16.81.1 का प्रयोग शून्य से कम तापमान वाले कार्यस्थलों अथवा आपातकालीन परिस्थितियों मे ही किया जाएगा**		
16.32	सड़क की सतह पर 1.8 घनमीटर तथा 0.90 घनमीटर क्रमशः 13.2 मि.मी. और 11.2 मि. मी. नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर सतह पर और 52 कि.ग्रा. तथा 56 कि. ग्रा. गर्म विटूमेन क्रमशः 13.2 मि.मी. और 11.2 मि.मी. नाप की पत्थर की कत्तलों के प्रति घनमीटर के साथ मिलाकर 2 सेमी. पूर्व मिश्रित फर्शी सतह बनाना, गर्म बिटूमेन के चिपकाऊ लेप सहित, 6 से 9 टन क्षमता चिपकाऊ लेप सहित, 6 से 9 टन क्षमता वाले सड़क रोलर से कुटाई करना (चिपकाऊ लेप करने के लिए अलग से भुगतान किया जाऐगा)		
	16.32.1 फर्श बनाने के वी.जी.– 10 ऐस्फाल्ट को गर्म करके उसमें 70 ग्राम विलायक प्रति कि.ग्रा. ऐस्फाल्ट की दर से मिलाकर, उसके द्वारा	वर्ग मी.	189.25
	16.32.2 फर्श बनाने के वी.जी.– 30 ऐस्फाल्ट को बिना मिलाए विलायक के द्वारा	वर्ग मी.	211.50
	16.32.3 रिफाइनारी आशोधित बिटूमेन सी.आर. एम. पी. 55, आई. आर. एस. पी. 53 के अनुरूप	वर्ग मी.	196.00
16.33	सड़क की सतह पर 2.25 घनमीटर तथा 1.12 घनमीटर क्रमशः 13.2 मि.मी. और 11. 2 मि.मी. नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर सतह पर और 52 कि.ग्रा. तथा 56 कि.ग्रा. गर्म विटूमेन क्रमशः 13.2 मि.मी. और 11.2 मि.मी. नाप की पत्थर की कत्तलों के प्रति घनमीटर के साथ मिलाकर 2.5 सेमी. पूर्व मिश्रित फर्शो सतह बनाना, गर्म विटूमेन के चिपकाऊ लेप सहित, सडक रोलर से कुटाई करना आदि, सम्पूर्ण (चिपकाऊ लेप करने के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा)		
	16.33.1 फर्श बनाने के वी.जी.– 10 ऐस्फाल्ट को गर्म करके उसमें 70 ग्राम विलायक प्रति कि.ग्रा. ऐस्फाल्ट की दर से मिलाकर उसके द्वारा	वर्ग मी.	227.00
	16.33.2 फर्श बनाने के वी.जी.– 30 ऐस्फाल्ट को बिना विलायक के द्वारा	वर्ग मी.	254.80
	16.33.3 रिफाईनरी आशेषित बिटूमेन सी.आर. एम. वी. 55 आई.आर. एस. पी. 53 के अनुरूप	वर्ग मी.	235.45

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.34	2 cm premix carpet surfacing with 2.4 cum of stone chippings 11.2 mm nominal size per 100 sqm and bitumen emulsion (medium setting min. 65% bitumen content) complying with IS : 8887, using 96 kg per cum of chippings, including consolidation with road roller of 6 to 9 tonne capacity etc. complete.	sqm	170.20
16.35	2.5 cm premix carpet surfacing with 3 cum of stone chippings 10 mm nominal size per 100 sqm and bitumen emulsion (medium setting min. 65% bitumen contents) complying with IS : 8887, using 96 kg per cum of chippings of road surface, including consolidation with road roller etc complete.	sqm	205.25
16.36	Providing and laying Bitumen Penetration Macadam with hard stone aggregate of quality, size and grading as specified, with bitumen of suitable penetration grade, including required key aggregate as specified, spreading coarse aggregate with the help of self propelled/ tipper tail mounted aggregate spreader and applying bitumen by a pressure distributor and then spreading key aggregate with the help of aggregate spreader complete, including consolidation with road roller of minimum 8 to 10 tonne capacity to achieve specified values of compaction and surface accuracy :		
16.36.1	For 50mm compacted thickness using coarse aggregate of size 50-20 mm graded @ 0.60 cum per 10 sqm key aggregate of size 12.5 mm graded @ 0.15 cum per 10 sqm. With paving asphalt grade VG - 10 @ 50 kg/ 10 sqm.	sqm	414.20
16.36.2	For 75 mm compacted thickness in two layers using stone aggregate of size 63-41 mm graded @ 0.90 cum per 10 sqm key aggregate of size 20.0 mm graded @ 0.18 cum per 10 sqm. With paving asphalt grade VG - 10 @ 68 kg/ 10 sqm.	sqm	611.55
16.37	Providing and laying bitumen mastic wearing course (as per specifications) with industrial bitumen of grade 85/25 conforming to IS : 702, prepared by using mastic cooker and laid to required level and slope, including providing antiskid surface with bitumen precoated fine grained hard stone chipping of approved size at the rate of 0.005 cum per 10 sqm and at approximate spacing of 10 cm centre to centre in both directions, pressed into surface protruding 1 mm to 4 mm over mastic surface, including cleaning the surface, removal of debris etc. all complete. (Considering bitumen using 10.2% as per MORTH specification).		
16.37.1	25 mm thick	sqm	726.95
16.37.2	40 mm thick	sqm	1163.10
16.38	2.5 cm thick bitumastic sheet with hot bitumen of approved quality, using stone chippings (60% with 12.5 mm nominal size and 40% with 10 mm nominal size) @ 1.65 cum per 100 sqm and coarse sand @ 1.65 cum per 100 sqm of road surface and with bitumen @ 56 kg/cum of stone chippings and @ 128 kg/cum of sand over a tack coat with hot straight run bitumen, including consolidation with road roller of 8 to 10 tonne etc. complete. (tack coat to be paid separately) :		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.34	सड़क की सतह पर 2.4 घनमीटर और 11.2 मि.मी. नामीय नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर सतह पर (मध्यम सेटिंग जिसमें कम से कम 65 प्रतिशत विटूमेन हो) बिटूमेन पायस के साथ 2.5 सेमी मोटी पूर्व मिश्रित फर्शी सतह बनाना, भा. मा. 8887– के अनुरूप, 96 कि.ग्रा. प्रति घन मीटर कत्तलों का प्रयोग करते हुए 6 से 9 टन क्षमता वाले सडक रोलर से करने सहित, सम्पूर्ण (टैंक कोट के लिए अलग के भुगतान किया जाएगा)	वर्ग मी.	170.20
16.35	सड़क की सतह पर 3 घनमीटर और 10 मि.मी. नाभीय नाप की पत्थर की कत्तले प्रति 100 वर्गमीटर सतह पर (मध्यम सैटिग जिसमें कम से कम 65 प्रतिशत विटूमेन हो) विटूमेन पायस के साथ 2.5 सेमी. मोटी पूर्व मिश्रित फर्शी सतह बनाना, भा. मा. 08887– के अनुरूप 96 क्रि.ग्रा. प्रति घन मीटर कत्तलों का प्रयोग करते हुए सडक रोलर से कुटाई करने सहित, सम्पूर्ण (टैंक कोट के लिए अलग के भुगतान किया जाएगा)	वर्ग मी.	205.25
16.36	विनिर्दिष्टता गुणता, आकार और कोटि के कठोर पत्थर से बिटूमेन प्रवेशन मैकेडम की व्यवस्था करना और उपयुक्त प्रवेशन कोटि के विटूमेन के साथ बिछाना, यथा विनिर्दिष्ट अपेक्षित मुख्य मिलावे, स्वनोर्दित/टिपर रेल मढित मिलावा प्रसारक की सहायता से मोटे मिलावे को फैलाने एवं दाव वितरक द्वारा विटूमेन का इस्तेमाल करने और फिर मिलावा प्रसारक की सहायता से मुख्य मिलावे को फैलाने, संहनन क्षमता तथा सतह की परिशुद्धता के विनिर्दिष्ट मानो को प्राप्त करने के लिए न्यूनतम 8 से 10 टन की क्षमता वाले रोड़ रोलर से कुटाई सहित, सम्पूर्ण		
16.36.1	50 मि.मी. संहत मोटाई के लिए, प्रति 10 वर्ग मोके मी के लिए 0.60 घन मी. की दर से 50–20 मि.मी. आकार का मोटा अनुपातित मिलावा, प्रति 10 वर्ग मीटर के लिए 0.15 घन मीटर की दर से 12.5 मि.मी. आकार का अनुपातित मुख्य मिलावा प्रयोग करते हुए फर्श बनाने के लिए वी.जी.– 10 ऐस्फाल्ट का 50 कि.ग्रा. प्रति 10 वर्ग मी. की दर से उसके द्वारा	वर्ग मी.	414.20
16.36.2	दो परतों में 75 मि.मी. संहत मोटाई के लिए, प्रति 10 वर्ग मी. के लिए 0.90 घन मी. की दर से 63–41 मि.मी. आकार का मोटा अनुपातित मिलावा प्रति 10 वर्ग मी. के लिए 0.18 घन मी. की दर से 20 मि.मी. आकार का अनुपातित मुख्य मिलावा, प्रयोग करते हुए फर्श बनाने के लिए वी.जी.– 10 ऐसफाल्ट का 68 कि.ग्रा. प्रति 10 वर्ग मी. की दर से, उसके द्वारा	वर्ग मी.	611.55
16.37	विटूमेन मैस्टिक एंव घिसाऊ रद्दे (विनिर्देश से अनुसार) की, मैस्टिक कुकर के प्रयोग से तैयार भा.मा. 702 के अनुरूप 85/25 कोटि का औघोगिक बिटूमेन लगाकर व्यवस्था करना और अपेक्षित ऊँचाई तथा ढाल तक बिछाना, 0.005 घन मी. प्रति 10 वर्ग मी. के हिसाब से अनुमोदित नाप की बिटूमेन के पूर्व लेपयुक्त महीन दानेदार कठोर पत्थर की कत्तलों से एवं दोनो दिशाओं में केन्द्र की केन्द्र से लगभग 10 सेमी. की दूरी रखते हुए, फिसलन रोधी सतह बनाना, जो मैस्टिक सतह पर 1 मिमी. से 4 मि.मी. तक वहिक्षेपित सतह में दवा हुआ हो सतह की सफाई मलवा आदि हटाने सहित, सभी संम्पूर्ण (एम.ओ.आर.टी. एच. विनिर्देशानुसार 10.2 प्रतिशत विटूमेन के प्रयोग पर विचार करते हुए)		
16.37.1	25 मिमी. मोटा	वर्ग मी.	726.95
16.37.2	40 मिमी. मोटा	वर्ग मी.	1163.10
16.38	सड़क की सतह पर अनुमोदित कोटि के गर्म विटूमेन से 1.65 घन मी. पत्थर की कत्तलों (60 प्रतिशत 12.5 मि.मी. नामीय नाप की और 40 प्रतिशत 10 मिमी. नामीय नाप की) प्रति 100 वर्ग मीटर तथा 1.65 घन मी. मोटी रेत, सड़क की सतह के प्रति 100 वर्ग की मीटर और 56 क्रि.ग्रा. विटूमेन कत्तलों के प्रति घन मी. तथा 128 क्रि.ग्रा. विटूमेन रेत प्रति घन मी. के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए 2.5 से.मी. मोटी विटूमेन चादर बनाना, गर्म साधारण विटूमेन के चिपकाऊ लेप और संडक रोलर से कूटने आदि सहित सम्पूर्ण (चिपकाऊ लेप का भुगतान अलग से किया जाएगा)		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	16.38.1	With paving Asphalt grade VG - 10 heated and then mixed with solvent at the rate of 70 grams per kg of asphalt	sqm	285.00
	16.38.2	With paving Asphalt grade VG - 30	sqm	331.75
	16.38.3	With Refinery Modified Bitumen CRMB 55 conforming to IRC: SP : 53	sqm	299.15
16.39		4 cm thick bitumastic sheet with hot bitumen of approved quality, using stone chippings (60% with 12.5 mm nominal size and 40% with 10 mm nominal size) @ 2.60 cum per 100 sqm and coarse sand @ 2.60 cum per 100 sqm of road surface and with bitumen @ 56 kg/cum of stone chippings and @ 128 kg/cum of sand over a tack coat with hot straight run bitumen, including consolidation with road roller of 8 to 10 tonne etc. complete. (tack coat to be paid separately) :		
	16.39.1	With paving Asphalt grade VG - 10 heated and then mixed with solvent at the rate of 70 grams per kg of asphalt	sqm	427.75
	16.39.2	With paving asphalt grade VG - 30 with no solvent	sqm	501.70
	16.39.3	With Refinery Modified Bitumen CRMB 55 conforming to IRC: SP : 53	sqm	450.20
		SEAL COAT		
16.40		Providing and laying seal coat of premixed fine aggregate (passing 2.36 mm and retained on 180 micron sieve) with bitumen using 128 kg of bitumen of grade VG - 10 bitumen per cum of fine aggregate and 0.60 cum of fine aggregate per 100 sqm of road surface, including rolling and finishing with road roller all complete.	sqm	79.85
16.41		Providing and laying seal coat over prepared surface of road with bitumen heated in bitumen boiler fitted with the spray set spraying using 98 kg of bitumen of grade VG - 10 and blinding surface with 0.90 cum of stone aggregate of 6.7 mm size (Passing 11.2 mm sieve and retained on 2.36 mm sieve) per 100 sqm of road surface, including rolling and finishing with power road roller all complete.	sqm	106.10
		Note: Seal coat items to be operated only with the prior approval of chief Engineer concerned.		
		CONCRETE PAVEMENTS		
16.42		Cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 40 mm nominal size) in pavements, laid to required slope and camber in panels as required including consolidation finishing and tamping complete.	cum	7399.20
16.43		Providing and laying design mix cement concrete of M-30 grade, in roads/ taxi tracks/ runways, using cement content as per design mix, using coarse sand and graded stone aggregate of 40 mm nominal size in appropriate proportions as per approved & specified design criteria, providing dowel bars with sleeve/ tie bars wherever required, laying at site, spreading and compacting mechanically by using needle and surface vibrators, levelling to required slope/ camber,		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	16.38.1 फर्श बनाने के वी.जी.– 10 ऐस्फाल्ट को गर्म करके उसमे 70 ग्राम विलायक प्रति क्रि.ग्रा. ऐस्फाल्ट की दर से मिलाकर उसके द्वारा	वर्ग मी.	285.00
	16.38.2 फर्श बनाने के वी.जी.– 30 ऐस्फाल्ट को, उसके द्वारा	वर्ग मी.	331.75
	16.38.3 रिफाइनरी आशोधित बिटूमेन सी.आर.एम.बी. 55 आई.आर.सी. एस. पीः 53 के अनुरूप उसके द्वारा	वर्ग मी.	299.15
16.39	सड़क की सतह पर अनुमोदित कोटि के गर्म विटूमेन से 2.60 घन मी. पत्थर की कत्तलों (60 प्रतिशत 12.5 मिमी. नामीय नाप की और 40 प्रतिशत 10 मिमी. नामीय नाप की) प्रति 100 वर्ग मी. तथा 2.60 घन मीटर मोटी रेत, सडक की सतह के प्रति 100 वर्ग मीटर और 56 कि.ग्रा. पत्थर की कत्तलों के प्रति घनमीटर तथा 128 कि.ग्रा. विटूमेन रेत के प्रति घन मीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए 4 सेमी. मोटी विटूमेन चादर बनाना, गर्म साधारण विटूमेंन के चिपकाऊ लेप और 8 से 10 टन तक की क्षमता वाले सडक रोलर से कूटने आदि सहित, सम्पूर्ण (चिपकाऊ लेप का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	16.39.1 फर्श बनाने के वी.जी.– 10 ऐस्फाल्ट को गर्म करके उसमे 70 ग्रा. विलायक प्रति कि.ग्रा. ऐस्फाल्ट की दर से मिलाकर उसके द्वारा	वर्ग मी.	427.75
	16.39.2 फर्श बनाने के वी.जी.– 30 ऐस्फाल्ट से बिना विलायक के, उसके द्वारा	वर्ग मी.	501.70
	16.39.3 सी.आर.एम.वी. 55 रिफाइनरी आशोधित बिटूमेन आई.आर.सी. एस.पी. 53.1999 के अनुरूप उसके द्वारा	वर्ग मी.	450.20
	संवरण स्तर		
16.40	सड़क की सतह पर वी.जी.– 10 विटूमेन प्रति घन मी. के 128 कि.ग्रा. महीन मिलावे और प्रति 100 वर्ग मी. 0.60 घन मी. महीन मिलावे का इस्तेमाल करते हुए विटूमेन के साथ पूर्व मिश्रित, महीन मिलावे (अतिक्रमण 2.36 मि.मी. और 180 माइक्रोन चालनी पर प्रति धारित) के सवरण स्तर की व्यवस्था करना और लगाना, सड़क रोलर से कुटाई एवं सम्पूर्ति सहित सम्पूर्ण	वर्ग मी.	79.85
16.41	वी.जी.– 10 कोटि की 98 कि.ग्रा. का बिटूमेन इस्तेमाल करते हुए उसे फुहारा सेट लगे विटूमेन वायलर मे गर्म विटूमेन से सड़क की तैयार सतह पर संवरण अस्तर की व्यवस्था करना और लगाना तथा सड़क की सतह की प्रति 100 वर्ग मी. से 0.90 घन मी. 6.7 मि.मी. नाप के, पत्थर मिलावे (जो 11.2 मि.मी. चालनी में रूक जाए) से एक सतह को अवरोधित करना तथा शक्ति चालित रोड़ रोलर से कुटाई एवं सम्पूर्ति आदि सहित, सम्पूर्ण करना	वर्ग मी.	106.10
	नोटः– संवरण स्तर मदें सम्बधित मुख्य अभियन्ता के पूर्वानुमोदन से प्रचालित होगा।		
	कंक्रीट फर्शबन्दी		
16.42	सीमेन्ट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंन्टः 2 मोटी रेतः 4 पत्थर का 40 मि.मी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) फर्शबन्दी में, पैनलों में आवश्यक ढाल और उभार में डाली हुई कुटाई, सम्पूर्ति और ठुकाई सहित, सम्पूर्ण	घन मी.	7399.20
16.43	सड़को, टैक्सी पथो एवं धावन पथों मे 28 दिन पर 30 कि.ग्रा. प्रति वर्ग सेमी. की धरण आनमन सामर्श्य का न्यूनतम कार्य परीक्षण वाली गुणता सीमेन्ट कंक्रीट की व्यवस्था करना व डालना, जिसमें सम्पूर्त्ति कंक्रीट के प्रति घन मी. के हिसाब से 340 कि.ग्रा. से अन्यून सीमेन्ट, समुचित अनुपात में मोटी रेत एवं 40 मि.मी. नामीय नाप वाला पत्थर का अनुपातित मिलावा, भारसाधक इंजीनियर द्वारा अनुमोदित विनिर्दिष्ट अभिकल्प मानदण्ड के अनुसार इस्तेमाल किया जाए, सूआ एवं सतह कंपित्र के इस्तेमाल से यांत्रिकी कंपित हो, नरम इस्पात की नालीदार मजबूत काटों से इस्पात ढांचा कार्य किया		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	finishing with required texture, including steel form work with sturdy M.S. channel sections, curing, making provision for contraction/ expansion, construction & longitudinal joints (10 mm wide x 50 mm deep) by groove cutting machine, providing and filling joints with approved joint filler and sealants, complete all as per direction of Engineer-in-charge (Item of joint fillers, sealants, dowel bars with sleeve/ tie bars to be paid separately).		
	Note:- Cement content considered in M-30 is @ 340 kg/cum. Excess/ less cement used as per design mix is payable/ recoverable separately.		
	16.43.1 Cement concrete prepared with batch mixing machine	cum	9492.90
	16.43.2 Cement concrete manufactured in automatic batching plant (RMC plant) i/c transportation to site in transit mixer	cum	10006.65
16.44	Extra for providing and mixing hardening compound of approved quality as per manufacturer's specification in cement concrete.	litre	48.15
16.45	Providing and fixing pre-moulded joint filler in expansion joints of RCC roads / CC pavements after making the joints dust free with high pressure air jet cleaners, all complete as per direction of the Engineer-in-Charge. (Pre-moulded joint fillers shall be made of bitumen hot sealing compound impregnated fibre board having impregnation more than 35%, conforming to IS:1838 for fibre board and IS: 1834 for hot sealing bitumen compound grade A.)	per cm depth per cm width per metre length	4.70
16.46	Providing and filling in position rubberized bitumen hot sealing compound for sealing of expansion joints in roads / pavements all complete as per direction of the Engineer-in-Charge.		
	16.46.1 Using grade 'A' sealing compound conforming to IS: 1834.	per cm depth per cm width per metre length	7.50
	PAINTING AREA/RUNWAY MARKING		
16.47	Painting runway/taxi track/apron marking with adequate nos of coats to give uniform finish with road marking paint of superior make as approved by the Engineer-in-charge, i/c cleaning the surface of ail dirt, scales, oil, grease and other foreign material etc. and lining out complete.		
	16.47.1 New work (Two or more coats)	sqm	158.50
	16.47.2 Old work (One or more coats)	sqm	101.60
16.48	Painting road surface marking with adequate nos of coats to give uniform finish with ready mixed road marking paint conforming to IS : 164, on bituminous surface in white/yellow shade, including cleaning the surface of all dirt, scales, oil, grease and foreign material etc. complete.		
	16.48.1 New work (Two or more coats)	sqm	239.95
	16.48.2 Old work (One or more coats)	sqm	157.60

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	गया हो, तराई एवं व्यवस्था करना व संरचना संधियों एवं आभा की संधियों को भरने सहित, किनारों को गोल बनाने, संरचना संधियों के लिए 10 x 50 मिमी. की गहराई व शिखर के तथा आभासी संधियों के लिए 10 x 25 मिमी. की गहराई व शिखर के खांचों को संधि संवरण मिश्रण (भा.मा.: 1834 की वी श्रेणी के अनुरूप) से भरना, प्रसार संधियों के लिए आवश्यक उपायों सहित, सम्पूर्ण **नोट** M – 30 के लिए सीमेंट की मात्रा / 340 kg/cum के हिसाव से माना गया है। डिजाइन के अनुसार उससे अधिक/कम सीमेंट की मात्रा के लिए अलग से भुगतान/कटोती किया जायेगी।		
	16.43.1 बैच मिक्सिंग मशीन से तैयार सीमेंट कंक्रीट	घन मी.	9492.90
	16.43.2 स्वचालित घानपान संयत्र (आर0 एम0 सी0 संयत्र) द्वारा तैयार सीमेंट कंक्रीट संक्रमी मिक्सर में कार्यक्षेत्र पर ले जाने सहित	घन मी.	10006.65
16.44	निर्माता के विनिर्देशन के अनुसार अनुमोदित गुणता व छाप की/कठोर क्रीट की व्यवस्था के लिए अतिरिक्त भुगतान	लिटर	48.15
16.45	पूर्व ढले संधि पूरक की व्यवस्था करना और प्रसार जोड़ों में उसे यथास्थान लगाना प्रति सेमी. गहराई	प्रति सेमी. चौडाई प्रति मी. लम्बाई	4.70
16.46	प्रसार जोड़ो आदि के लिए विटूमेन हॉट सीलिंग मिश्रण की व्यवस्था करना तथा यथास्थान लगाना		
	16.46.1 'ए' कोटि के सीलिंग मिश्रण का इस्तेमाल करते हुए प्रति सेमी. गहराई	प्रति सेमी. चौडाई प्रति मी. लम्बाई	7.50
	सड़क रोगन/धावनपथ चिह्न		
16.47	धावन पथ/टैन्सी पथ एप्रन/चिह्नों को उच्च कोटि के धाप वाले सडक चिह्नन रोगन से भारसाधक अभियन्ता के अनुमोदनानुसार पर्याप्त लेपों में रोगन लाना ताकि एकसार सम्पूर्ति आ सके, सतह की धूल को पूरा साफ करना, पपडी, तेल, ग्रीस एवं अन्य बाह्य सामग्री आदि की सफाई करना तथा पंक्तिवद्ध करने सहित, सम्पूर्ण		
	16.47.1 नया कार्य (दो अथवा अधिक लेप)	वर्ग मी.	158.50
	16.47.2 पुराना कार्य (एक अथवा अधिक लेप)	वर्ग मी.	101.60
16.48	सडक सतह पर चिह्नों को भा.मा. 164 के अनुरूप पूर्व मिश्रित सड़क चिह्हन रोगन से पर्याप्त लेपो में रोगन करना ताकि एकसार सम्पूर्ति आ सके, बिटूमिनी सतह पर सफेद/पीली आभा के रोगन का प्रयोग करना, सतह की धूल को पूरा साफ करना. पपडी. तेल, ग्रीस एवं अन्य बाह्य सामग्री आदि की सफाई करने सहित, सम्पूर्ण		
	16.48.1 नया कार्य (दो अथवा अधिक लेप)	वर्ग मी.	239.95
	16.48.2 पुराना कार्य (एक अथवा अधिक लेप)	वर्ग मी.	157.60

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	MISCELLANEOUS		
16.49	Making bell mouth opening/ entrance of size 100x50x50 cm for drainage pipe under footpath, including providing cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) for shape of bell mouth, including plastering providing and fixing precast R.C.C./ S.F.R.C. slab including plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand) of 6 mm thickness on exposed surface of the slab & bell mouth including centring, shuttering & neat cement punning inside the bell mouth etc. all complete.	each	2712.20
16.50	Providing and fixing Glow studs of size 100x20 mm made of heavy duty body shall be moulded ASA (Acrylic styrene Acryloretrite) or HIP (High impact polystyrene) or ABS having electronically welded micro- prismatic lens with abrasion resistant coating as approved by Engineer in charge. The glow stud shall support a load of 13635 kg tested in accordance with ASTM D4280. The slope of retro- reflective surface shall be 35 (+/-5) degress to base .The reflective panels on both sides with at least 12 cm of reflective area up each side. The luminance intensity should be as per the specification and shall be tested as described in ASTM I: 809 as recommended in BS: 873 part 4 : 1973. The studs shall be fixed to the Road surface using the adhesive conforming to IS, as per procedure recommended by the manufacturer complete and as per direction of Engineer-in-charge.	each	175.50
16.51	Preparation of sub-base road pavement with commercial dry lime (slaked), fly ash stabilised soil with a mix of 3% lime, 12% fly ash and 85% local suitable soil by weight, so as to achieve minimum field C.B.R. of 20, including mixing, rolling with road roller curing etc. all complete.		
	16.51.1 Minimum thickness 15 cm	cum	1321.95
16.52	Providing and fixing precast lime fly ash concrete blocks 1:2:3:6 (1 lime: 2 fly ash : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size), including finishing with 10mm thick cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) in foot paths, including preparation of sub grade with a hand rammer, laying 10 mm thick leveling course of fine sand (jamuna sand) and filling the joints with fine sand.	cum	12038.85
16.53	Providing and fixing concertina coil fencing with punched tape concertina coil 600 mm dia 10 metre openable length (total length 90 m), having 50 nos rounds per 6 metre length, upto 3 m height of wall with existing angle iron 'Y' shaped placed 2.4m or 3.00 m apart and with 9 horizontal R.B.T. reinforced barbed wire, stud tied with G.I. staples and G.I. clips to retain horizontal, including necessary bolts or G.I. barbed wire tied to angle iron, all complete as per direction of Engineer-in-charge, with reinforced barbed tape(R.B.T.) / Spring core (2.5mm thick) wire of high tensile strength of 165 kg/ sq.mm with tape (0.52 mm thick) and weight 43.478 gm/ metre (cost of M.S. angle, C.C. blocks shall be paid separately)	metre	303.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	विविध		
16.49	फुटपाथ के नीचे जलनिकासी नलों के लिए 100 x 50 x 50 सेमी. आकार के घंटा मुखी मुख प्रवेश बनाना, घंटा मुखी आकार के लिए सीमेन्ट कंक्रीट 1:3:6 (1सीमेन्टः3 मोटी रेतः6 पत्थर का 20 मिमी. नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की व्यवस्था करना, पलस्तर सहित पूर्व विरचित प्रवलित सीमेन्ट कंक्रीट की पटिया की व्यवस्था करना, पटिया और घंटा मुख की खुली सतह पर सीमेन्ट मसाला 1:3 (1 सीमेन्टः 3 महीन रेत) से 6 मिमी. मोटा पलस्तर करना, ढूलाबन्दी और तख्ताबन्दी तथा घंटा मुख के भीतरी ओर खालिस सीमेन्ट से छिडकाव करने आदि सहित सभी, सम्पूर्ण	प्रत्येक	2712.20
16.50	100 x 20 मिमी. आकार का भारी कार्य योग्य ढाँचा जो ए. एस. ए. या एच. आई. पी. या ए. वी. एस. से माइक्रो–प्रिस्मैटिक लैन्स द्वारा इलैक्ट्रॉतिकली वैल्ड किया हुआ हो और जिस पर भारसाधक अभियन्ता द्वारा अनुमोदित अपकर्णक रोघ विलेपन किया हो, ग्लोस्टड उपलब्ध कराना और लगाना। कैट्स आई ए. एस. टी. एम. डी. 4280 के अनुसार परीक्षित 13635 कि.ग्रा. भार से आलाखित होगी। प्रति–परावर्ती सतह की ढलान का आकार माधार से 35 + / -5 अवक्रमित होगा। परवर्ती क्षेत्र की प्रत्येक दिशा में दोनो ओर न्यूनतम 12 सेमी. परावर्ती दिल्हे होगी। प्रकाश तीव्रता विनिर्देशानुसार और ए. एस. टी. एम. 1:809 में वर्णित अनुसार जाँचा हुआ हो, जैसा कि बी.एस. 873 भाग 4:1973 मे अनुमोदित किया गया है। स्टड, सड़क की सतह पर भा.मा. के अनुरूप चिपकाऊ लेप से लगाए जाएगें जो कि निर्माता द्वारा अनुमोदित कार्य–प्रणाली तथा प्रभारी अभियन्ता के निर्देशन के अनुसार हो, सम्पूर्ण	प्रत्येक	175.50
16.51	वणिज्यिक सूखे चूने (बुझा हुआ) उडन राख, कठोर मिट्टी से सड़क पटरी का निचला आधार बनाना। मिश्रण में भार के हिसाब से 3 प्रतिशत चूना 12 प्रतिशत उडन राख तथा 85 प्रतिशत स्थानीय उपयुक्त मिट्टी हो ताकि 20 का न्यूनतम फोल्ड कैलिफार्निया धारण अनुपात (सी. वी. आर.) प्राप्त किया जा सके, मिलाने, सड़क रोलर से कूटने तथा तराई आदि सहित, सम्पूर्ण		
	16.51.1 न्यूनतम मोटाई 15 सेमी.	घन मी.	1321.95
16.52	पूर्व विरचित चूना उड़न राख कंक्रीट खण्डों की 1:2:3:6 (1 चूना : 2 उड़न राख' 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का – 20 मिमी नामीय आकार का मिलावा) व्यवस्था करना और लगाना जिसमें पटरी में 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के अनुपात में 10 मिमी मोटी सीमेंट मसाले से सम्पूर्ति तथा दुरमुट से निचली सतह बनाना शामिल है, महीन रेत (जमुना रेत) की 10 मिमी समतलन तह बिछाना और जोड़ों को महीन रेत से भरना।	घन मी.	12038.85
16.53	छिद्रित कंसर्टिना क्वाइल, 600 मिमी. व्यास, खोलने पर लम्बाई (प्रति 6 मीटर लम्बाई के 50 गोला) से 3 मीटर ऊँचाई तन के अपेक्षित व्यास का कंसर्टिना क्वायल का प्रावधान करना एवं लगाना जो 2.4 मी. या 3.00 मी. पष्थम रखे गए विद्यमान कोनिया वार्डनुमा लोहे तथा क्षैतिजाकार रोकने के लिए जर आई स्टैपल्स तथा जी आई क्लिप युक्त हो प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार कोनिया लोहे से बंधे आवश्यक बोल्ट या जी आई कॉटेदार तार सम्पूर्ण तथा प्रबलित कॉटेदार फीता (आर बी टी) / (2.5 मिमी मोटा) जो फीता (0.52 मिमी मोटा) तथा वनज 43.778 ग्राम / मीटर वाला 165 कि.ग्रा. / वर्ग मिमी. के उच्च तन्य समतल में स्प्रिंग मोर (2.5 मिमी मोटा) हो (एम एस कोनिया तथा सी.के. खडों का भुगतान अलग से किया जाएगा।	मीटर	303.65

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
16.54		Providing and laying Dense Graded Bituminous Macadam using crushed stone aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder and filler, transporting the hot mix to work site by tippers, laying with paver finisher equiped with electronic sensor to the required grade, level and alignment and rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers as per specifications to achieve the desired compaction and density, complete as per specificatons and directions of Engineer-in-Charge.		
	16.54.1	50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	10013.30
	16.54.2	50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	9930.95
16.55		Providing and laying bituminous macadam using crushed stone aggregates of specified grading premixed with bituminous binder, transported to site by tippers, laid over a previously prepared surface with paver finisher equiped with electronic sensor to the required grade, level and alignment and rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers as per specifications to achieve the desired compaction and density, complete as per specificatons and directions of Engineer-in-Charge.		
	16.55.1	50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 3.50% (percentage by weight of total mix) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	7756.40
	16.55.2	50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 3.50% (percentage by weight of total mix) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	7678.10
16.56		Providing and laying semi- dense Bituminous concrete using crushed stone aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder and filler, transporting the hot mix to work site by tippers, laying with paver finisher equiped with electronic sensor to the required grade, level and alignment and rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction and density as per specification, complete and as per directions of Engineer-in-Charge.		
	16.56.1	25 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	sqm	249.40

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.54	विनिर्दिष्ट ग्रेड का संदलन पत्थर का मिलावा के प्रयोग से सघन सुवर्गी बिटुमिनस मैकेडम की व्यवस्था कर के डालना ; बिटुमिनस बंधकी और पूरक से पूर्व मिश्रित व टिपर द्वारा तप्त मिश्रण कार्यक्षेत्र तक ले जाना और अपेक्षित ग्रेड, लेवल और सरेखण सति इलेक्ट्रानिक संवेदक युक्त आस्तरक परिसज्जक से डालना ; विनिर्देशानुसार अपेक्षित संहनन और घनत्व प्राप्ति के लिए सीधे पहिए, कंपित्री और अनुबद्ध रोलर से दोलन सहित कार्य प्रभारी अभिदंता के निर्देशानुसार एवम विनिर्देशों के निर्देशानुसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।		
	16.54.1 100–120 टी0पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र सयंत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0 –30, 5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2 प्रतिशत की दर से (मिलावे के भार अनुसार प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि.मी. औसत संहत मोटाई	घन मी.	10013.30
	16.54.2 60–90 टी0 एच0 क्षमता के डुम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0 30 5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2– की दर से (मिलावे के आर अनुसार प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि0मी0 औसत प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि0 मी0 औसत संहत मोटाई	घन मी.	9930.95
16.55	बिटुमिनस बंधकी से पूर्व मिश्रित विनिर्दिष्ट ग्रेड का संढलन पत्थर का मिलावा के प्रयोग से बिटुमिनस मैकेडम की व्यवस्था करना ; टिपर द्वारा कार्यक्षेत्र तक ले जाना व अपेक्षित अपेक्षित ग्रेड, लवल और सेरखण सहित इलेक्ट्रानिक संवकदक युक्त आस्तरक पिरसज्जक से पहले से तैयार सतह पर डालना विनिर्देशानुसार अपेक्षित संहनन और घनत्व प्राप्ति के लिए सीधे चाहिए, कंपित्री और अनुबद्ध रोलर से ढोलन सहित कार्य प्रभारी अभियंता निदेशानेसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।		
	16.55.1 100–120 टी0पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र सयंत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0 –30, 5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2 प्रतिशत की दर से (मिलावे के भार अनुसार प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि.मी. औसत संहत मोटाई	घन मी.	7756.40
	16.55.2 60–90 टी0 एच0 क्षमता के डुम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0 30 5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2– की दर से (मिलावे के भार अनुसार प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि0मी0 औसत प्रतिशत) सहित 50 से 100 मि0 मी0 औसत संहत मोटाई	घन मी.	7678.10
16.56	बिटुमिनस बंधकी से पूर्व मिश्रित विनिर्दिष्ट ग्रेड का संढलन पत्थर का मिलावा के प्रयोग से बिटुमिनस मैकेडम की व्यवस्था करना ; टिपर द्वारा कार्यक्षेत्र तक ले जाना व अपेक्षित अपेक्षित ग्रेड, लवल और सेरखण सहित इलेक्ट्रानिक संवकदक युक्त आस्तरक पिरसज्जक से पहले से तैयार सतह पर डालना विनिर्देशानुसार अपेक्षित संहनन और घनत्व प्राप्ति के लिए सीधे चाहिए, कंपित्री और अनुबद्ध रोलर से ढोलन सहित कार्य प्रभारी अभियंता निदेशानेसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।		
	16.56.1 100–120 टी0पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र संयत्त में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0– 30; 5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2 प्रतिशत) की दर से (मिलाने के भार अनेसार प्रतिशत) सहित 25 मि.मी. संहत मोटाई	वर्ग मी.	249.40

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	16.56.2	25 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	sqm	247.35
16.57		Providing and laying Bituminous concrete using crushed stone aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder and filler, transporting the hot mix to work site by tippers, laying with paver finisher equiped with electronic sensor to the required grade, level and alignment and rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction and density as per specification, complete and as per directions of Engineer-in-Charge.		
	16.57.1	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	10870.75
	16.57.2	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) and waste plastic additive @ 8% (percentage by weight of bitumen) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	11399.20
	16.57.3	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade PMB-40 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	9969.20
	16.57.4	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade CRMB-60 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	9310.40
	16.57.5	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	10786.70
	16.57.6	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) and waste plastic additive @ 8% (percentage by weight of bitumen) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	11315.15
	16.57.7	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade PMB-40 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	9885.15

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.56.2	60–90 टी0 पी0 एच0 क्षमता के डम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0–30; 5 प्रति. की द से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 2 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) सहित 25 मि.मी. सहत मोटाई	वर्ग मी.	247.35
16.57	बिटुमिनस बंधकी से पूर्व मिश्रित विनिर्दिष्ट ग्रेड का संढलन पत्थर का मिलावा के प्रयोग से बिटुमिनस मैकेडम की व्यवस्था करना ; टिपर द्वारा कार्यक्षेत्र तक ले जाना व अपेक्षित अपेक्षित ग्रेड, लवल और सेरखण सहित इलेक्ट्रानिक संवकदक युक्त आस्तरक पिरसज्जक से पहले से तैयार सतह पर डालना विनिर्देशानुसार अपेक्षित संहनन और घनत्व प्राप्ति के लिए सीधे चाहिए, कंपित्री और अनुबद्ध रोलर से ढोलन सहित कार्य प्रभारी अभियंता निदेशानेसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।		
16.57.1	100–120 टी0पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र संयत्त में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0– 30; 5.5 प्रतिशत की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत) की दर से (मिलाने के भार अनेसार प्रतिशत) सहित 40/50 मि.मी. संहत मोटाई	घन मी.	10870.75
16.57.2	100–120 टी0 पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0–30; 5.5 प्रति. की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) और 8 प्रतिशत की दर से अपशिष्ट प्लास्टिक योजक सहित 40/50 मि0 मी0 सहत मोटाई।	घन मी.	11399.20
16.57.3	100–120 टी0 पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0–40; 5.5 प्रति. की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) सहित 40/50 मि0 मी0 सहत मोटाई।	घन मी.	9969.20
16.57.4	100–120 टी0 पी0 एच0 क्षमता के बैच टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0 जी0–30; 5.5 प्रति. की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) सहित 40/50 मि0 मी0 सहत मोटाई।	घन मी.	9310.40
16.57.5	60–90 टी0 पी0 एच0 क्षमता के ड्रम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0– 30; 5.5 प्रति0 की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) और 8 प्रतिशत की दर से अपशिष्ट प्लास्टिक योजक सहित 40/50 मि.मी. सहत मोटाई	घन मी.	10786.70
16.57.6	60–90 टी0 पी0 एच0 क्षमता के ड्रम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0– 30; 5.5 प्रति0 की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) और 8 प्रतिशत की दर से अपशिष्ट प्लास्टिक योजक सहित 40/50 मि.मी. सहत मोटाई	घन मी.	11315.15
16.57.7	60–90 टी0 पी0 एच0 क्षमता के डुम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0– 40; 5.5 प्रति0 की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) चूना पूरक 8 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रति0) सति 40/50 मि.मी. सहत मोटाई	घन मी.	9885.15

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	16.57.8	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade CRMB-60 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	9226.35
16.59		Manufacturing, supplying and fixing retro reflective sign boards made up of 2 mm thick aluminium sheet, face to be fully covered with high intensity encapsulated type heat activated retro reflective sheeting conforming to type - IV of ASTM-D 4956-01 in blue and silver white or other colour combination including subject matter, message (bi-lingual), symbols and borders etc. as per IRC ; 67:2001, pasted on substrate by an adhesive backing which shall be activated by applying heat and pressure conforming to class -2 of ASTM-D-4956-01 and fixing the same with suitable sized aluminium alloy rivets @ 20 cm c/c to back support frame of M.S. angle iron of size 25x25x3 mm along with theft resistant measures, mounted and fixed with 2 Nos. M.S. angles of size 35x35x5 mm to a vertical post made up to M.S. Tee section ISMT 50x50x6 mm welded with base plate of size 100x100x5 mm at the bottom end and including making holes in pipes, angles flats, providing & fixing M.S. message plate of required size, steel work to be painted with two or more coats of synthetic enamel paint of required shade and of approved brand & manufacture over priming coat of zinc chromate yellow primer (vertical MS-Tee support to be painted in black and white colours).Backside of aluminium sheet to be painted with two or more coats of epoxy paint over and including appropriate priming coat including all leads and lifts etc. complete as per drawing , specification and direction of Engineer-in-charge.		
	16.59.1	Mandatory/ Regulatory sign boards of 900 mm diametre with support length of 3750 mm	each	5745.95
	16.59.2	Cautionary /warning sign boards of equilateral triangular shape having each side of 900 mm with support length of 3650 mm	each	4209.20
16.60		Manufacturing, supplying and fixing retro reflective overhead signage boards made up of 2 mm thick aluminium sheet, face to be fully covered with high intensity and encapsulated lens type heat activated retro reflective sheeting conforming to type - III of ASTM-D-4956-01 as approved by Engineer-in-charge, letters, borders etc. as per IRC : 67-2001 in silver white with blue colour back ground and with high intensity grade, pasted on substrate by pressure sensitive adhesive backing which shall be activated by applying pressure conforming to class II of ASTM-D-4956-01 and fixing the same to the plate of structural frame work by means of suitable sized aluminium alloys, rivets or bolts & nuts @ 300 mm centre to centre all along the periphery as well as in two vertical rows along with theft resistant measures, including the cost of painting with two or more coats of epoxy paint in grey colour on the back side of aluminium sheet including appropriate priming coat. The rate includes the cost of rounding off the corners, lowering down the structural frame work from the gantry, fixing and erecting the same in position all complete		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	16.57.8 60–90 टी0 पी0 एच0 क्षमता के डुम टाइप तन्य मिश्र संयत्र में तैयार बिटुमन ग्रेड वी0जी0– 60; 5.5 प्रति0 की दर से (कुल मिश्र के भार के अनुसार प्रतिशत) और चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रतिशत) चूना पूरक 3 प्रतिशत की दर से (मिलाने के भार के अनुसार प्रति0) सति 40/50 मि.मी. सहत मोटाई	घन मी.	9226.35
16.59	आई.आर.सी 67: 2001 के अनुसार विषय– वस्तु, संदेश (द्विभाखी) प्रतिको और किनारों आदि सहित नीले, सिल्वर–सफेद या अन्य रंग संयोजन के ए.एस.टी. एम.– डी– 4956–01 की श्रेणी– IV के अनुरूप तप्त उप्रेरित पूर्व प्रतिबिम्बित शीटिंग के उच्च प्रबल संपुटित श्रेणी से अग्रभाग को पूर्णतः ढककर 2 मिमी. मोटी एल्यूमीनियम चादर से बने पूर्व प्रतिविवित–वोर्डो की आपूर्ति करना और लगाना जिसे एक आसंजक पृष्ठांकन से सवस्ट्रेट पर चिपकाया जाऐगा और जिसे ए.एस.टी. एम.–डी– 4956–01 की श्रेणी– 2 के अनुरूप ताप एवं दाव से उत्प्रेरित किया जाऐगा और जिसे तल–सिरे पर 100 x 100 x 5 मिमी. के आकार की आधार प्लेट से वैल्ड की गई आई. एस.एम.टी. 50 x 50 x 6 मिमी आकार की एम.एस.टी. काट से बने उर्ध्वाधर खम्बों तक 35 x 35 x 5 मिमी के आकार के 2 न. (एम.एस.) नरम इस्पात के एंगलो के साथ आलंबित और स्थापित करके चोरी से बचाने के उपायों सहित 25 x 25 x 3 मिमी आकार के नरम इस्पात के एंगल आयरन की पृष्ठाकार– टेक ढाँचे में 20 सेमी. की दर से उपयुक्त आकार की एल्यूमीनियम एलोंय रिबतों के साथ स्थापित किया जाएगा, और जिसमे पाइपों और एंगल प्लेटों में छिद्र करना, अपेक्षित आकार की एम.एस. संदेश–प्लेट की व्यवस्था करना एवं लगाना, इस्पात कार्य को अपेक्षित रंग अनुमोदित ब्रांड और जस्त क्रोमेट पीले प्राइमर के रंजक विलेपन में विनिर्मित संश्लिष्ट ऐनेमल रोगन से दो या दो से अधिक बार विलेपित किया जाना शामिल है (उर्ध्वाकार एम.एस.टी. टेक को काले और सफेद रेग से पेट किया जाएगा)। आरेख, विनिर्देशों और इंजीनियर–प्रभारी के निर्देशानुसार सभी लीडों और लिफ्टों आदि सहित उपयुक्त रंजक विलेपन से एल्यूमीनियम चादर की पिछली साईड पर दो या दो से अधिक बार एपोक्सी–पेन्ट से विलेपन किया जाऐगा।		
	16.59.1 3750 मिमी. की लम्बाई सहित 900 मि.मी. व्यास मीटर के अनिवार्य/नियामक संकेत बोर्ड	प्रत्येक	5745.95
	16.59.2 3650 मि.मी. की टेक, लम्बाई सहित 900 मि.मी. की प्रत्येक साइड वाले समभुज त्रिकोणीय आकार के सावधानी/चेतावनी संकेत वोर्ड	प्रत्येक	4209.20
16.60	आई.आर.सी 67: 2001 के अनुसार इंजीनियर प्रभारी द्वारा अनुमोदित किए गए अक्षरों किनारों आदि में ए.एस.टी.एम.– डी– 4956–01 की श्रेणी– III के अनुरूप तप्त उत्प्रेरित पूर्व–प्रतिबिंनित–सीट की संपुटित लैंस श्रेणी में और उच्च प्रबल के साथ पूर्ण रूप से ढके हुए अग्रभाग के 2 मिमी. मोटी एल्यूमीनियम चादर से बने पूर्व प्रतिविनित– ओवर हैड संकेतात्मक वोर्डो का निर्माण, आपूति और लगाना जो नीले रंग के पष्ठाकार सहित सिल्वर–सफेद रंग और उच्च अनुपात के होने चाहिऐं जिन्हें दाब पष्ठांकान से सवस्ट्रेट पर चिपकाया जाऐगा, जिसे ए.एस.टी. एम.–डी– 4956–01 की श्रेणी– 2 के अनुरूप दाव डालकर उत्प्रेरित किया जाऐगा और जिसे चोरी से बचने के उपायों सहित सारी परिधि तथा दो उर्ध्वाधरलाइनों में 300 मिमी. की दर से केन्द्र से केन्द्र तक उपयुक्त आकार के एल्यूमीनियम मिश्र धातु रिवटों या नट एवं बोल्टों के माध्यम से ढाँचागत फ्रेम –वर्क की प्लेट में स्थापित किया जाऐगा जिसमें एल्यूमीनियम चादर की पिछली साईड पर ग्रे रंग के एपोक्सी पेंट के दो पर दो से अधिक विलेपन तथा उपयुक्त रंजक विलेपन की लागत शामिल होगी। इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार इस दर में आरेखों,		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	as per drawings, specification and direction of the engineer-in-charge.(Structural frame work including M.S. plate to be provided separately. Rectangular area of the sheet only shall be measured for payment).		
	16.60.1 Overhead informatory road signage	sqm	5609.55
16.61	Providing Retro-reflective regulatory sign board of size 900 mm dia meter made out of 2 mm thick aluminium sheet, face to be fully covered with high intensity encapsulated lens type retro -reflective sheeting as approved by Engineer-in-charge . Letter, symbols, borders etc. will be as per IRC - 67 with required colour scheme on the boards and with the high intensity grade A. The aluminium sheet to be riveted to M.S. frame of angle iron of size 40x40x4 mm. The boards will be fixed to 1 No. 50x50 mm square post made of M.S. angle 50x50x4 mm, 4 m long welded to the frame with adequate anti-theft arrangement .Sheet work to be painted with two or more coats of synthetic enamel paint over an under coat (primer) and back side of aluminium sheet to be painted with two or more coats of epoxy paint including appropriate priming coat complete in all respects as per direction of Engineer-in-charge.	each	6281.60
16.62	Providing and applying 2.5 mm thick road marking strips (retro-reflective) of specified shade/ colour using hot thermoplastic material by fully/ semi automatic thermoplastic paint applicator machine fitted with profile shoe, glass beads dispenser, propane tank heater and profile shoe heater, driven by experienced operator on road surface including cost of material, labour, T&P, cleaning the road surface of all dirt, seals, oil, grease and foreign material etc. complete as per direction of Engineer-in-charge and accordance with applicable specifications.	sqm	623.80
16.63	Providing, laying and making kerb channel 30 cm wide and 50 mm thick with cement concrete 1:3:6 (1 cement: 3 coarse sand:6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) over 75mm bed of dry brick ballast 40 mm nominal size, well rammed and consolidated and grouted with fine sand, including finishing the top smooth etc. complete and as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	529.80
16.64	Providing and laying 75 mm thick compacted bed of dry brick aggregate of 40 mm thick nominal size including spreading, well ramming, consolidating and grouting with jamuna sand, including finishing smooth etc. complete as per direction of Engineer-in- charge.	sqm	196.30
16.65	Providing and fixing post delineators made of ABS round body fitted with 2 nos 100 mm dia high reflective reflectors and mounted on MS pipe of 65 mm dia duly powder coated anti-rust and anti theft steel to be installed as per direction of Engineer-in-charge.	each	781.40
16.66	Excavating holes upto 0.10 cum, including getting out the excavated soil, then returning the soil as deported in layers not exceeding 20 cm in depth, including consolidating and deposited layer by ramming watering etc., disposing of surplus excavated soil as directed with in a lead of 50 mm and lift upto 1.5 m.		
	16.66.1 All kind of soil	each	29.95

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	विनिर्देशों के अनुसार किनारों को गोल करने, और ढाँचे से ढाँचागत फ्रेमवर्क को कम करने और उन्हे अपेक्षित स्थिति में पूर्ण रूप से खडा करने एवं स्थापित करने की लागत भी शामिल है (एम.एस.प्लेट सहित ढाँचेगत फ्रेमवर्क की अलग से व्यवस्था की जाएगी। केवल चादर के आयताकार क्षेत्र का भुगतान के लिए माप लिया जाएगा)		
	16.60.1 ओवर हैड सूचनात्मक सड़क सकेत	वर्ग मी.	5609.55
16.61	आई.आर.सी 67 के अनुसार इंजीनियर प्रभारी के अनुमोदित अक्षरों, प्रतीको किनारों आदि में, रोडों पर अपेक्षित रंग–स्कीम और उच्च तीव्रता अनुपात सहित अग्र भाग को पूर्ण रूप से उच्च–तीव्रता संपूरित लैस श्रेणी ए पूर्व प्रतिविंनित–शीटिंग के साथ ढककर 2 मिमी. मोटी एल्यूमीनियम चादर से बने 900 मि.मी. व्यास मीटर के पूर्व प्रतिबिम्बित नियामक वियामक संकेत बोर्ड की व्यवस्था करना। एल्यूमीनियम चादर को 40 x 40 x 4 मि.मी. आकार के एंगल–आयरन के एम. एस. एंगल 50 x 50 x 4 मि.मी. से वने 1 न. 50 x 50 मिमी. वर्गाकार केन्द्र पर स्थापित किया जाऐगा। इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार , उपयुक्त रंजक विलेपन सहित एल्यूमीनियम चादर की पिछली–साईड में एपोक्सी पेंट के दो या दो से अधिक विलेपन किए जाऐंगे और चादर– कार्य को ऊपर नीचे रंजक सहित दो या दो से अधिक बार संश्लिष्ट एनेमल रोगन से विलेपन किए जांएगे, सहित संपूर्ण	प्रत्येक	6281.60
16.62	प्रोफाइल–शू ग्लास बीड डिस्पैन्सर, प्रोपेन टैंक हीटर और प्रोफाइल– शू हीटर सहित पूर्णतः/अर्थ रूप से स्वचालित थर्मोलास्टिक पेंट प्रयोजक मशीन के द्वारा गर्म थर्मीप्लास्टिक सामग्री का प्रयोग करके विनिर्दिष्ट रूप/रंग की 2.5 मि.मी. मोटी सड़क चिह्नांक (संकेत) पट्टियों की व्यवस्था करना तथा लगाना, सड़क संतह पर अनुभवी चालक द्वारा मशीन चलाई जानी होगी जिसमें सामग्री, श्रम, औजार, एवं संयत्र की लागत एवं सारी गंदगी, सील, तेल ग्रीस और वाह्य सामग्री आदि को सडक सतह से साफ करने की लागत शामिल होगी। ये कार्य इंजीनियर प्रभारी के निर्देश अनुसार सम्पूर्ण होने चाहिए।	वर्ग मी.	623.80
16.63	ऊपरी सतह को मसष्ण (स्मूथ) आदि करके परिसज्जित करने सहित महीन रेत के साथ ग्राउट करके और अच्छी तरह से रैम्म और समेकित करके 40 मि.मी. नामीय आकार के 75 मिमी. का शुष्क ईंट रोड़ी चादर पर 1:3:6 अनुपात (1 सीमेंटः 3 माटी रेतः 6, पत्थर का 20 मिमी. नामीय आकार के अनुपातित पत्थर मिलावे) की सीमेन्ट कंक्रीट के 30 सेमी. और 50 मि.मी. के किनारा (कर्व) चैनल की व्यवस्था करना, लगाना तथा बनाना। ये कार्य इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण होने चाहिए।	वर्ग मी.	529.80
16.64	सही परिसज्जित करने सहित जमुना रेत से ग्राउट करके और विस्तरित, अच्छी तरह से रैम्म और समेकित करने सहित 40 मि.मी. मोटी नामीय आकार के शुष्क ईंट मिलावे की 75 मि.मी. मोटी सुसंहत (ठोस) संस्तर की व्यस्था करना और डालना। ये कार्य इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण होने चाहिए।	वर्ग मी.	196.30
16.65	प्रतिबिम्वित खम्बा रेखांको (पोस्ट डिलोनियटर रिफलैस्टिव) जो दो 100 मि.मी. व्यास के साथ स्थापित ए.बी.एस. नार्डों के बने हो) की व्यवस्था करना एवं लगाना और परावर्तक 65 मि.मी. व्यास की एम.एस.पाईप पर लगे होने चाहिए जो कि जंगरोधी की पाऊडर से विलेपित हों तथा एंटी– थेफ्ट स्टील संस्थापित की जाएगी। ये कार्य इजीनियर–प्रभारी के निर्देशानुसार होने चाहिए।	प्रत्येक	781.40
16.66	खोदी गई मष्दा को वाहर करने सहित 0.10 घन मीटर छिद्र करना, तत्पश्चात् 20 सेमी. की गहराई तक उस मष्दा परतों में डालना जिसमें कुटाई और जल देकर आदि से उसे समेकित करके पातों में डालना शामिल है। और निर्देशानुसार 50 मि.मी. लीड और 1.5 मी. तक अधिशेष मिट्टी का निपटान करना।		
	16.66.1 सभी प्रकार की मष्दा	प्रत्येक	29.95

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.67	Providing and fixing at or near ground level factory made RCC pavement slab of M-30 grade of size 450x450x50 mm, including reinforcement with 6 mm dia M.S. bars 4 nos on each side, including setting in position in footpath to the required level and line over a bed of 20 mm average thick cement mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand), having joint thickness not more than 5mm except on curve, including filling of joints with same cement mortar and making grooves etc. complete as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	1371.20
16.68	Providing and laying 60mm thick faciory made cement concrete interlocking paver block of M -30 grade made by block making machine with strong vibratory compaction, of approved size, design & shape, laid in required colour and pattern over and including 50mm thick compacted bed of coarse sand, filling the joints with line sand etc. all complete as per the direction of Engineer-in-charge.	sqm	951.00
16.69	Providing and laying at or near ground level factory made kerb stone of M-25 grade cement concrete in position to the required line, level and curvature, jointed with cement mortar 1:3 (1 cement: 3 coarse sand), including making joints with or without grooves (thickness of joints except at sharp curve shall not to more than 5mm), including making drainage opening wherever required complete etc. as per direction of Engineer-in-charge (length of finished kerb edging shall be measured for payment). (Precast C.C. kerb stone shall be approved by Engineer-in-charge).	cum	8613.55
16.70	Providing and fixing G.I. chain link fabric fencing of required width in mesh size 50x50 mm including strengthening with 2 mm dia wire or nuts, bolts and washers as required complete as per the direction of Engineer-in-charge.		
	16.70.1 Made of G.I. wire of dia 4 mm	sqm	859.50
	16.70.2 Made of G.I. wire of dia. 4 mm, PVC coated to achieve outer dia not less than 5 mm in required colour and shade	sqm	901.65
16.71	Providing and fixing G.I. chain link fabric fencing of required width in mesh size 25x25 mm made of G.I. wire of dia 3 mm including strengthening with 2 mm dia wire or nuts, bolts and washers as required complete as per the direction of Engineer-in-charge.	sqm	971.90
16.72	Supplying and stacking of hard stone (for stone pitching) 22.5 cm thick at site.	cum	1060.80
16.73	Dry stone pitching 22.5 cm thick laid in courses and required profile with hammer dressed stones having no side less than 15 cm, with minimum depth of 20 cm including preparing the bedding surface etc. all complete. (Payment for Stone to be made separately).	sqm	542.85
16.74	75 mm thick back filling for pitching including supplying of required materials and consolidation etc. complete with :		
	16.74.1 Moorum	sqm	82.00
	16.74.2 Stone aggregate 20 mm nominal size	sqm	175.85
	16.74.3 Stone aggregate 40 mm nominal size	sqm	167.25

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.67	सीमेन्ट मसाले से जोडों को भरने और खाँचे बनाने सहित वक्र को छोडकर अधिक से अधिक 5 मि.मी. की मोटाई के साथ औसतन 20 मि.मी. मोटे सीमेन्ट मसाले (1 सीमेन्टः 3 मोटी रेत) के संस्तर पर रेखा सहित अपेक्षित स्तर पर पायदान (फुटपाथ) में सही स्थापित करके प्रत्येक साईड पर 6 मि.मी. की 4 नं. एम.एस. छडों से प्रवलित करने सहित भूतल पर या उसके निकट, 450 x 450 x 50 मिमी. (एच.पी.एल या समकक्ष) आकार के एम–30 ग्रेड से बने फैक्टरी निर्मित आर. सी. सी. पायदान की व्यवस्था और स्थापित करना। ये कार्य इंजीनियर–प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण होने चाहिए।	वर्ग मी.	1371.20
16.68	महीन रेत आदि से जोडों को भरकर महीन रेत के 50 मिमी. मोटे संहत संस्तर सहित अपेक्षित रंग और तरीके से ऊपर विछाकर अनुमोदित आकार और अभिकल्प/रूप में शक्ति शाली कम्यनशील संहत के साथ ब्लॉक बनाने वाली मशीन के द्वारा बने एम–30 ग्रेड की फैक्टरी निर्मित 50 मिमी मोटे सीमेंट अन्तः पाशित आस्तरक ब्लॉक की व्यवस्था और स्थापित करना। ये सभी कार्य इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार होने चाहिए।	वर्ग मी.	951.00
16.69	जहाँ कही भी अपेक्षित हो सीवर को खुला रख कर खांचों के साथ या विना (तेज वक्र को छोडकर जोडों की मोटाई 5 मि.मी. से अधिक नहीं होनी चाहिए) जोड बनाकर सीमेन्ट मसाले 1:3 (1 सीमेन्टः 3 मोटी रेत) को अपेक्षित रेखा, स्तर और वक्रीय स्थिति को जोडकर विद्यमान स्थिति में एम–25 ग्रेड के सीमेन्ट के फैक्टरी में वने किनारे के पत्थर की भूतल पर या भूतल के निकट व्यवस्था और स्थापित करना। ये सभी कार्य इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण हो जाने चाहिए (किनारे की परिसज्जित नोकों के भुगतान के लिए नाप लिया जाऐगा) (पूर्व–विरचित सी.सी. किनारे के पत्थर का अनुमोदन इंजीनियर प्रभारी द्वारा किया जाएगा।	घन मी.	8613.55
16.70	अपेक्षानुसार 2 मि.मी. व्यास की तार या नटो एवं बोल्टों और वाशरों से मजबूत करने सहित 50 x 50 मिमी. की जाली आकार में अपेक्षित चौड़ाई के जी.आई. चैनलिंक फैबिक के बाडे की व्यवस्था करना और लगाना, इंजीनियर– प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण		
	16.70.1 4 मिमी. व्यास की जस्ते की तार से बने।	वर्ग मी.	859.50
	16.70.2 अपेक्षित रंग और रूप में कम से कम 5 मि.मी. के बाह्य व्यास को प्राप्त करने के लिए पी.वी.सी. विलेपित 4 मि.मी. व्यास की जस्ते की तार से बने।	वर्ग मी.	901.65
16.71	अपेक्षा अनुसार 2 मि.मी. व्यास की तार या नटो एवं बोल्टों और बाशरों से मजबूत करने सहित 3 मिमी. व्यास की जस्ते की तार से वने 25 x 25 मिमी. की जाली आकार में अपेक्षित चौड़ाई के जी.आई. चैनलिंक फैब्रिक के वाडे की व्यवस्था करना और लगाना, इंजीनियर– प्रभारी के निर्देशानुसार सम्पूर्ण	वर्ग मी.	971.90
16.72	कार्य स्थल पर 22.5 सेमी. मोटे कठोर पत्थर (पत्थर पिचिंग के लिए) की आपूर्ति करना और चट्टे लगाना	घन मी.	1060.80
16.73	संस्तरण सतह आदि को तैयार करने सहित न्यूनतम 20 सेमी. गहराई के साथ कम से कम 15 सेमी. की प्रत्येक साईड के साथ हथोडी से सुसज्जित पत्थरों सहित अपेक्षित प्रोफाईल और मार्गों में बिछाई जाने वाली 22.5 से.मी. मोटी शुष्क पत्थर की पिच, सभी सम्पूर्ण (पत्थर का भुगतान अलग से किया जाऐगा)	वर्ग मी.	542.85
16.74	अपेक्षित सामग्री की आपूर्ति और संघनन आदि सहित पिच के लिए 75 मिमी। मोटी पष्ठ भराई		
	16.74.1 मूरम	वर्ग मी.	82.00
	16.74.2 20 मिमी. नामीय आकार का पत्थर मिलावा	वर्ग मी.	175.85
	16.74.3 40 मिमी. नामीय आकार का पत्थर मिलावा	वर्ग मी.	167.25

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.75	Providing and laying C.C. pavement of mix M-25 with ready mixed concrete from batching plant. The ready mixed concrete shall be laid and finished with screed board vibrator , vacuum dewatering process and finally finished by floating, brooming with wire brush etc. complete as per specifications and directions of Engineer-in-charge. (The panel shuttering work shall be paid for separately). **(Note:-** Cement content considered in this item is @ 330 kg/cum. Excess/less cement used as per design mix is payable/ recoverable separately).	cum	8277.55
16.76	Deduct for using of M-20 grade concrete instead of M-25 grade concrete in C.C. pavement.	cum	191.10
16.77	Scarifying the existing bituminous road surface to a depth of 50 mm and disposal of scarified material within all lifts and lead upto 1km (by mechanical means).	sqm	5.85
16.78	Construction of granular sub-base by providing close graded Material conforming to specifications, mixing in a mechanical mix plant at OMC, carriage of mixed material by tippers to work site, for all leads & lifts, spreading in uniform layers of specified thickness with motor grader on prepared surface and compacting with vibratory power roller to achieve the desired density, complete as per specifications and directions of Engineer-in-Charge.		
16.78.1	With material conforming to Grade-I (size range 75 mm to 0.075 mm) having CBR Value-30	cum	2658.10
16.78.2	With material conforming to Grade-II (size range 53 mm to 0.075 mm) having CBR Value-25	cum	2775.65
16.78.3	With material conforming to Grade-III (size range 26.5 mm to 0.075 mm) having CBR Value-20	cum	2612.95
16.79	Providing, laying, spreading and compacting graded stone aggregate (size range 53 mm to 0.075 mm) to wet mix macadam (WMM) specification including premixing the material with water at OMC in for all leads & lifts, laying in uniform layers with mechanical paverfinisher in sub- base / base course on well prepared surface and compacting with vibratory roller of 8 to 10 tonne capacity to achievethe desired density, complete as per specifications and directions of Engineer-in-Charge.	cum	2803.65
16.80	Construction of dry lean cement concrete sub base over a prepared sub-grade with coarse and fine aggregate conforming to IS:383, the size of coarse aggregate not exceeding 25 mm, aggregate cement ratio not to exceed 15:1, aggregate gradation after blending to be as per specifications, cement content not to be less than 150 Kg/cum, optimum moisture content to be determined during trial length construction, concrete strength not to be less than 10 Mpa at 7 days, mixed in a batching plant, transported to site, for all leads & lifts, laid with a mechanical paver, compacting with 8-10 tonne vibratory roller, finishing and curing etc. complete as per direction of Engineer-in- charge.	cum	4130.55

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.75	बैचिग संयत्र से तैयार मिश्रित कंक्रीट सहित मिश्रण एम 25 की सी. सी. पटरी की व्यवस्था करना एवं डालना। तैयार–मिश्रित कंक्रीट को डाला जाऐगा तथा पट्टी–बोर्ड कंपित्र (वाइब्रेटर), निर्वात जल भरण रहित प्रक्रिया से सुसज्जित किया जाऐगा। अन्ततः तार ब्रुश आदि के साथ झाड़ू लगाकर एवं तराई करके परिसज्जित किया जाऐगा। सम्पूर्ण विनिर्देशों और इंजीनियर– प्रभारी के निर्देशानुसार (पैनल–शटरिंग के लिए अलग से भुगतान किया जाऐगा।	घन मी.	8277.55
	नोटः– इस मद से सीमेंट तत्व 330 कि0 ग्रा0 प्रतिघन मीटर की दर से होगा। डिजाइन मिक्स अनुसार अधिक/कम सीमेंट की अदायगी/वसूली अलग से की जाएगी।		
16.76	60 सीमेन्ट कंक्रीट पटरी में एम 25 ग्रेड की कंक्रीट की बजाय एम 20 ग्रेड की सीमेन्ट कंक्रीट का प्रयोग पर कटौती	घन मी.	191.10
16.77	50 मिमी. की गहराई तक की विद्यमान विटूमेनी सडक सतह की स्केरीफाई करना और 1000 मीटर तक सभी लिफ्टों एवं लीडों के अन्दर की उत्सर्जित सामग्री का निपटान (यांत्रिक साधनों द्वारा) करना।	वर्ग मी.	5.85
16.78	विनिर्देशों के अनुरूप सघन वर्गीकष्त पदार्थ की व्यवस्था कर रवेदार उपधार का निर्माण करना ; ओ0 एम0 सी0 के यांत्रिकी मिश्र संयत्र में मिश्रित करना व मिश्रित सामग्री को टिपर द्वारा कार्य स्थ्ल तक पहुँचाना ; प्रत्येक दूरी व उठान तक ; तैयार सतह पर विनिर्दिष्ट मोटाई की एक समान परतों में मोटर ग्रेडर से फैलाना और अपेक्षित घनत्व प्राप्ति के लिए कंपित्री शक्ति रोलर रेत संहनन सति कार्यप्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।		
	16.78.1 सी0 बी0 आर0 मान– 30 की ग्रेड– I के अनुरूप सामग्री (आमाप रेन्ज 75 मि0 मी0 से 0.075 मि0 मी0)	घन मी.	2658.10
	16.78.2 सी0 बी0 आर0 मान– 25 की ग्रेड– II के अनुरूप सामग्री (आमाप रेन्ज 53 मि0 मी0 से 0.075 मि0 मी0)	घन मी.	2775.65
	16.78.3 सी0 बी0 आर0 मान– 20 की ग्रेड– III के अनुरूप सामग्री (आमाप रेन्ज 26.5 मि0 मी0 से 0.075 मि0 मी0)	घन मी.	2612.95
16.79	आर्द्र मिश्र मैकाडम (डब्लू0 एम0 एम0) विनिर्देश में अनुपातित पत्थर का मिलावा (आमाप रेन्ज 53 मि.मी. से 0.075 मि.मी.) की व्यवस्था करना, डालना, फैलाना और संहनन करना ; यांत्रिक मिश्र संयत्र ओ0 एम0 सी0 में पानी मिश्र पूर्व मिश्रित सामग्री सहित मिश्रित सामग्री को टिपर द्वारा कार्य स्थल तक पहुँचाना ; प्रत्येक दूरी व उठान तक; अच्छी तरह से तैयार सतह पर उपाधार/ आधार रद्दा पर यांत्रिक आरत्तरक परिज्जक से एक समान परतों में डालना और अपेक्षित घनत्व की प्राप्ति के लिए रोलर से संहनन सहित कार्यप्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार एवम विनिर्देशों के अनुसार संपूर्ण।	घन मी.	2803.65
16.80	भा0मा0– 383 के अनुरूप ; तैयार सब ग्रेड पर मोटे और महीन मिलावे से शुष्क अल्प सीमेंट कंक्रीट उपाधार का निर्माण करना ; इसमें मोटे मिलावे की आमाप 25 मि.मी. से अधिक न हो व मिलावे का सीमेंट अनुपात 15:1 से अधिक न हों ; मिश्रण के बाद मिलाने का वर्गीकरण विनिर्देशानुसार होना चाहिए ; सीमेंट अंश 150 कि. ग्रा./ घनमीटर से कम न हो व अनुकूलतम जलाँश ; उपाधार निर्माण की लंबाई परख के दौरान निश्चित हो ; कंक्रीट प्राबल्य 7 दिनों में 10 एम0 पी0 ए0 से कम न हो ; व बैचिंग संयत्र में सामग्री मिश्रित कर के कार्यस्थल तक पहुँचाना ; प्रत्येक दूरी व उठान तक यांत्रिक परिसज्जक से डालना व 8 से 10 टन की क्षमता वाले कंपित्र रोलर से संहनन, सम्पूर्ति और तराई इत्यादि सहित कार्यप्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार एवम विनिर्देश के अनुसार संपूर्ण।	घन मी.	4130.55

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.81	Providing and erecting 2.00 metre high temporary barricading at site; each panel of size 2.50mx2.00m made of 40x40x6mm angle iron or 50x50x3mm hollow MS tube posts/horizontal members/bracings covered with 1.63mm thick MS sheet. The sheet shall be fixed with 30x5mm MS flat by suitable welding/riveting. The panels shall be made so that gap of 50cm above the ground is available making overall height as 2.5m. MS channel ISLC 75 @ 5.70 kg/m, 50cm long shall be provided at the bottom having oval shaped holes of size 50x25mm at both ends with 50cm long MS angle 40x40x6mm bracing. Suitable arrangement shall be made to fix the barricading to avoid from overturning by providing 250mm long expansion fasteners at both ends. The work shall be executed as per drawing/direction of Engineer-in-Charge which includes writing and painting, arrangement for traffic diversion such as traffic signals during construction at site for day and night, glow lamps, reflective signs, marking, flags, caution tape as directed by the Engineer-in-Charge. The barricading provided shall be retained in position at site continuously i/c shifting of barricading from one location to another location as many times as required during the execution of the entire work till its completion. Rate include its maintenance for damages, painting, all incidentals, labour materials, equipments and works required to execute the job. The barricading shall not be removed without prior approval of Engineer-in-Charge. (**Note** :- One time payment shall be made for providing barricading from start of work till completion of work i/c shifting. The barricading provided shall remain to be the property of the contractor on completion of the work).	metre	2827.40
16.82	Taking out existing kerb stones of all types from footpath/ central verge, including removal of mortar etc., disposal of unserviceable material to the dumping ground, for which payment shall be made separately and stacking of serviceable material within 50 metre lead as per direction of Engineer-in-Charge.	metre	32.40
16.83	Taking out existing CC interlocking paver blocks from footpath/ central verge, including removal of rubbish etc., disposal of unserviceable material to the dumping ground, for which payment shall be made separately and stacking of serviceable material within 50 metre lead as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	108.65
16.84	Laying old cement cocrete interlocking paver blocks of any design/ shape laid in required line, level, curvature, colour and pattern over and including 50 mm thick compacted bed of coarse sand, filling the joints with fine sand etc. all complete as per the direction of Engineer-in-charge. (Old CC paver blocks shall be supplied by the department free of cost).	sqm	362.30

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.81	कार्य प्रभारी अभियंता के निदेशों / ओरख अनुसार कार्यस्थल पर 2 मीटर ऊँची अस्थाई सुरक्षा भित्ति लगाते तथा उपलब्ध कराते हुए 1.63 मिमि. मोटी एमएस शीट से ढकी 50 x 50 x 3 मिमि खोखली एम एस ट्यूअब पोस्ट / क्षैतिज मेम्बर्स / आबंधन अथवा 40 x 40 x 6 मिमी. एंगल लोहे की बनी 2.50 मी x 2.00 मी. आकार प्रति पैनल । यह षीट उपयुक्त वैल्डिंग / पलस्तर द्वारा 30 x 5 मिमी. एम एस फ़्लैट सहित तैयार की जाए। पैनल बनाए जाएँ ताकि 2.5 मी. की पूरी उचॉई बनाने में भूमि से 50 सेमी का गैप उपलब्ध रहे। 50 सेमी. लम्बे एम एस एंगल 40 x 40 x 6 मिमी. आबंधन सहित दोनों किनारों पर 50 x 25 मिमी. आकार के अण्डाकार छेदों वाले तल पर एम एस चैनल आई एस एल सी 75 / 5.70 किग्रा मी. पर 50 सेमी. लम्बे उपलब्ध कराए जाएं। दोनों किनारों पर 250 मिमी. लम्बे एक्सपेन्षन फास्टनर उपलब्ध कराते हुए ओवरटर्निंग से बचने के लिए सुरक्षाभित्ति लगाने हेतु उचित प्रबंध किए जाएँ। कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार कार्य निश्पदन किया जाएगा । लिखाई और रोगन सहित की व्यवस्था कर के खड़ा करना और रात– दिन निर्माण कार्य के समय कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार कार्यस्थल पर यातायात दिक्परिवर्तन हेतु सिग्नल्स, दीप्ति लैम्प, परावर्ती चिन्ह, निशान, लैग्स, सावधानी टेप इत्यादि की व्यवस्था करना ; कार्य पूरा होने तक सुरक्षा भित्ति कार्यस्थल पर यथास्थान रहेगी ; किन्तु कार्य समाप्ति तक जब भी आवष्यक्ता होगी, कार्य निएपादन के दौरान सुरक्षा भित्ति को एक कार्य स्थल से अन्य स्थल पर षिट करना होगा ; इसमें कार्य निएपादन संबंधी सभी अपेक्षित कार्य, दुर्घटना या क्षतिग्रस्त होने पर अनुरक्षण कार्य, रोगन, श्रम सामग्री व उपस्करों की दरें सम्मिलित है; सुरक्षा भित्ति कार्यप्रभारी अभियंता की पूर्व अनुमति के बिना नहीं हटाई जायेंगी (नोटः कार्य प्रारम्भ होने से समाप्ति तक सुरक्षा भित्ति की व्यवस्था व शिटिंग इत्यादि के लिए भुगतान एक बार में किया जाएगा व कार्य समाप्ति पर सुरक्षा भित्ति ठेकेदार की सम्पत्ति रहेगी)	मीटर	2827.40
16.82	फुटपाथ / सैंट्रल वर्ज में लगे सभी प्रकार के कर्ब पत्थरों को निकालाना ; मसाला हटाने सहित। अनुपयोगी सामग्री का क्षेपण भूमि तक निपटान करना ; जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा ; कार्यप्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार उपयोगी सामग्री 50 मीटर की दूरी पर डालना।	मीटर	32.40
16.83	फुटपाथ / सैंट्रल वर्ज से विद्यमान सी0 सी0 अंतः बद्ध आस्तरक ब्लाक निकालाना ; मलबा हटाने सहित। अनुपयोगी सामग्री का क्षेपण भूमि पर निपटान करना ; जिसके लिए भुगतान अलग से किया जाएगा ; कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार उपयोगी सामग्री 50 मी. दूरी पर डालना।	वर्ग मी.	108.65
16.84	किसी भी डिजाइन / आकार की पुराने सीमेंट की कंक्रीट अतं बद्ध आस्तरक ब्लाक अपेक्षित लाइन, लेवल, वक्रता, रंग और प्रतिरूप में स्थापित करना ; 50 मि.मी. मोटाई की मोटी रेत की संहत संस्तर सहित ; महीन रेत से संधियों को भरने इत्यादि सभी कार्यप्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सम्पूर्ण (पुराने सीमेंट की कंक्रीट अंतः बद्ध आस्तरक ब्लाक की आपूर्ति विभाग द्वारा बिना मूल्य की जाएगी।	वर्ग मी.	362.30

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.85	Laying at or near ground level old kerb stones of all types in position to the required line, level and curvature, jointed with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand), including making joints with or without grooves (thickness of joints, except at sharp curve, shall not be more than 5 mm), including making drainage opening wherever required etc. complete as per direction of Engineer-in-charge. (Length of finished kerb edging shall be measured for payment). (Old kerb stones shall be supplied by the department free of cost)	metre	90.85
16.86	Providing and laying gang saw cut 18 mm thick, mirror polished pre moulded and pre polished machine cut granite stone of required size and shape of approved shade, colour and texture in footpath, flooring cut granite stone of required size and shape of approved shade, colour and texture in footpath, flooring in road side plazas and similar locations, laid over 20mm thick base of cement mortar 1:4 (1cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement mixed with matching pigment, epoxy touch ups etc. complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	16.86.1 With granite stone of area less than 0.50 sqm.	sqm	4115.80
16.87	Providing and laying gang saw cut 30 mm thick, mirror polished pre moulded and pre polished machine cut granite stone of required size and shape of approved shade, colour and texture in footpath, flooring in road side plazas and similar locations, laid over 20mm thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement mixed with matching pigment, epoxy touch ups etc. complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	16.87.1 With granite stone of colour black, cherry/ruby red of area less than 0.50 sqm.	sqm	4256.30
	16.87.2 With granite stone of all colour except black, cherry/ruby red of area less than 0.50 sqm.	sqm	4537.25
16.88	Providing and laying matt finished vitrified tile of size 100x100x16mm having water absorption less than 0.5% and conforming to IS: 15622 of approved make in all colours and shades in out door floors such as footpath, court yard multi models etc., laid on 20mm thick base of cement mortar 1:4 (1cement : 4 coarse sand) in all shapes & patterns including grouting the joints with white cement mixed with matching pigments etc. complete as direction of Engineer-in-Charge.	sqm	1866.20
16.89	Providing and laying matt finished vitrified tile of size 300x300x9.8mm having with water absorption less than 0.5% and conforming to IS: 15622 of approved make in all colours and shades in for outdoor floors such as footpath, court yard, multi modals location etc., laid on 20mm thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) in all shapes & patterns including grouting the joints with white cement mixed with matching pigments etc. complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	1250.75

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.85	भूमि तल पर या समीप हर प्रकार के पुराने कर्ब पत्थरों को लाइन, लेवल व वक्रता से पंक्तिबद्ध यथास्थान लगाना और 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट चूना मसाला से जोड़ना ; कटाव और बिना कटाव वाली संधियों को भरने सहित (नुकीली वक्र संधि को छोड़कर संधियों की मोटाई 5 मि.मी. से अधिक न हो) जहाँ आवश्यक हो जल–निकासी मार्ग खुला हो ; इत्यादि कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सर्म्पूण (भुगतान परिसज्जित कर्ण की लम्बाई की माप अनुसार किया जाएगा) (पुराने कर्ण पत्थरों की आपूर्ति विभाग द्वारा बिना मूल्य की जाएगी)	मीटर	90.85
16.86	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार समान पिगमेंट इपोक्सी टच अप आदि मिश्रित सफेद सीमेंट के साथ जोड़ों की ग्राउटिंग सहित 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) सीमेंट मसाला के 20 मिमी मोटे आधार पर बिछाए गए अनुमोदित शेड रंग व टेक्स्चर के अपेक्षित आकार तथा बनावट के गैंग सॉ कट 18 मिमी मोटे, मिरर पोलिश्ड प्री मोल्डेड और प्री पालिश्ड मशीन से कटे ग्रेनाइट स्टोन, की फुटपाथ में रोड साइड प्लाजों में फर्श तथा इसी प्रकार के स्थानों में व्यवस्था करना ।		
	16.86.1 0.50 वर्गमी. से कम क्षेत्रफल	वर्ग मी.	4115.80
16.87	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार समान पिगमेंट इपोक्सी टच अप आदि मिश्रित सफेद सीमेंट के साथ जोड़ों की ग्राउटिंग सहित 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) सीमेंट मसाला के 20 मिमी मोटे आधार पर बिछाए गए अनुमोदित शेड रंग व टेक्स्चर के अपेक्षित आकार तथा बनावट के गैंग सा कट 30 मिमी मोटे, मिरर पालिश्ड, प्री मोल्डेड और प्री पालिश्ड मशीन से कटे ग्रेनाइट स्टोन की फुटपाथ में, रोड साइड प्लाजों में फर्श तथा इसी प्रकार के स्थानों में व्यवस्था करना ।		
	16.87.1 0.50 वर्गमी. से कम क्षेत्रफल	वर्ग मी.	4256.30
	16.87.2 With granite stone of all colour except black, cherry/ruby red of area less than 0.50 sqm.	वर्ग मी.	4537.25
16.88	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार समान पिगमेंट आदि के साथ मिश्रित सफेद सीमेंट से जोड़ों की ग्राउटिंग सहित सभी आकारों तथा पद्धतियों में 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) सीमेंट मसाला के 20 मिमी मोटे आधार पर सभी रंगो तथा शेड़ो में अनुमोदित मेक भा0 मा0 15622 के अनुरूप और 0.5% से कम जल–अवशोषण वाली 100x100x16 मिमी आकार की मैट फिनिश्ड विट्रिफाइड टाइल की फुटपाथ, कोर्टयार्ड, बहुमाडलों आदि जैसे आउट डोर फ्लोरों में व्यवस्था करना और बिछाना।	वर्ग मी	1866.20
16.89	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार समान पिगमेंट आदि के साथ मिश्रित सफेद सीमेंट से जोड़ों की ग्राउटिंग सहित सभी आकारों तथा पद्वतियों में 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) सीमेंट मसाला के 20 मिमी मोटे आधार पर सभी रंगो तथा शेडो में अनुमोदित मेक भा0मा0 15622 के अनुरूप और 0.5% से कम जल–अवशोषण वाली 300x300x 9.8 आकार की मैट फिनिश्ड विट्रिफाइड की फुटपाथ, कोर्टयार्ड, बहुमाडलों आदि जैसे आउटडोर फ्लोरों में व्यवस्था करना और बिछाना	वर्ग मी	1250.75

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.90	Providing and laying tactile tile (for vision impaired persons as per standards) of size 300x300x9.8mm having with water absorption less than 0.5% and conforming to IS:15622 of approved make in all colours and shades in for outdoor floors such as footpath, court yard, multi modals location etc., laid on 20mm thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) in all shapes & patterns including grouting the joints with white cement mixed with matching pigments etc. complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	1719.00
16.91	Providing and laying factory made chamfered edge Cement Concrete paver blocks in footpath, parks, lawns, drive ways or light traffic parking etc, of required strength, thickness & size/ shape, made by table vibratory method using PU mould, laid in required colour & pattern over 50mm thick compacted bed of sand, compacting and proper embedding/laying of inter locking paver blocks into the sand bedding layer through vibratory compaction by using plate vibrator, filling the joints with sand and cutting of paver blocks as per required size and pattern, finishing and sweeping extra sand. complete all as per direction of Engineer-in-Charge.		
16.91.1	60mm thick cement concrete paver block of M-35 grade with approved colour, design & pattern.	sqm	932.35
16.91.2	80 mm thick C.C. paver block of M-30 grade with approved color design and pattern.	sqm	1011.20
16.92	Providing and fixing 10x10x7.50 cm Granite stone block hand cut and chisel dressed on top, for paving in floors, drains etc. laid over 20mm thick base mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) with joints 10mm wide filled with same mortar including ruled pointing etc. complete as per direction of engineer-in-charge.	sqm	1871.80
16.93	Providing and placing in position 100 mm thick factory made machine batched & machine mixed Precast RCC Rectangular Covers on drains of footpath of various sizes, of M-25 grade cement concrete for RCC work, including cost of centering, shuttering, reinforcement of 8 mm dia TMT bars of Fe 500 grade @ maximum 100mm c/c on both ways , neat cement punning on finished surface, properly encased on all edges with 1.6 mm thick , 100 mm wide MS sheet duly painted over priming coat , reinforcement to be welded at edges with MS sheet and providing 2 Nos. 12 mm dia bar for hooks etc i/c cost of cartage, all leads & lift, handling at site etc. all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	2617.15
16.94	Providing & making Gabion structure with Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal Shaped Wire mesh Gabion Boxes as per IS 16014:2012,MORTH Clause 2500, of required size, Mesh Type 10x12 (D=100 mm with tolerance of ± 2%) Zinc coated, Mesh wire diameter 3.0 mm, mechanically edged/selvedged with partitions at every 1m interval and shall have minimum 10 numbers of openings per meter of mesh perpendicular to twist, tying with lacing wire of diameter 2.2mm, supplied @ 3% by weight of Gabion boxes, filled with boulders with least dimension of 200 mm, as per drawing, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	cum	3727.70

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.90	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार समान पिगमेंट आदि के साथ मिश्रित सफेद सीमेंट से जोड़ों की ग्राउटिंग सहित सभी आकारों तथा पद्वतियों में 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) सीमेंट मसाला के 20 मिमी मोटे आधार पर अनुमोदित मेक के भा0मा0 15622 के अनुरूप और 0.5% से कम जल–अवशोषण वाली 300x300x9.8 आकार की मैट फिनिश्ड वाली टैकटाइल टाइल की फुटपाथ, कोर्टयार्ड, बहुमाडलों आदि जैसे आउट डोर फ्लोरों में व्यवस्था करना और बिछाना।	वर्ग मी	1719.00
16.91	निर्माता के विनिर्देशों एवं प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार अपेक्षित मजबूती, मोटाई आकार/प्रकार के PU मोल्ड का प्रयोग कर टेबल वायब्रेटरी पद्धति से बने कारखाना निर्मित रंगीन चैम्फर्डएज वाले सीमेंट कंक्रीट पेवर ब्लाकों की फुटपाथ, पार्क लान, ड्राइव वेज अथवा हल्के यातायात पार्किंग आदि में महीन रेत के 50 मिमी मोटे काम्पेक्टेड आध ाार पर प्लेट वाइब्रेटर का प्रयोग करके रेत की परतों में इन्टर लॉकिग पेवर ब्लाक बिछाते हुए, जमुना रेत से जोडमरकर, पेवर ब्लाक को अपेक्षित आकार व पद्धति के अनुसार काटकर सम्पूर्ति और अतिरिक्त रेत को झाडकर, व्यवस्था करना व बिछाना।		
16.91.1	60 मि.मी. मोटा सीमेंट कंक्रीट पेवर ब्लाक एम–35 ग्रेड का अनुमोदित रंग डिजाइन एवम् पैटर्न	वर्ग मी	932.35
16.91.2	80 मि.मी. मोटा सीमेंट कंक्रीट पेवर ब्लाक एम–35 ग्रेड का अनुमोदित रंग डिजाइन एवम् पैटर्न	वर्ग मी	1011.20
16.92	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के 20 मिमी मोटे आधार मसाले पर बिछाए गए, उसी मसाले से भरे 10 मिमी चौडे जोड व रूल्ड प्वाइंटिग आदि सहित हाथ से कटे एवं ऊपर छैनी से गढे हुए 10x10x7.5 सेमी. ग्रेनाइट स्टोन ब्लाक की फर्श, नालियों आदि में व्यवस्था करना और लगाना।	वर्ग मी	1871.80
16.93	100 मि0मी0 मोटे मशीन मिश्रित मशीन बेच्ड पूर्व स्थाने एम– 25 ग्रेड प्र0 सी0 कं0 के आयताकार ढक्कनों की फुट पाथ नाली के उपर विभिन्न आकार मे व्यवस्था करना एवं लगाना। इसमे झूला तख्ताबंदी, एफ0 ई 500 कोटी के 8 मि0मी0 व्यास की टीएमटी छड़ की अधिकतम 100 मि0मी0 दूरी पर दोनों दिशाओं में लगाना, सम्पूर्ति सतह पर खालिश सीमेंट घुटाई, सभी किनारों को 1.6 मिमी मोटी व 100 मिमी चौड़ी मष्दुइस्पात चादर पर रंग रोगन अस्तर सहित ढकना शामिल है। प्रबलन को मष्दुइस्पात चादर से वेल्ड करना है एवं 12 एम एम व्यास की छड़ से 2 हुक की व्यवस्था करना, तथा सभी दूरी एवं ऊचाई तक ढुलाई कार्यस्थल में रखने सहित भार साधक इंजिनीयर के निर्देशानुसार सम्पूर्ण।	वर्ग मी	2617.15
16.94	गेबिन ढांचा बनाना एवम् आपूर्ति करना जिनमें गोबिन बोक्सिस यांत्रिक पद्धति से बुनी दौहरी ऐंठित शठकोणीय तार मेष के होंगे, जो भारतीय मानक 16014 : 2012 एवम मार्थ धारा 2500 के अनुसार हों, जिनमें मेष तार 3.00 मिमी व्यास एवम् जिस पर जस्ते की परत चढी हो जिसका यंत्रवत किनारा D सेल्वेज्ड आकार हो एवम् प्रकार 10x12(D=100 मिमी, 2 प्रतिशत उदारता के साथ) हो, जिसमें 1 मीटर पर विभाजन एवम 1 मीटर के 10 विभाज न होंगे तथा 2.2 मिमी व्यास के तार मरोडकर परपेंडिकुलर बांधे जाएंगे । इन गोबिन बोक्सिस का भार 3 प्रतिशत होना चाहिए तथा इनमे कम से कम 200 मिमी के बोल्डर्स भरे हो। उपरोक्त कार्य ड्राइंग एवम् प्रभारी अभियंता के निदेषानुसार किया जाएगा।	घन मी	3727.70

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
16.95	Providing & making Gabion structure with Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal Shaped Wire mesh Gabion Boxes as per IS 16014:2012,MORTH Clause 2500, of required size, Mesh Type 10x12(D=100 mm with tolerance of ± 2%) Zinic+PVC coated, Mesh wire diameter2.7/3.7mm, mechanically edged/selvedged with partitions at every 1m interval and shall have minimum 10 numbers of openings per meter of mesh perpendicular to twist, tying with lacing wire of diameter 2.2/3.2mm(ID/OD), supplied @3% by weight of Gabion boxes, filled with boulders with least dimension of 200 mm, as per drawing, all complete as per directions of Engineer-in-charge.	cum	3857.20
16.96	Providing & making Gabion structure with Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal Shaped Wire mesh Gabion Boxes as per IS 16014:2012,MORTH Clause 2500, of required size, Mesh Type 10x12(D=100 mm with tolerance of ±2%), Zinic+10% Al alloy+PVC coated, Mesh wire diameter 2.7/3.7mm (ID/OD), mechanically edged/ selvedged with partitions at every 1m interval and shall have minimum 10 numbers of openings per meter of mesh perpendicular to twist, tying with lacing wire of diameter 2.2/3.2mm(ID/OD), supplied @3% by weight of Gabion boxes, filled with boulders with least dimension of 200 mm, as per drawing, all complete as per directions of Engineer-in-charge.	cum	4151.55

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
16.95	गेबिन ढांचा बनाना एवम् आपूर्ति करना जिनमें गोबिन बोक्सिस यांत्रिक पद्धति से बुनी दौहरी ऐंठित शठकोणीय तार मेष के होंगे, जो भारतीय मानक 16014 : 2012 एवम मार्थ धारा 2500 के अनुसार हों, जिनमें मेष तार 2.7D 3.7 मिमी (ID/OD) एवम् जिसपर जस्ता एवम् पीवीसी की परत चढ़ी हो जिसका यंत्रवत किनाराD सेल्वेज्ड आकार हो एवम् प्रकार 10X12 (D=100 मिमी, 2 प्रतिषत उदारता के साथ) हो जिसमें 1 मीटर पर विभाजन एवम 1 मीटर के 10 विभाजन होंगे तथा 2.2D 3.2 मिमी (ID/OD) के तार मरोडकर परपेंडिकुलर बांधे जाएगें। इन गोबिन बाक्सस का भार 3 प्रतिषत होना चाहिए तथा इनमें कम से कम 200 मिमी के बोल्डर्स भरे हो। उपरोक्त कार्य ड्राइंग एवम प्रभारी अभियंता के निदेषानुसार किया जाएगा।	घन मी	3857.20
16.96	गेबिन ढांचा बनाना एवम् आपूर्ति करना जिनमे गोबिन बोक्सिस यांत्रिक पद्धति से बुनी दौहरी ऐंठित शठकोणीय तार मेष के होंगे, जो भारतीय मानक 16014 : 2012 एवममार्थ धारा 2500 के अनुसारहों, जिनमेंमेष तार2.7D 3.7मिमी(ID/OD) एवम जिसपर जिंक, 10 प्रतिषत एल्यूमिनियम एलाय एवम् पीवीसी की परत चढ़ी हो जिसका यंत्रवत किनाराD सेल्वेज्ड आकार हो एवम प्रकार 10X12(D=100 मिमी, 2 प्रतिषत उदारता के साथ) जिसमें 1 मीटर पर विभाजन एवम 1 मीटर के 10 विभाजन तथा 2.2D 3.2 मिमी (ID/OD) के तारमरोड के परपेंडिकुलर बांधने तथा इन गोबिन बाक्सस का भार 3 प्रतिषत हो तथा जिनमें कम से कम 200 मिमी के बोल्डर्स भरे हो एवम् उपरोक्त कार्य ड्राइंग एवम् प्रभारी अभियंता के निदेषानुसार किया जाना है।	घन मी	4151.55

SUB HEAD : 17.0

SANITARY INSTALLATIONS

उपशीर्ष : 17.0

स्वच्छता संस्थापनाऐं

BASIC RATES (17.0 SANITARY INSTALLATIONS)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0100	Bandhani	day	714.00
0101	Bhisti	day	714.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0128	Mate	day	714.00
0131	Painter	day	714.00
0295	Stone Aggregate (Single size) : 20 mm nominal size	cum	1400.00
0297	Stone Aggregate (Single size) : 10 mm nominal size	cum	1350.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0586	Chromium plated Brass screws 40 mm	100 Nos	290.00
0588	Chromium plated Brass screws 25 mm	100 Nos	180.00
0828	Anticorrosive bituminous paint (black)	litre	100.00
0834	Synthetic enamel paint in all shades except black or chocolate shade	litre	165.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00
1007	Structural steel such as tees, angles channels and R.S. joists	quintal	4950.00
1309	C.I. bracket for wash basin and sinks	pair	88.00
1313	8 mm dia C.P. Brass/ S.S. Jet with flexible tube upto 1 metre long with S.S. tringular plate for Eureopean type W.C.	each	200.00
1315	C.P.brass chain with 40 mm dia rubber plug	each	40.00
1330	Clamps and M.S. stays including bolts and nuts for 100 mm pipe	each	67.50
1331	M.S. Holder bat clamp of approved design for 100 mm S.C.I. pipe	each	30.00
1332	M.S. Holder bat clamp of approved design for 75 mm S.C.I. pipe	each	27.00
1334	Clamps and M.S. stays including bolts and nuts for 50 mm pipe	each	35.00
1335	Clamps and M.S. stays including bolts and nuts for 75 mm pipe	each	37.00
1350	Mosquito proof coupling of approved design	each	30.00
1363	Vitreous china foot rests 250x130x30 mm	pair	100.00
1369	S.C.I. gully or nahani grating 100 mm dia	each	25.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 17.0 स्वच्छता संस्थापनाऐं)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0100	बंधानी	दिन	714.00
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0103	लुहार दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0112	बढई दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड– I)	दिन	784.00
0117	सहायक फिटर या दूसरी श्रेणी का फिटर	दिन	714.00
0123	राज (ईंट लगाना) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0124	राज (ईंट लगाना) दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0128	मेट	दिन	714.00
0131	रंगसाज (पेंन्टर)	दिन	714.00
0295	पत्थर का मिलावा (एकल नाप वाला) 20 मिमी. नामीय नाप वाला	घन मी.	1400.00
0297	पत्थर का मिलावा (एकल नाप वाला) 10 मिमी. नामीय नाप वाला	घन मी.	1350.00
0367	पोर्ट लैंड सीमेन्ट	टन	5000.00
0586	क्रोमियम मुल्लमायुक्त 40 मि.मी. व्यास वाले पीतल के पेंच	सौ नग	290.00
0588	क्रोमियम मुल्लमायुक्त 25 मि.मी. व्यास वाले पीतल के पेंच	सौ नग	180.00
0828	संक्षरण रोधी रंग (काला)	लीटर	100.00
0834	संश्लिष्ट एनेमल रोगन सभी आभाओं में काली और चौकलेट आभा को छोडकर	लीटर	165.00
0982	मोटी रेत (जोन III)	घन मी.	1500.00
1007	संरचनात्मक जैसे टी कोण प्रणाल तथा आर.एस.कडी	क्विन्टल	4950.00
1309	धावन पात्र तथा हौदियों के लिए बालू ढले लोहे के ब्रैकेट	जोडा	88.00
1313	यूरोपीय ढंग की जलमालाधार पात्त के लिए 8 मिमी. व्यास की सी.पी. ब्रास/एस.एस. का जेट फेलेम्जीवल टुयूब 1 मीटर तक लम्बी तथा एस.एस. ट्रेगुलर प्लेट के साथ।	प्रत्येक	200.00
1315	क्रोमियम मुल्ममायुक्त पीतल की जंजीर और 40 मिमी. व्यास के रबड़ गट्ट सहित	प्रत्येक	40.00
1330	100 मिमी. तल के लिए कलैम्प और नरम इस्पात की टेके, कावलों और ढिवरियों सहित	प्रत्येक	67.50
1331	बालू ढले लोहे के 100 मिमी. नल के लिए नरम इस्पात की अनुमोदित कोटि की जकड–पट्टी	प्रत्येक	30.00
1332	बालू ढले लोहे के 75 मि.मी. नल के लिए नरम इस्पात की अनुमोदित कोटि की जकड–पट्टी	प्रत्येक	27.00
1334	50 मिमी. नल के लिए कलैम्प और नरम इस्पात की टेकें, कावलों और ढिवरियों सहित	प्रत्येक	35.00
1335	75 मिमी. नल के लिए कलैम्प और नरम इस्पात की टेकें, कावलों और ढिवरियों सहित	प्रत्येक	37.00
1350	अनुमोदति अभिकल्प के मच्छर रोक युग्मन	प्रत्येक	30.00
1363	250 x 130 x 30 मि.मी. का काँच चीनी मिट्टी का पायदान	जोड़ा	100.00
1369	100 मिमी. व्यास वाली बालू ढले लोहे की गली या नाहानी जाली	प्रत्येक	25.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1373	Rubber insertions for 75 mm dia pipe joints	each	16.00
1374	Rubber insertions for 100 mm dia pipe joints	each	18.00
1392	Mirror of superior make glass 60x45 cm	each	450.00
1396	Vitreous china pedestal for wash basin	each	950.00
1397	Pig lead	kg	210.00
1532	Flush pipe with union spreaders and clamps all in C.P. brass for single stall	each	310.00
1533	Flush pipe with union spreaders and clamps all in C.P. brass for double stall	each	425.00
1534	Flush pipe with union spreaders and clamps all in C.P. brass for range of three stall	each	525.00
1535	Flush pipe with union spreaders and clamps all in C.P. brass for range of four stall	each	610.00
1540	Flush pipe and spreaders G.I. for single set of one squatting plate urinal	each	190.00
1541	Flush pipe and spreaders G.I. for range of two squatting plates urinal	each	275.00
1542	Flush pipe and spreaders G.I. for range of three squatting plates urinal	each	310.00
1543	Flush pipe and spreaders G.I. for range of four squatting plates urinal	each	450.00
1614	G.I. inlet connection	each	70.00
1616	S.C.I. soil, waste and vent single socketed pipe 1.80 metres long: 75 mm dia	each	1050.00
1617	S.C.I. soil, waste and vent single socketed pipe 1.80 metres long:100 mm dia	each	1135.00
1620	S.C.I. plain bend 75 mm dia	each	210.00
1621	S.C.I. plain bend 100 mm dia	each	280.00
1624	S.C.I. bend with access door 75 mm dia	each	290.00
1625	S.C.I. bend with access door 100 mm dia	each	350.00
1627	S.C.I. plain single equal junctions 75x75x75 mm dia	each	315.00
1628	S.C.I. plain single equal junctions 100x100x100 mm dia	each	405.00
1630	S.C.I. single equal junctions 75x75x75 mm dia with access door	each	390.00
1631	S.C.I. single equal junctions 100x100x100 mm dia with access door	each	455.00
1633	S.C.I. plain double equal junctions 75x75x75x75 mm dia	each	410.00
1634	S.C.I. plain double equal junctions 100x100x100x100 mm dia	each	615.00
1636	S.C.I. double equal junctions 75x75x75x75 mm dia with access door	each	525.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1373	75 मिमी व्यास वाले नल जोड़ों के लिए रबड़ निवेशन	प्रत्येक	16.00
1374	100 मिमी व्यास वाले नल के जोडों के लिए रबड के निवेशन	प्रत्येक	18.00
1392	60 x 45 सेमी. के उच्च कोटि शीशे के दर्पण	प्रत्येक	450.00
1396	धावन पात्र के लिए लोंच चीनी मिट्टी की पीठिका	प्रत्येक	950.00
1397	सिल्ली सीसा	कि.ग्रा.	210.00
1532	इकहरी खडी मूत्रदानी के लिए बहाव नल तथा युग्मक विस्तार एंव कलैम्प, सभी क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के	प्रत्येक	310.00
1533	दोहरी खडी मूत्रदानी के लिए बहाव नल तथा युग्मक विस्तार एंव कलैम्प, सभी क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के	प्रत्येक	425.00
1534	तीन खडी मूत्रदानियों की माला के लिए बहाव नल तथा युग्मक विस्तारक एवं कलैम्प, सभी क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के	प्रत्येक	525.00
1535	चार खडी मूत्रदानियों की माला के लिए बहाव नल तथा युग्मक विस्तारक एवं कलैम्प, सभी क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के	प्रत्येक	610.00
1540	एक पट्टिका के इकहरे सैट के लिए बिठाव पट्टिका मूत्रदानी के लिए (जस्ती लोहे के) बहाव नल तथा विस्तारक	प्रत्येक	190.00
1541	दो पट्टिकाओं की माला के लिए बिठाव पट्टिका मूत्रदानी के लिए (जस्ती लोहे के) बहाव नल तथा विस्तारक	प्रत्येक	275.00
1542	तीन पट्टिकाओं की माला के लिए बिठाव पट्टिका मूत्रदानी के लिए (जस्ती लोहे के) बहाव नल तथा विस्तारक	प्रत्येक	310.00
1543	चार पट्टिकाओं की माला के लिए बिठाव पट्टिका मूत्रदानी के लिए (जस्ती लोहे के) बहाव नल तथा विस्तारक	प्रत्येक	450.00
1614	जस्ती लोहे के प्रवेश संबंधन	प्रत्येक	70.00
1616	75 मि.मी. व्यास वाले 1.80 मीटर लम्बे वालू ढले लोहे के मूत्र नल, अपशिष्ट नल तथा हवा नल	प्रत्येक	1050.00
1617	100 मि.मी. व्यास वाले 1.80 मीटर लम्बे वालू ढले लोहे के मूत्र नल, अपशिष्ट नल तथा हवा नल	प्रत्येक	1135.00
1620	75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे मोड	प्रत्येक	210.00
1621	100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे मोड	प्रत्येक	280.00
1624	75 मि.मी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के पहुँचद्वार युक्त मोड	प्रत्येक	29000
1625	100 मि.मी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के पहुँचद्वार युक्त मोड	प्रत्येक	350.00
1627	75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	315.00
1628	100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	405.00
1630	75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले पहुँचद्वार युक्त बालू ढले लोहे के सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	390.00
1631	100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले पहुँचद्वार युक्त बालू ढले लोहे के सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	455.00
1633	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	410.00
1634	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के सादे सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	615.00
1636	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले पहुँच द्वार युक्त बालू ढले लोहे के सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	525.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1637	S.C.I. double equal junctions 100x100x100x100 mm dia with access door	each	730.00
1639	Slotted cowl (terminal guard) 75 mm dia	each	215.00
1640	Slotted cowl (terminal guard) 100 mm dia	each	265.00
1653	Sand cast iron S&S plain single unequal junctions: 100x100x 75 mm dia	each	525.00
1656	Sand cast iron S&S single unequal junctions: 100x100x75 mm dia with access door	each	575.00
1659	Sand cast iron S&S plain double unequal junctions: 100x100x75x 75 mm dia	each	625.00
1662	Sand cast iron S&S double unequal junctions: 100x100x75x75 mm dia with access door	each	725.00
1666	Sand cast iron heel rest bend 75 mm dia	each	300.00
1667	Sand cast iron heel rest bend 100 mm dia	each	355.00
1669	S.C.I. single equal invert branch of required degree 75x75x75 mm dia	each	350.00
1670	S.C.I. single equal invert branch of required degree 100x100x 100 mm dia	each	435.00
1672	S.C.I. double equal invert branch of required degree 75x75x75x 75 mm dia	each	425.00
1673	S.C.I. double equal invert branch of required degree 100x100x100x 100 mm dia	each	550.00
1674	S.C.I. single unequal invert branch of required degree 100x100x 75 mm dia	each	500.00
1677	S.C.I. double unequal invert branch of required degree 100x100x 75x75 mm dia	each	600.00
1682	S.C.I. door pieces 75 mm dia	each	285.00
1683	S.C.I. door pieces 100 mm dia	each	485.00
1685	S.C.I. collar 75 mm dia	each	180.00
1686	S.C.I. collar 100 mm dia	each	270.00
1863	Fire clay kitchen sink: 600x450x250 mm	each	1300.00
1871	White vitreous china laboratory sink 450x300x150 mm	each	1500.00
1872	White vitreous china laboratory sink 600x450x200 mm	each	2500.00
1875	White plastic seat (solid) with lid C.P. brass hinges and rubber buffers	each	410.00
1876	Black plastic seat (solid) with lid C.P. brass hinges and rubber buffers	each	325.00
1881	Spun yarn	kg	55.00
1885	15 mm C.P. brass tap	each	270.00
1889	C.P. brass toilet paper holder of standard size	each	280.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1637	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले पहुँच द्वार युक्त बालू ढले लोहे के सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	730.00
1639	75 मिमी. व्यास वाले खाँचेदार सिरा–ढापी	प्रत्येक	215.00
1640	100 मिमी. व्यास वाले खाँचेदार सिरा–ढापी	प्रत्येक	265.00
1653	100 x 100 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के मूसल और कोटर सादे असम एक शाखा जोड	प्रत्येक	525.00
1656	100 x 100 x 75 मिमी. व्यास वाले पहुँचदार युक्त बालू ढले लोहे के मूसल और कोटर असम एक शाखा जोड	प्रत्येक	575.00
1659	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के असम द्वि शाखा जोड	प्रत्येक	625.00
1662	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले पहुँचद्वारा युक्त बालू ढले लोहे के असम द्वि शाखा जोड	प्रत्येक	725.00
1666	75 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के एडी लगे आधार वाले मोड़	प्रत्येक	300.00
1667	100 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के एडी लगे आधार वाले मोड़	प्रत्येक	355.00
1669	75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू के लोहे के आवश्यक कोण का सम एक शाखा उलट जोड	प्रत्येक	350.00
1670	100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का सम एक शाखा उलट जोड	प्रत्येक	435.00
1672	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का सम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	425.00
1673	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का सम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	550.00
1674	100 x 100 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का असम एक शाखा उलट जोड	प्रत्येक	500.00
1677	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का असम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	600.00
1682	75 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के द्वारयुक्त टुकडे	प्रत्येक	285.00
1683	100 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के द्वारयुक्त टुकडे	प्रत्येक	485.00
1685	75 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के कॉलर	प्रत्येक	180.00
1686	100 मि.मी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के कॉलर	प्रत्येक	270.00
1863	600 x 450 x 250 मिमी. तापसह मिट्टी की रसोई की हौदी	प्रत्येक	1300.00
1871	450 x 300 x 150 मिमी. काँच चीनी मिट्टी की प्रयोगशाला की हौदी	प्रत्येक	1500.00
1872	600 x 450 x 250 मिमी. काँच चीनी मिट्टी प्रयोगशाला की हौदी	प्रत्येक	2500.00
1875	सफेद प्लास्टिक की सीट, (ठोस) ढक्कन, पीतल के क्रोमियम मुलम्मायुक्त कब्जों और रबड की टक्कर–रोको सहित	प्रत्येक	410.00
1876	काले प्लासिटक की सीट, (ठोस) टक्कन, पीतल के क्रोमियम मुलम्मायुक्त कब्जों और खड़ की टक्कर–रोको सहित	प्रत्येक	325.00
1881	बटा सन	कि.ग्रा.	55.00
1885	15 मिमी. क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल की टोटी	प्रत्येक	270.00
1889	क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल का शौच कागज का मानक नाप का डिब्बा	प्रत्येक	280.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1891	C.I. trap for standard urinal with vent arm with operating and other couplings in C.P. brass: 50 mm dia	each	190.00
1893	C.I. trap for standard urinal with vent arm with operating and other couplings in C.P. brass: 80 mm dia	each	225.00
1895	C.P. brass trap 40 mm dia	each	315.00
1896	100 mm S.C.I. trap with vent heel	each	325.00
1897	100 mm S.C.I. trap with 100 mm inlet and 100 mm outlet	each	300.00
1898	100 mm S.C.I. trap with 100 mm inlet and 75 mm outlet	each	220.00
1913	Vitreous china lipped front urinal	each	470.00
1915	Vitreous china squatting plate urinal	each	1053.00
1947	Vitreous china flat back wash basin 630x450 mm	each	725.00
1949	Vitreous china angle back wash basin 600x480 mm	each	725.00
1950	Vitreous china angle back wash basin 400x400 mm	each	425.00
1951	C.P. brass waste 32 mm	each	85.00
1952	C.P. brass waste 40 mm	each	100.00
1953	Vitreous china Indian type W.C. pan of size 580 mm	each	475.00
1954	Vitreous china orrisa type W.C. pan of size 580 mm	each	1290.00
1955	Vitreous china pedestal type water closet	each	1025.00
1965	White vitreous china dual purpose closet (Anglo Indian W.C.) suitable for use as squatting pan or European type water closet as per manufacturer's specifications	each	2500.00
1966	Floor mounted white vitrous china double trap syphonic WC with 10 litre cistern and all fittings & fixtures,seat cover etc	each	9800.00
1970	Vitreous china foot rests 250x125x25 mm	pair	103.00
2202	Carriage of Stone aggregate below 40 mm nominal size	cum	163.93
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2205	Carriage of Steel	tonne	145.72
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
3213	Vitreous china Surgeon type wash basin of size 660x460 mm	each	1100.00
3228	600x120 mm glass shelf with anodised aluminium angle frame, C.P. brass brackets and guard rail of standard size	each	300.00
3229	Vitreous china flat back wash basin 550x400 mm	each	550.00
3617	C.P. Brass union 40mm dia	each	210.00
3620	C.C.I. (spun) socketed soil, waste and vent pipe 1.80 metres long:100 mm dia	each	1170.00
3621	C.C.I. (spun) socketed soil, waste and vent pipe 1.80 metres long:75 mm dia	each	1150.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1891	मूत्रदानी के लिए ढले लोहे का 50 मिमी. व्यास वाला फन्दा एव हवा निकास क्रोमियम मुलग्मायुक्त पीतल की संचालन तथा अन्य युग्मको सहित	प्रत्येक	190.00
1893	मूत्रदानी के लिए ढले लोहे का 80 मिमी. व्यास वाला फन्दा एव हवा निकास क्रोमियम मुलग्मायुक्त पीतल की संचालन तथा अन्य युग्मको सहित	प्रत्येक	225.00
1895	40 मिमी. व्यास का क्रोमियम मुलग्मायुक्त पीतल का फन्दा	प्रत्येक	315.00
1896	बालू ढले लोहे का 100 मिमी. फन्दा, हवा निकासी सहित	प्रत्येक	325.00
1897	बालू ढले लोहे का 100 मिमी. प्रवेश और 100 मिमी. निकास वाला 100 मिमी. फन्दा	प्रत्येक	300.00
1898	बालू ढले लोहे का 100 मिमी. प्रवेश और 75 मिमी. निकास वाला 100 मिमी. फन्दा	प्रत्येक	220.00
1913	कांच चीनी मिट्टी को होंठदार मूत्रदानी	प्रत्येक	470.00
1915	कांच चीनी मिट्टी की विठाव पट्टिका मूत्रदानी	प्रत्येक	1053.00
1947	630 x 450 मिमी. मि.मी. कांच चीनी मिट्टी का सपाट पीठवाला धावन– पात्र	प्रत्येक	725.00
1949	600 x 480 मिमी. मि.मी. कांच चीनी मिट्टी का कोणीय पीठवाला धावन– पात्र	प्रत्येक	725.00
1950	400 x 400 मिमी. मि.मी. कोंच चीनी मिट्टी का कोणीय पीठवाला धावन– पात्र	प्रत्येक	425.00
1951	32 मि.मी. क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल की निकास जुडनार	प्रत्येक	85.00
1952	40 मि.मी. क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल की निकास जुडनार	प्रत्येक	100.00
1953	580 मिमी. नाप का कांच चीनी मिट्टी का भारतीय ढंग का जलमलाधार–पात्र	प्रत्येक	475.00
1954	580 मिमी. नाप का कांच चीनी मिट्टी का उडीसा ढंग का जलमलाधार–पात्र	प्रत्येक	1290.00
1955	कांच चीनी मिट्टी का जलमलाघार पीठिका– पात्र	प्रत्येक	1025.00
1965	निर्माता विनिर्देशों के अनुसार बने सफेद कांच चीनी मिट्टी के द्विउद्देशीय जलमलाधार पीठिका पात्र) विठाव पट्टिका तथा यूरोपीय ढंग के जलमलाधार पीठिका पात्र की तरह प्रयोग के लिए उपयुक्त	प्रत्येक	2500.00
1966	10 लीटर क्षमता के आन्तरिक व्हाइट विटुरस चाइना डवल ट्रैप साइफोनिक वाटर क्लोसेट (फ्लोर माउण्टेड) का सभी फिटिंग एवं फिक्सर की व्यवस्था करना	प्रत्येक	9800.00
1970	250 x 125 x 25 मिमी. कांच चीनी मिट्टी का पायदान	जोडा	103.00
2202	40 मिमी. नाभीय नाप से कम पत्थर के मिलावे की ढुलाई	घन मी.	163.93
2203	मोटी रेत की ढुलाई	घन मी.	163.93
2205	इस्पात की ढुलाई	टन	145.72
2209	सीमेन्ट की ढुलाई	टन	145.72
3213	660 x 460 मिमी. कांच चीनी मिट्टी का सर्जन के ढंग का धावन–पात्र	प्रत्येक	1100.00
3228	मानक अभिकल्प के अनोडाइज किए हुए एल्युमीनियम के कोणीय ढाचे की 600 x 120 मि.मी. शीशे की ताकपट्टी क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के ब्रैकटों और सुरक्षा छड सहित मिमी. कांच चीनी मिट्टी का पायदान	प्रत्येक	300.00
3229	550 x 400 मि.मी. कांच चीनी मिट्टी का सपाट पीठ वाला धावन– पात्र	प्रत्येक	550.00
3617	40 मिमी व्यास के क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के युग्मक	प्रत्येक	210.00
3620	अपकेन्द्री ढले लोहे (भ्रमिविधि से) के मूषल कोटर सिरों वाले, अपशिष्ट नल और हवा नल 1.80 मीटर लम्बेः 100 मि.मी. व्यास वाले	प्रत्येक	1170.00
3621	75 मिमी. व्यास वाले 1.80 मीटर लम्बे मूषल कोटर सिरों वाले, अपशिष्ट नल और हवा नल 1.80 मीटर लम्बे (भ्रमि विधि से) के अपशिष्ट नल और हवा नल	प्रत्येक	1150.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3624	S.C.I. S&S bends with access door 100 mm dia	each	400.00
3625	S.C.I. S&S bends with access door 75 mm dia	each	300.00
3628	S.C.I. S&S bend 100 mm dia	each	300.00
3629	S.C.I. S&S bend 75 mm dia	each	200.00
3634	S.C.I. S&S heel rest sanitary bend 100 mm dia	each	300.00
3635	S.C.I. S&S heel rest sanitary bend 75 mm dia	each	280.00
3640	S.C.I. S&S single equal junctions 100x100x100 mm	each	500.00
3641	S.C.I. S&S single equal junctions 75x75x75 mm	each	350.00
3644	S.C.I. S&S single equal junctions with access door 100x100x 100 mm	each	500.00
3645	S.C.I. S&S single equal junctions with access door 75x75x75 mm	each	390.00
3650	S.C.I. S&S double equal junctions 100x100x100x100 mm	each	630.00
3651	S.C.I. S&S double equal junctions 75x75x75x75 mm	each	470.00
3654	S.C.I. S&S double equal junctions with access door 100x100x100x 100 mm	each	630.00
3655	S.C.I. S&S double equal junctions with access door 75x75x75x 75 mm	each	500.00
3660	S.C.I. S&S single unequal junctions 100x100x75 mm	each	600.00
3664	S.C.I. S&S single unequal junctions with access door 100x100x 75 mm	each	650.00
3670	S.C.I. S&S double unequal junctions 100x100x75x75 mm	each	800.00
3674	S.C.I. S&S double unequal junctions with access door 100x100x 75x75 mm	each	900.00
3681	S.C.I. S&S single equal invert branch of required degree 100x100x 100 mm dia	each	430.00
3682	S.C.I. S&S single equal invert branch of required degree 75x75x 75 mm dia	each	330.00
3685	S.C.I. S&S double equal invert branch of required degree 100x100x 100x100 mm dia	each	540.00
3686	S.C.I. S&S double equal invert branch of required degree 75x75x 75x75 mm dia	each	450.00
3690	S.C.I. S&S single unequal invert branch of required degree 100x 100x75 mm dia	each	550.00
3695	S.C.I. S&S double unequal invert branch of required degree 100x 100x75x75 mm dia	each	730.00
3699	S.C.I. S&S, 75 mm offset for 75 mm dia pipe	each	230.00
3707	S.C.I. S&S, 150 mm offset for 75 mm dia pipe	each	300.00
3708	S.C.I. S&S, 150 mm offset for 100 mm dia pipe	each	400.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3624	100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के मूषल कोटर सिरो वाले पहुँचद्वार युक्त मोड	प्रत्येक	400.00
3625	75 मिमी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर पहुँचद्वार युक्त मोड	प्रत्येक	300.00
3628	100 मिमी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर मोड	प्रत्येक	300.00
3629	75 मिमी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर मोड	प्रत्येक	200.00
3634	100 मिमी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर ऐडी लगे आधार वाले स्वच्छता मोड	प्रत्येक	300.00
3635	75 मिमी. व्यास वाले वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर ऐडी लगे आधार वाले स्वच्छता मोड	प्रत्येक	280.00
3640	100 x 100 x 100 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	500.00
3641	75 x 75 x 75 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	350.00
3644	100 x 100 x 100 मिमी. पहुँचद्वर युक्त बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	500.00
3645	75 x 75 x 75 मिमी. पहुँचद्वर बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम एक शाखा जोड	प्रत्येक	390.00
3650	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	630.00
3651	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	470.00
3654	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. पहुँचदार युक्त बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	630.00
3655	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. पहुँचदार युक्त सम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	500.00
3660	100 x 100 x 75 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर असम एक शाखा जोड	प्रत्येक	600.00
3664	100 x 100 x 75 मिमी. पहुँचदार युक्त बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर असम एक शाखा जोड	प्रत्येक	650.00
3670	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर असम द्वि शाखा जोड	प्रत्येक	800.00
3674	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. पहुँचद्वार युक्त बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर असम द्विशाखा जोड	प्रत्येक	900.00
3681	100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर सम एक शाखा उलट जोड	प्रत्येक	430.00
3682	75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर सम एक शाखा उलट जोड	प्रत्येक	330.00
3685	100 x 100 x 100 x 100 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर सम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	540.00
3686	75 x 75 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर सम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	450.00
3690	100 x 100 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर असम एकशाखा उलट जोड	प्रत्येक	550.00
3695	100 x 100 x 75 x 75 मिमी. व्यास वाले बालू ढले लोहे के आवश्यक कोण का मूषल और कोटर असम द्विशाखा उलट जोड	प्रत्येक	730.00
3699	75 मि.मी. व्यास के तल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 75 मिमी. खसके	प्रत्येक	230.00
3707	75 मि.मी. व्यास के तल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 100 मिमी. खसके	प्रत्येक	300.00
3708	100 मिमी. व्यास के नल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 150 मि.मी. खसके	प्रत्येक	400.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3712	S.C.I. S&S, 114 mm offset for 75 mm dia pipe	each	310.00
3713	S.C.I. S&S, 114 mm offset for 100 mm dia pipe	each	390.00
3716	S.C.I. S&S, 152 mm offset for 75 mm dia pipe	each	360.00
3717	S.C.I. S&S, 152 mm offset for 100 mm dia pipe	each	460.00
3728	S.C.I. S&S door pieces 100 mm dia	each	410.00
3729	S.C.I. S&S door pieces 75 mm dia	each	300.00
3733	S.C.I. S&S, Slotted Cowl (Terminal Guard) 100 mm	each	300.00
3734	S.C.I. S&S, Slotted Cowl (Terminal Guard) 75 mm	each	210.00
3738	S.C.I. S&S, collars 100 mm	each	300.00
3739	S.C.I. S&S, collars 75 mm	each	180.00
3746	S.C.I. S&S, 75 mm offset for 75 mm dia pipe	each	220.00
3747	S.C.I. S&S, 75 mm offset for 100 mm dia pipe	each	360.00
3749	Vitreous china toilet paper holder of standard size	each	110.00
4202	Red oxide Zinc chromate primer	litre	120.00
7004	Vitreous china flat back wash basin 450x300 mm	each	280.00
7005	Vitreous china 10 litres low level cistern without fittings	each	700.00
7006	Vitreous china 10 litres low level cistern with fittings	each	1200.00
7048	Rawl plug 50 mm (designation 10 nos)	each	22.00
7072	Wall mounted water closet of size 780 x 370x690 mm	each	5500.00
7073	Adjustable Vitreous China Cistern with fittings of flushing capacity 3 litre/ 6litre 9adjustibla to 4 litre/8litre)	each	1600.00
7074	White Vetrious China Waterless Urinal of size 600x330x315 mm	each	9000.00
7075	Cistern with fittings for Waterless Urinal	each	2200.00
7076	Battery based infrared sensor operated white Vitreous Urinal of aprox.size 610x390x370 mm	each	4500.00
7095	Stainless steel kitchen sink - with drain board 510x1040 mm bowl depth 250 mm	each	3000.00
7096	Stainless steel kitchen sink - with drain board 510 x 1040 mm bowl depth 225 mm	each	3500.00
7097	Stainless steel kitchen sink - with drain board 510 x 1040 mm bowl depth 200 mm	each	3200.00
7098	Stainless steel kitchen sink - with drain board 510x1040 mm bowl depth 178 mm	each	3000.00
7101	Stainless steel kitchen sink - without drain board 610x510 mm bowl depth 200 mm	each	2200.00
7102	Stainless steel kitchen sink - without drain board 610x460 mm bowl depth 200 mm	each	1500.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3712	15 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 114 मि.मी. खसके	प्रत्येक	310.00
3713	100 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 114 मि.मी. खसके	प्रत्येक	390.00
3716	75 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए वालू ढले लोहे के 152 मि.मी. खसके	प्रत्येक	360.00
3717	100 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए वालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 152 मि.मी. खसके	प्रत्येक	460.00
3728	अपकेन्द्री ढले लोहे के (भ्रमि विधि से) 100 मिमी. व्यास वाले मूषल और कोटर द्वारयुक्त टुकडे	प्रत्येक	410.00
3729	अपकेन्द्री ढले लोहे के (भ्रमि विधि से) 75 मिमी. व्यास वाले मूषल और कोटर द्वारयुक्त टुकडे	प्रत्येक	300.00
3733	अपकेन्द्री ढले लोहे के (भ्रमि विधि से) 100 मिमी. खांचेदार सिरा ढांपी	प्रत्येक	300.00
3734	अपकेन्द्री ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के 75 मिमी. खांचेदार सिरा ढांपी	प्रत्येक	210.00
3738	अपकेन्द्री ढले (भ्रमि विधि से) 100 मिमी. कालर	प्रत्येक	300.00
3739	अपकेन्द्री ढले (भ्रमि विधि से) 75 मिमी. कालर	प्रत्येक	180.00
3746	75 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 75 मिमी. खसके	प्रत्येक	220.00
3747	100 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए बालू ढले लोहे के मूषल और कोटर 75 मिमी. खसके	प्रत्येक	360.00
3749	कोंच चीनी मिट्टी का शौच कागज का मानक नाप का डिब्बा	प्रत्येक	110.00
4202	लाल ताम्रजरित जस्ती क्रोमियम अस्तर	लीटर	120.00
7004	450 x 300 मिमी. कांच चीनी मिट्टी का सपाट पीठवाला धावन–पात्र	प्रत्येक	280.00
7005	कोंच चीनी मिट्टी की 10 लीटर क्षमता वाली निम्न तल टंकी जुडनारों के बिना	प्रत्येक	700.00
7006	कोंच चीनी मिट्टी की 10 लीटर क्षमता वाली निम्न तल टंकी जुडनारों सहित	प्रत्येक	1200.00
7048	50 मिमी का रावल प्लग (श्रेणी 10 का)	प्रत्येक	22.00
7072	दीवार पर लगने वाली जलमलाधार जिसका साईज 780×370 मि.मी. हो	प्रत्येक	5500.00
7073	समायोज्य कांच चीनी मिटट्री की टंकी जुडनारो सहित जिसकी बहाव क्षमता 3 लिटर/6 लिटर (समायोज्य 4 लि0/8 लि0)	प्रत्येक	1600.00
7074	सफेद कांच चीनी मिटट्री की निर्जल मूत्रदानी जिसका साईज 600×330× 315 मि.मी. हो	प्रत्येक	9000.00
7075	निर्जल मूत्रदानी के लिए टंकी जुडनारो सहित	प्रत्येक	2200.00
7076	सफेद कांच चीनी मिटट्री की मूत्रदानी 610×390×370 मि.मी. अनुमानित आकार का	प्रत्येक	4500.00
7095	250 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 510 x 1040 मिमी. निथार तख्ता सहित	प्रत्येक	3000.00
7096	225 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 510 x 1040 मिमी. निथार तख्ता सहित	प्रत्येक	3500.00
7097	200 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 510 x 1040 मिमी. निथार तख्ता सहित	प्रत्येक	3200.00
7098	178 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 510 x 1040 मिमी. निथार तख्ता सहित	प्रत्येक	3000.00
7101	200 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 610 x 510 मिमी. निथार तख्ता के बिना	प्रत्येक	2200.00
7102	200 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 610 x 460 मिमी. निथार तख्ता के बिना	प्रत्येक	1500.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7103	Stainless steel kitchen sink - without drain board 470x420 mm bowl depth 178 mm	each	1200.00
7104	Coloured Orissa pattern W.C. pan 580x440 mm	each	1600.00
7105	Coloured Pedestal type W.C. pan 580x440 mm (European type)	each	850.00
7106	Coloured Vitreous china 10 lit. low level cistern	each	1000.00
7107	Coloured (other than black) solid P.V.C. seat in European W.C. pan	each	350.00
7112	Circular shape 450 mm dia Mirror with Plastic moulded frame	each	400.00
7113	Rectangular shape 453x357 mm Mirror with Plastic moulded frame	each	290.00
7114	Oval shape 450x350 mm (outer dimensions) Mirror with Plastic moulded frame	each	290.00
7115	Rectangular shape 1500x450 mm Mirror with Plastic moulded frame	each	670.00
7116	Hard board 6 mm thick	sqm	115.00
7117	Semi Rigid PVC waste pipe for sink and wash basin 32 mm dia with length not less than 700 mm i/c PVC waste fittings	each	25.00
7118	Semi Rigid PVC waste pipe for sink and wash basin 40 mm dia with length not less than 700 mm i/c PVC waste fittings	each	33.00
7119	Flexible (coil shaped) PVC waste pipe for sink and wash basin 32mm dia with length not less than 700 mm i/c PVC waste fittings	each	35.00
7120	Flexible (coil shaped) PVC waste pipe for sink and wash basin 40 mm dia with length not less than 700 mm i/c PVC waste fittings	each	35.00
7121	Bottle Trap	each	620.00
7122	CP Brass Single lever telephonic wall mixer of approved make	each	4500.00
7123	Coloured High density polyethylene / poly propylene 10 lit. (full flush) capacity controlled low level flushing cistern with fittings	each	550.00
7126	White Vitreous china 10 litre (full flush) capacity controlled low level flushing cistern with all fittings	each	700.00
7127	Coloured Vitreous china 10 litre (full flush) capacity controlled low level flushing cistern with all fittings	each	1150.00
7358	Flushing Cistern P.V.C. 10 litre capacity (low level) (White) (with fittings, accessories and flush pipe)	each	575.00
7359	P.V.C. automatic flushing cistern 5 litre capacity	each	450.00
7361	P.V.C. automatic flushing cistern 10 litre capacity	each	500.00
7363	15 mm C.P. brass tap with elbow operation lever	each	430.00
7364	White glazed fire clay draining board 600x450x25 mm	each	500.00
7366	Glass reinforced Gypsum (GRG) plaster board 12.5 mm thick confirming to IS 2095 (Part 3):1996	sqm	240.00
7375	G.I. flush pipe and C.P. brass spreader including C.P. connecting pipe Single lipped urinal	each	445.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7103	178 मिमी. गहरी जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी 470 x 420 मिमी. निथार तख्ता के बिना	प्रत्येक	1200.00
7104	उडीसा नमूने का 580 x 440 मिमी. नाप का रंगीन जलमलधार	प्रत्येक	1600.00
7105	580 x 440 मिमी. नाप का रंगीन पीठिका पात्र जलमलधार (यूरोपीय ढंग के)	प्रत्येक	850.00
7106	10 लीटर की रंगीन कांच चीनी मिट्टी की निम्नतल बहाव टंकी	प्रत्येक	1000.00
7107	यूरोपीय ढंग के जलमलधार में काले रंग से भिन्न रंग की ठोस पी.वी.सी. सीट	प्रत्येक	350.00
7112	450 मिमी. व्यास के गोलाकार आकषति वाले आधारिक गढत के चौखट वाले दर्पण	प्रत्येक	400.00
7113	453 x 357 मिमी. नाप के आयताकार आकषति वाले प्लास्टिक गढत के चौखटे वाले दर्पण	प्रत्येक	290.00
7114	450 x 350 मिमी. नाप के अण्डाकार आकषति वाली (बाहरी परिमाप) प्लास्टिक गढत के चौखटे वाले दर्पण	प्रत्येक	290.00
7115	1500 x 450 मिमी. नाप के आयताकार आकषति वाली प्लास्टिक गढत के चौखटे वाले दर्पण	प्रत्येक	670.00
7116	6 मि.मी. मोटी कठोर पट्टी	वर्ग मी.	115.00
7117	हौदी और धावन–पात्र के लिए 32 मिमी. व्यास वाली 700 मिमी से अन्यून लम्बाई की अर्द्ध अनम्य पी.वी.सी. निकास नली, पी.वी.सी. निकास जुडनारों सहित	प्रत्येक	25.00
7118	हौदी और धावन–पात्र के लिए 40 मिमी. व्यास वाली 700 मिमी से अन्यून लम्बाई की अर्द्ध अनम्य पी.वी.सी. निकास नली, पी.वी.सी. निकास जुडनारों सहित	प्रत्येक	33.00
7119	हौदी और धावन–पात्र के लिए 32 मिमी. व्यास वालो 700 मिमी से अन्यून लम्बाई की नम्य (कुण्डली आकषति) पीवीसी निकास नली पी.वी.सी. जुडनारों सहित	प्रत्येक	35.00
7120	हौदी और धावन–पात्र के लिए 40 मिमी. व्यास वाली 700 मिमी से अन्यून लम्बाई की अर्द्ध नम्य (कुण्डली आकषति) पी.वी.सी. निकास नली, पी.वी.सी. जुडनारों सहित	प्रत्येक	35.00
7121	बाटल ट्रेप	प्रत्येक	620.00
7122	सी.पी. ब्रास सिगंल लिवर टेलिफोनिक वाल मिक्सर अनुमोदित ब्राण्ड	प्रत्येक	4500.00
7123	10 लीटर (पूर्ण बहाव) क्षमता वाली/रंगीन उच्च घनत्व प्रोलिइथाईलीन पोलिप्रोपइलिन से बनी निंयत्रित निम्न तल बहाव टंकी एवं जुडनारें	प्रत्येक	550.00
7126	10 लीटर (पूर्ण बहाव) क्षमता वाली/सफेद काँच चीनी मिटट्री की बनी निंयत्रित निम्न तल बहाव टंकी एवं जुडनारें	प्रत्येक	700.00
7127	10 लीटर (पूर्ण बहाव) क्षमता वाली रंगीन सफेद कांच चीनी मिट्टी की नियंत्रित निम्न तल बहाव टंकी समस्त जुडनारों सहित	प्रत्येक	1150.00
7358	10 लीटर की क्षमता वाली (निम्न तल) (सफेद) बहाव टंकी (जुडनारों, उपसाधनों तथा बहाव तल सहित	प्रत्येक	575.00
7359	5 लीटर क्षमता वाली स्वचालित पी वी सी बहाव टंकी	प्रत्येक	450.00
7361	10 लीटर क्षमता वाली स्वचालित पी वी सी बहाव टंकी	प्रत्येक	500.00
7363	15 मि.मी. क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल का नल, कोहनी संचालित लिवर सहित	प्रत्येक	430.00
7364	600 x 450 x 25 मिमी. सफेद काचित तापसह मिट्टी का निथार तख्ता	प्रत्येक	500.00
7366	कांच प्रबलित जिप्सम (जी आर जी) प्लास्टर बोर्ड 12.5 मिमी मोटा आई.एस. (खंड–3) 1996 के अनुसार	वर्ग मी.	240.00
7375	जस्ती लोहे के बहाव नल तथा क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के विस्तारक, क्रोमियम मुलम्मायुक्त संयोजक नल सहित इकहरी होठदार मूत्रदानी	प्रत्येक	445.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7376	G.I. flush pipe and C.P. brass spreader including C.P. connecting pipe Range of two lipped urinals	each	765.00
7377	G.i. flush pipe and C.P. brass spreader including C.P. connecting pipe Range of three lipped urinals	each	1050.00
7378	G.I. flush pipe and C.P. brass spreader including C.P. connecting pipe Range of four lipped urinals	each	1430.00
7379	White vitreous china clay half stall urinal flat back 580x380x350 mm or angle back 450x375x350 mm with waste fittings as per IS:2556	each	865.00
7406	PTMT pillar cock	each	115.00
7491	PTMT - Waste Coupling 31/32 mm	each	34.00
7492	PTMT - Waste Coupling 38/40 mm	each	39.00
7493	PTMT - Bottle Trap 31/32 mm	each	200.00
7494	PTMT - Bottle Trap 38/40 mm	each	200.00
7503	PTMT Liquid Soap Container of 400 ml capacity	each	95.00
7504	PTMT - Towel Ring 215x200x37 mm	each	110.00
7505	PTMT - Towel Rail (450 mm long)	each	125.00
7506	PTMT - Towel Rail (600 mm long)	each	145.00
7507	PTMT Shelf 450x124x36 mm	each	150.00
7508	PTMT - Urinal Spreader 15 mm	each	55.00
7621	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes as per IS 15905 - 100 mm dia (3000 mm length pipe)	metre	700.00
7622	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes as per IS 15905 - 75 mm dia (3000 mm length pipe)	metre	570.00
7623	Hubless centrifugally cast (spun) iron plain bend as per IS 15905 - 100mm dia	each	230.00
7624	Hubless centrifugally cast (spun) iron plain bend as per IS 15905 - 75 mm dia	each	160.00
7625	Hubless centrifugally cast (spun) iron double equal plain junction as per IS 15905 - 100x100x100x100 mm dia	each	510.00
7626	Hubless centrifugally cast (spun) iron double equal plain junction as per IS 15905 - 75x75x75x75 mm dia	each	275.00
7627	Hubless centrifugally cast (spun) iron single equal plain junction as per IS 15905 - 100x100x100 mm dia	each	400.00
7628	Hubless centrifugally cast (spun) iron single equal plain junction as per IS 15905 - 75x75x75 mm dia	each	215.00
7629	Hubless centrifugally cast (spun) iron double unequal plain junction as per IS 15905 - 100x100x75x75 mm dia	each	400.00
7630	Hubless centrifugally cast (spun) iron single unequal plain junction as per IS 15905 -100x100x75 mm dia	each	375.00
7631	Hubless centrifugally cast (spun) iron double equal plain invert branch as per IS 15905 - 100x100x100x100 mm dia	each	625.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7376	जस्ती लोहे के बहाव नल तथा क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के विस्तारक, क्रोमियम मुलक्मायुक्त संयोजक नल सहित दो होठदार मूत्रदानीयों की मात्रा	प्रत्येक	765.00
7377	जस्ती लोहे के बहाव नल तथा क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के विस्तारक, क्रोमियम मुलक्मायुक्त संयोजक नल सहित तीन होठदार मूत्रदानीयों की मात्रा	प्रत्येक	1050.00
7378	जस्ती लोहे के बहाव नल तथा क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के विस्तारक, क्रोमियम मुलम्मायुक्त संयोजक नल सहित चार होठदार मूत्रदानीयों की मात्रा	प्रत्येक	1430.00
7379	580x380x350 मिमी सफेद कांच चीनी मिट्टी के सपाट पीठवाली मिट्टी की आधी खडी मूत्रदानी या 450x375x350 मिमी कोणीय पीठवाली मूत्रदानी भा.मा. 2556 के अनुरूप निकास जुडनारों सहित	प्रत्येक	865.00
7406	पी.टी.एम.टी. पिलर काक	प्रत्येक	115.00
7491	पी.टी.एम.टी. 31/32 मिमी. निकास युग्मक	प्रत्येक	34.00
7492	पी.टी.एम.टी. 38/40 मिमी. निकास युग्मक	प्रत्येक	39.00
7493	पी.टी.एम.टी. 31/32 मिमी. बॉटल फन्दे	प्रत्येक	200.00
7494	पी.टी.एम.टी. 38/40 मिमी. बॉटल फन्दे	प्रत्येक	200.00
7503	पी.टी.एम.टी. 400 मि.ली. क्षमता वाली द्रव साबुन की शीशी	प्रत्येक	95.00
7504	पी.टी.एम.टी. 215x200x37 मिमी के तौलिया छल्ले	प्रत्येक	110.00
7505	पी.टी.एम.टी. तौलिया छडे (450 मिमी. लम्बाई)	प्रत्येक	125.00
7506	पी.टी.एम.टी. तौलिया छडे (600 मिमी. लम्बाई)	प्रत्येक	145.00
7507	पी.टी.एम.टी. 450x124x36 मिमी मिमी. की ताक पट्टी	प्रत्येक	150.00
7508	पी.टी.एम.टी. 15 मिमी. के मूत्रदानी विस्तारक	प्रत्येक	55.00
7621	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100 मिमी व्यास के (3000मिमी लंबे नल) हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि स) लोहे के पाइप	मीटर	700.00
7622	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 75 मिमी व्यास के (3000मिमी लंबे नल) हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के पाइप	मीटर	570.00
7623	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के सादे बैंड	प्रत्येक	230.00
7624	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि स) लोहे के सादे बैंड	प्रत्येक	160.00
7625	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x100x100 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) सम सादे द्विशाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	510.00
7626	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 75x75x75x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) सम सादे द्विशाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	275.00
7627	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x100 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) सम सादे एक शाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	400.00
7628	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 75x75x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) सम सादे एक शाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	215.00
7629	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x75x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) असम सादे द्विशाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	400.00
7630	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) असम सादे एकशाखा लोहे के जोड	प्रत्येक	375.00
7631	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x100x100 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के सम सादे द्विशाखा उतर जोड	प्रत्येक	625.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7632	Hubless centrifugally cast (spun) iron single equal plain invert branch as per IS 15905 - 100x100x100 mm dia	each	390.00
7633	Hubless centrifugally cast (spun) iron single equal plain invert branch as per IS 15905 - 75x75x75 mm dia	each	260.00
7634	Hubless centrifugally cast (spun) iron single unequal plain invert branch 45 degree as per IS 15905 - 100x100x75 mm dia	each	430.00
7635	Hubless centrifugally cast (spun) iron 65 mm offset with 100 mm dia pipe as per IS 15905	each	360.00
7636	Hubless centrifugally cast (spun) iron 65 mm offset with 75 mm dia pipe as per IS 15905	each	295.00
7637	Hubless centrifugally cast (spun) iron 130 mm offset with 100 mm dia pipe as per IS 15905	each	440.00
7638	Hubless centrifugally cast (spun) iron 130 mm offset with 75 mm dia pipe as per IS 15905	each	310.00
7639	Hubless centrifugally cast (spun) iron bend with access door - 100mm dia as per IS 15905	each	365.00
7640	Hubless centrifugally cast (spun) iron bend with access door - 75mm dia as per IS 15905	each	290.00
7641	Hubless centrifugally cast (spun) iron terminal guard (slotted cowl) - 100 mm dia as per IS 15905	each	270.00
7642	Hubless centrifugally cast (spun) iron trap with 100 mm inlet and 100 mm outlet as per IS 15905	each	540.00
7643	Hubless centrifugally cast (spun) iron trap with 100 mm inlet and 75 mm outlet as per IS 15905	each	385.00
7644	SS 304 grade shielded coupling with EPDM rubber gasket for 100mm dia Hubless centrifugally cast (spun) iron	each	275.00
7645	SS 304 grade shielded coupling with EPDM rubber gasket for 75 mm dia Hubless centrifugally cast (spun) iron	each	250.00
7805	Salem Stainless steel AISI - 304 (18/8) Orrisa pattern W.C. pan 724mm X 578 mm	each	4500.00
7806	Salem Stainless steel AISI - 304 (18/8) Round basin 405mm X 355 mm	each	1500.00
7807	Salem Stainless steel AISI - 304 (18/8) Wash basin 530mm X 345 mm	each	2000.00
7808	Centrifugally cast (spun) iron S&S 100 mm inlet and 100 mm outlet	each	450.00
7809	Centrifugally cast (spun) iron S&S 100 mm inlet and 75 mm outlet	each	500.00
7858	P.T.M.T. Urinal cock 15 mm dia	each	95.00
9001	C.P. Brass Centre Hole Basin Mixer With Cast Spout	each	1600.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7632	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x100 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के सम सादे एकशाखा उतर जोड	प्रत्येक	390.00
7633	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 75x75x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के सम सादे एकशाखा उतर जोड	प्रत्येक	260.00
7634	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100x100x75 मिमी व्यास के हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के 45 डिग्री असम सादे एकशाखा उतर जोड	प्रत्येक	430.00
7635	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 100मिमी व्यास के नल सहित 65 मिमी लोहे के खसके	प्रत्येक	360.00
7636	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 75मिमी व्यास के नल सहित 65 मिमी लोहे के खसके	प्रत्येक	295.00
7637	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 100मिमी व्यास के नल सहित लोहे के 130मिमी खसके	प्रत्येक	440.00
7638	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 75 मिमी व्यास के नल सहित लोहे के 130मिमी खसके	प्रत्येक	310.00
7639	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 100 मिमी व्यास वाले एक्सेस डोर सहित लोहे के बैंड	प्रत्येक	365.00
7640	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 75 मिमी व्यास वाले एक्सेस डोर सहित लोहे के बैंड	प्रत्येक	290.00
7641	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) 100 मिमी व्यास वाले लोहे के टर्मिनल गर्ड (स्लॉटेड काउल)	प्रत्येक	270.00
7642	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100 मिमी प्रवेश तथा 100 मिमी निकास सहित हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के ट्रैप	प्रत्येक	540.00
7643	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप 100 मिमी प्रवेश तथा 75 मिमी निकास सहित हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के ट्रैप	प्रत्येक	385.00
7644	100 मिमी व्यास वाले हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के लिए इपीडीएम रबर गस्केट सहित एसएस 304 ग्रेड शील्डेड कपलिंग	प्रत्येक	275.00
7645	75 मिमी व्यास वाले हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के लिए इपीडीएम रबर गस्केट सहित एसएस 304 ग्रेड शील्डेड कपलिंग	प्रत्येक	250.00
7805	ए. आई. एस. आई. –304 (18/8) उडीसा ढंग के 724 मि.मी. x 578 मि.मी. के सेलेम जंगरोधी इस्पात के जलमलधार– पात्र	प्रत्येक	4500.00
7806	ए. आई. एस. आई. –304 (18/8) के 405 मि.मी. x 355 मि.मी. के सेलेम जंगरोधी इस्पात के गोल– पात्र	प्रत्येक	1500.00
7807	ए. आई. एस. आई. –304 (18/8) के 530 मि.मी. x 345 मि.मी. के सेलेम जंगरोधी इस्पात के धावन– पात्र	प्रत्येक	2000.00
7808	अपकेन्द्रीय ढले (भूमि विधि से) लोहे के भूषल और कोटर सिरो वाले 100 मि.मी. प्रवेश तथा 100 मिमी. वाले निकास नल	प्रत्येक	450.00
7809	अपकेन्द्रीय ढले (भूमि विधि से) लोहे के भूषल और कोटर सिरो वाले 100 मि.मी. प्रवेश तथा 75 मिमी. वाले निकास नल	प्रत्येक	500.00
7858	15 मिमी. व्यास वाली पी टी एम टी मूत्रदानी टोटी	प्रत्येक	95.00
9001	सी.पी. ब्रास सेन्टर होल बेसिन मिक्सर कास्ट स्पाउट के साथ	प्रत्येक	1600.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

17.0 SANITARY INSTALLATIONS

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
17.1		Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan) with 100 mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern, including flush pipe, with manually controlled device (handle lever) conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete, including cutting and making good the walls and floors wherever required:		
	17.1.1	White Vitreous china Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm with integral type foot rests	each	5781.35
	17.1.2	Stainless Steel AISI-304(18/8) Orissa pattern W.C. pan of size 585x480 mm with flush pipe and integrated type foot rests	each	10076.15
17.2		Providing and fixing white vitreous china pedestal type water closet (European type W.C. pan) with seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern, including flush pipe, with manually controlled device (handle lever), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete, including cutting and making good the walls and floors wherever required :		
	17.2.1	W.C. pan with ISI marked white solid plastic seat and lid	each	5540.55
	17.2.2	W.C. pan with ISI marked black solid plastic seat and lid	each	5426.80
17.3		Providing and fixing white vitreous china pedestal type water closet (European type) with seat and lid, 10 litre low level white vitreous china flushing cistern & C.P. flush bend with fittings & C.I. brackets, 40 mm flush bend, overflow arrangement with specials of standard make and mosquito proof coupling of approved municipal design complete, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls and floors wherever required :		
	17.3.1	W.C. pan with ISI marked white solid plastic seat and lid	each	6941.30
	17.3.2	W.C. pan with ISI marked black solid plastic seat and lid	each	6827.55
17.4		Providing and fixing white vitreous china flat back or wall corner type lipped front urinal basin of 430x260x350 mm and 340x410x265 mm sizes respectively with automatic flushing cistern with standard flush pipe and C.P. brass spreaders with brass unions and G.I clamps complete, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls and floors wherever required :		
	17.4.1	One urinal basin with 5 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	5268.85
	17.4.2	Range of two urinal basins with 5 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	8115.55
	17.4.3	Range of three urinal basins with 10litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	11256.40
	17.4.4	Range of four urinal basins with 10 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	15564.35

17.0 स्वच्छता–संस्थापनाऐं

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.1	जलमलाधार के विठाव पात्र (भारतीय ढंग के जलमलधार पात्र) की बालू ढले लोहें के 100 मिमी 'पी' या ''एस'' कन्दे 10 लीटर की निम्न तल बहाव टंकी भा.मा. 7231 के अनुरूप हस्त नियंत्रित प्रन्ति (हैन्डल लिवर) के साथ सम्पूर्ण जुडनारों सहित दीवारों और फर्शों की जहाँ आवश्यक हो काटने और ठीक करने सहित व्यवस्था करना और लगाना।		
17.1.1	सफेद कांच चीनी उडीसा नमूने का 580 x 440 मिमी. माप का जलमलधारपात्र की अभिन्न प्रकार के पायदान, सहित व्यवस्था करना	प्रत्येक	5781.35
17.1.2	स्टेनलैस स्टील ए.आई.एस.आई 304 (18/8) उडीसा नमूने का 585 x 480 मिमी माप का जलमलधार पात्र की अभिन्न प्रकार के पायदान सहित व्यवस्था करना।	प्रत्येक	10076.15
17.2	सीट और ढक्कनयुक्त (यूरोपीय ढंग के) जलमलधार के सफेद काँच चीनी मिट्टी के पीठिका पात्र की 10 लीटर की निम्न तल बहाव टंकी एवं हस्त नियंत्रित युक्ति (हेन्डल लिवर) भा.मा. 7231 के अनुरूप सम्पूर्ण जुडनारो सहित दीवारो और फर्शों को जहाँ आवश्यक हो को काटने और ठीक करने सहित व्यस्था करना और लगाना।		
17.2.1	भारतीय मानक सस्थान चिहिन्त सफेद ठोस प्लास्टिक सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार पात्र	प्रत्येक	5540.55
17.2.2	भारतीय मानक संस्थान चिहिन्त काल ठोस प्लास्टिक सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार पात्र	प्रत्येक	5426.80
17.3	सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार सफेद काँच चीनी मिट्टी के पीठिका–पात्र (यूरोपीय ढंग के) की 10 लीटर की निम्न–तल बहाव की सफेद चीनी मिट्टी की टंकी और सी. आई. के ब्रैक्टों, 40 मि.मी. बहाव मोड, उमड व्यवस्था एवं मानक निर्माता के विशेषांगों व अनुमोदित नग्रीय अभिकल्प के मच्छर रोक युग्मको के साथ व्यवस्था करना और लगान, सम्पूर्ण ब्रैक्टो एवं ब्रैक्टों को रोगन करने और दीवारों और फर्शों को जहाँ आवश्यक हो काटने और ठीक करने सहित		
17.3.1	भारतीय मानक सस्थान चिहिन्त सफेद ठोस प्लास्टिक सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार पात्र	प्रत्येक	6941.30
17.3.2	भारतीय मानक सस्थान चिहिन्त सफेद ठोस प्लास्टिक सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार पात्र	प्रत्येक	6827.55
17.4	सपाट पीठवाले या दीवरों के कोने में लगने वाले क्रमशः 430 x 260 x 350 मिमी और 340 x 410 x 265 मिमी माप के सफेद काँच चीनी मिट्टी की होठदार मूत्रदानी की, नरम इस्पात के ब्रैकेटों के साथ स्वचल बहाव टंकी, के मानक बहावनल तथा क्रोमियम युक्त पीतल के विस्तार को एवं पीतल के युग्मकों व जस्ती लोहे के क्लैम्पों के साथ व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण, ब्रैकेटों और जुडनारों को जहाँ आवश्यक हो रोगन करना तथा दीवरों और फर्शों को काटने और ठीक करने सहित		
17.4.1	पी. वी. सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहित एक मूत्रदानी	प्रत्येक	5268.85
17.4.2	पी. वी. सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहित दो मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	8115.55
17.4.3	पी. वी. सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहित तीन मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	11256.40
17.4.4	पी. वी. सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहित चार मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	15564.35

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
17.5		Providing and fixing white vitreous china flat back half stall urinal of size 580x380x350 mm with white PVC automatic flushing cistern, with fittings, standard size C.P. brass flush pipe, spreaders with unions and clamps (all in C.P. brass) with waste fitting as per IS : 2556, C.I. trap with outlet grating and other couplings in C.P. brass, including painting of fittings and cutting and making good the walls and floors wherever required :		
	17.5.1	Single half stall urinal with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	10128.30
	17.5.2	Range of two half stall urinals with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	15115.40
	17.5.3	Range of three half stall urinals with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	18546.45
	17.5.4	Range of four half stall urinals with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	21880.95
17.6		Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate with an integral longitudinal flushing pipe, white P.V.C. automatic flushing cistern, with fittings, standard size G.I. / PVC flush pipe for back and front flush with standard spreader pipes with fittings, G.I clamps and C.P. brass coupling complete, including painting of fittings and cutting and making good the walls and floors etc. wherever required :		
	17.6.1	Single squatting plate with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	7752.60
	17.6.2	Range of two squatting plates with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	11281.10
	17.6.3	Range of three squatting plates with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	14817.35
	17.6.4	Range of four squatting plates with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	17784.35
17.7		Providing and fixing wash basin with C.I. brackets, 15 mm C.P. brass pillar taps, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls wherever require:		
	17.7.1	White Vitreous China Wash basin size 630x450 mm with a pair of 15 mm C.P. brass pillar taps	each	2275.00
	17.7.2	White Vitreous China Wash basin size 630x450 mm with a single 15 mm C.P. brass pillar tap	each	1913.75
	17.7.3	White Vitreous China Wash basin size 550x400 mm with a pair of 15 mm C.P. brass pillar taps	each	2040.85
	17.7.4	White Vitreous China Flat back wash basin size 550x 400 mm with single 15 mm C.P. brass pillar tap	each	1679.60
	17.7.5	White Vitreous China Angle back wash basin size 600 x 480 mm with single 15mm C.P. brass pillar tap	each	1913.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
17.5		सपाट पीठवाले 580 x 380 x 350 मिमी माप की आधी खडी सफेद पी.वी.सी. की मूत्रदानी की स्वचल बहाव टंकी एवं जुडनारो मानक नाप के क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल बहाव नल तथा विस्तरको एवं युग्मको व क्लैम्पो (सभी क्रमियम–मुलम्मायुक्त पीतल के) भारतीय मानक 2556 के अनुरूप निकास जुडनारें, ढले लोहे के फन्दे एवं क्रोमियम युक्त पीतल की निकास नली व अन्य युग्मकों के साथ व्यवस्था करना और लगाना, जुडमारों पर जहाँ नहीं आवश्यक हो रोगन करने, दीवरों और फर्शी को, जहां आवश्यक हो करने और ठीक करने सहित		
	17.5.1	पी.वी.सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहति इकहारी आधी खडी मूत्रदानी	प्रत्येक	10128.30
	17.5.2	पी.वी.सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहति दो आधी खडी मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	15115.40
	17.5.3	पी.वी.सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहति तीन आधी खडी मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	18546.45
	17.5.4	पी.वी.सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव–टंकी सहति चार आधी खडी मूत्रदानियों की मात्रा	प्रत्येक	21880.95
17.6		लम्बाई में अभिन्न बहाव–नल युक्त एक खण्ड बनावट की सफेद काँच चीनी मिट्टी के बिठाव–पट्टिका की, स्च्वल बहाव–टंकी एवं जुडनारों, ढले लोहे/नाप इस्पात के ब्रैकेटों, जस्ती लोहे के मानक नाप के पीछे और आगे आने वाले बहाव नल एवं मानक विस्तारके नालियों व जुडनारों, जस्ती लोहे के कलैम्पों, और क्रोमियम–मुलम्मायुक्त पीतल के युग्मकों सहित व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण जुडनारों का जहाँ कही आवश्यक है रोगन करने, दीवारों और फर्शो को जहाँआवश्यक हो काटने और ठीक करने सहित		
	17.6.1	पी.वी.सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव टंकी सहित इकहरी बिठाव–पट्टिका	प्रत्येक	7752.60
	17.6.2	पी.वी.सी. की 5 लीटर की स्वचल बहाव टंकी सहित दो बिठाव–पट्टिकाओ की मात्रा	प्रत्येक	11281.10
	17.6.3	पी.वी.सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव टंकी सहित तीन बिठाव–पट्टिकाओ की मात्रा	प्रत्येक	14817.35
	17.6.4	पी.वी.सी. की 10 लीटर की स्वचल बहाव टंकी सहित चार बिठाव–पट्टिकाओ की मात्रा	प्रत्येक	17784.35
17.7		धावन पात्र, ढले लोहे के ब्रैकेटों, 15 मि.मी. नापवाले क्रोमियम–मुलग्मायुक्त पीतल की खडी 32 मिमी. नल मानक नूने की क्रोमियम–मुलम्मायुक्त पीतल की निकास–जुडनार के साथ व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण त्रुडनारों एवं ब्रैकरों पर रोगन करने, दीवरों और फर्शों को जहाँ कही आवश्यक हो, काटने और ठीक करने सहित		
	17.7.1	क्रोमियम– मुलग्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक जोडी खडी टोटीयाँ सहित सफेद काँच चीनी मिट्टी का 630 x 450 मिमी नाप का धावन–पात्र	प्रत्येक	2275.00
	17.7.2	क्रोमियम– मुलग्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित 630 x 450 मिमी नाप का सफेद काँच चीनी मिट्टी का धावन–पात्र	प्रत्येक	1913.75
	17.7.3	क्रोमियम– मुलग्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक जोडी खडी टोटीयाँ सहित 550 x 400 मिमी नाप का सफेद काँच चीनी मिट्टी का धावन–पात्र	प्रत्येक	2040.85
	17.7.4	क्रोमियम– मुलग्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित 550 x 400 मिमी नाप का सपाट पीठ वाले धावन–पात्र	प्रत्येक	1679.60
	17.7.5	क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित 600 x 480 मिमी नाप का सपाट पीठ वाले धावन–पात्र	प्रत्येक	1913.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	17.7.6	White Vitreous China Angle back wash basin size 400 x 400 mm with single 15 mm C.P. brass pillar tap	each	1512.35
	17.7.7	White Vitreous China Flat back wash basin size 450x 300 mm with single 15mm C.P. brass pillar tap	each	1318.35
	17.7.8	White Vitreous China Surgeon type wash basin of size 660x460 mm with a pair of 15 mm C.P. brass pillar taps with elbow including operated levers	each	3204.85
	17.7.9	White Vitreous China Surgeon type wash basin of size 660x460 mm with single 15 mm C.P. brass pillar taps with elbow operated levers ISI Marked	each	2629.55
	17.7.10	Stainless Steel AISI-304(18/8) Round basin 405x355 mm with single 15 mm C.P. brass pillar tap	each	2950.65
	17.7.11	Stainless Steel AISI-304(18/8) Wash basin 530x345 mm with single 15 mm C.P. brass pillar tap	each	3619.60
17.7A		Providing and fixing wash basin with C.I. brackets, 15 mm dia CP Brass single hole basin mixer of approved quality and make, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls wherever required:-		
		(a) White Vitreous China Wash basin size 550x400 mm with a 15 mm CP Brass single hole basin mixer	each	3459.05
17.7B		Providing and fixing wash basin with C.I. brackets, 15 mm PTMT pillar cock, 32 mm PTMT waste coupling of standard pattern, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls wherever required. White Vitreous China Flat back wash basin size 550x400 mm with single 15 mm PTMT pillar cock.	each	1404.00
17.8		Providing and fixing white vitreous china pedestal for wash basin completely recessed at the back for the reception of pipes and fittings.	each	1500.05
17.9		Providing and fixing kitchen sink with C.I. brackets, C.P. brass chain with rubber plug, 40 mm C.P. brass waste complete, including painting the fittings and brackets, cutting and making good the walls wherever required:		
	17.9.1	White glazed fire clay kitchen sink of size 600x450x 250 mm	each	3302.95
17.10		Providing and fixing Stainless Steel A ISI 304 (18/8) kitchen sink as per IS:13983 with C.I. brackets and stainless steel plug 40 mm, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls wherever required :		
	17.10.1	Kitchen sink with drain board		
		17.10.1.1 510x1040 mm bowl depth 250 mm	each	6008.45
		17.10.1.2 510x1040 mm bowl depth 225 mm	each	6677.40
		17.10.1.3 510x1040 mm bowl depth 200 mm	each	6276.00
		17.10.1.4 510x1040 mm bowl depth 178 mm	each	6008.45

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	17.7.6	क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित कोणीय पीठ वाले सफेद कोंच चीनी मिट्टी के 400 x 400 मिमी नाप का धावन–पात्र	प्रत्येक	1512.35
	17.7.7	क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित सपाट कोणीय पीठ वाले 450 x 300 मिमी नाप का सफेद काँच चीनी मिट्टी का धावन–पात्र	प्रत्येक	1318.35
	17.7.8	सर्जन ढंग के क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक जोडी खडी टोटी सहित 660 x 460 मिमी नाप का सफेद काँच चीनी का धावन–पात्र, नल कोहनी चालित लिवरों सहित	प्रत्येक	3204.85
	17.7.9	सर्जन ढंग के क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी सहित 660 x 460 मिमी नाप का सफेद काँच चीनी मिट्टी का धावन–पात्र, नल कोहनी चालित लिवरों सहित	प्रत्येक	2629.55
	17.7.10	क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी ए.आई. एस.आई. 304(18/8) सहित 405 x 355 मिमी नाप का जंगरोधी इस्पात का गोल पात्र।	प्रत्येक	2950.85
	17.7.11	क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल की 15 मि.मी. की एक खडी टोटी ए.आई. एस.आई. 304(18/8) सहित 530 x 345 मिमी नाप का जंगरोधी इस्पात का धावन पात्र।	प्रत्येक	3619.60
17.7क		जहां भी अपेक्षित हो, फिटिंग्स और बेंकेट्स की पेंटिंग, कटिंग तथा दीवार को अच्छा बनाने सहित अनुमोदित गुणवत्त और बनावट का सी. आई ब्रेकेट्स , 15 एम एम डाय सी पी ब्रान्स सिंगल होल बेसिन मिक्सर के साथ वाश बेसिन की व्यवस्था करना तथा लगाना।(क) 15 एम एम सी पी ब्रास सिंगल होल बेसिन मिक्सर के साथ सफेद विट्रियस चायना वाश बेसिन 550×400 एम एम आकार का।	प्रत्येक	3459.05
17.7ख		जहां भी आवश्यक हो, फिटिंग्स और ब्रेकेट्स की पेटिंग दीवारों को सुन्दर बनाने के लिए कटिंग सहित मानक,पैटर्न की सी आई ब्रेकेट्स, 15 एम एम पी टी एम टी पिलर कॉक, 32 एम एम पी टी एम टी वेस्ट कपलिंग के साथ वाश बेसिन प्रदान करना तथा लगाना। (क) एक 15 एम एम पी टी एम टी पिलर के साथ 550×400 एम आकार का वहाईट बिट्रियस चायना फ्लेट बैक वाश बेसिन	प्रत्येक	1404.00
17.8		धावन–पात्र के लिए सफेद कोच चीनी मिट्टी की पीठिका की व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण नलों और जुडनारों को ग्रहण करने के लिए पीछे की और खाँचा करने सहित	प्रत्येक	1500.05
17.9		रसोई की होदी की, ढले लोहे के ब्रैकटों क्रोमियम–मुलम्यामुक्त पीतल की जंजीर एवं 40 मिमी. खंड गट्टा, क्रोमियम–मुलम्मायुक्त पीतल की निकास–जुडनार के साथ व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण जुडनारों एवं ब्रैकटों पर रोगन करने, दीवरों और फर्शी को जहाँ कही आवश्यक हो, काटने और ठीक करने सहित		
	17.9.1	सफेद कांचायित तापसह मिट्टी की 600 x 450 x 250 मिमी नाप की हौदी	प्रत्येक	3302.95
17.10		भा. मा. 13983 के अनुरूप ए.आई.एस.आई, 304 (18/8) जंगरोधी इस्पात की रसोई की हौदी की, ढले लोहे के ब्रैकटो तथा 40 मिमी. के जंगरोधी इस्पात के गट्टों सहित व्यवस्था करना और लगाना, जुडनारों, ब्रैकटों पर रोगन करने, दीवरों और फर्शी को जहाँ कडी आवश्यक हो, काटने और ठीक करने सहित		
	17.10.1	रसोई की हौदी निथार सहित तख्ते सहित		
	17.10.1.1	510 x 1040 मिमी बाऊल की गहराई 250 मिमी.	प्रत्येक	6008.45
	17.10.1.2	510 x 1040 मिमी बाऊल की गहराई 225 मिमी.	प्रत्येक	6677.40
	17.10.1.3	510 x 1040 मिमी बाऊल की गहराई 200 मिमी.	प्रत्येक	6276.00
	17.10.1.4	510 x 1040 मिमी बाऊल की गहराई 178 मिमी.	प्रत्येक	6008.45

Code No.	Description		Unit	Rate ₹
	17.10.2 Kitchen sink without drain board			
	17.10.2.1	610x510 mm bowl depth 200 mm	each	4274.40
	17.10.2.2	610x460 mm bowl depth 200 mm	each	3337.85
	17.10.2.3	470x420 mm bowl depth 178 mm	each	2936.45
17.11	Providing and fixing white vitreous china laboratory sink with C.I. brackets, C.P. brass chain with rubber plug, 40 mm C.P brass waste and 40mm C.P. brass trap with necessary C.P. brass unions complete, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the wall wherever required :			
	17.11.1	Size 450x300x150 mm	each	4272.95
	17.11.2	Size 600x450x200 mm	each	5610.85
17.12	Providing and fixing draining board with C.I. brackets including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :			
	17.12.1	White glazed fire clay draining board of size 600x450x 25 mm	each	1351.65
17.13	Providing and fixing white vitreous china water closet squatting pan (Indian type) :			
	17.13.1	Long pattern W.C. pan of size 580 mm	each	1667.80
	17.13.2	Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm	each	2758.20
17.14	Extra for using coloured W.C. pan instead of white W.C. pan :			
	17.14.1	Orissa pattern W.C. pan 580x440 mm	each	414.75
17.15	Providing and fixing white vitreous china pedestal type (European type/ wash down type) water closet pan.		each	2403.65
17.16	Extra for using coloured pedestal type W.C pan (European type) with low level cistern of same colour instead of white vitreous china W.C pan and cistern.		each	167.25
17.16A	Providing and fixing 8 mm dia C.P. / S.S. Jet with flexible tube upto 1 metre long with S.S. triangular plate to Eureopean type W.C. of quality and make as approved by Engineer - in - charge.		each	299.35
17.17	Providing and fixing a pair of white vitreous china foot rests of standard pattern for squatting pan water closet :			
	17.17.1	250x130x30 mm	pair	219.60
	17.17.2	250x125x25 mm	pair	223.60
17.18	Providing and fixing P.V.C. low level flushing cistern with manually controlled device (handle lever) conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete.			
	17.18.1	10 litre capacity - White	each	1023.05
	17.18.2	10 litre capacity - coloured	each	989.60

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
17.10.2	रसोई की हौदी निथार तख्ते के बिना			
	17.10.2.1	610 x 510 मिमी बाऊल की गहराई 200 मिमी.	प्रत्येक	4274.40
	17.10.2.2	610 x 460 मिमी बाऊल की गहराई 200 मिमी.	प्रत्येक	3337.85
	17.10.2.3	470 x 420 मिमी बाऊल की गहराई 178 मिमी.	प्रत्येक	2936.45
17.11	प्रयोगशाला की सफेद काँच चीनी मिट्टी की हौदी की, ढले लोहे के ब्रैकरों, क्रोमियम–मुलम्मायुक्त पीतल की जंजीर एवं 40 मि.मी. रबड गट्टा, क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के 40 मिमी. व्यास वाले फंदे की, क्रोमियम–मुलम्मायुक्त पीतल के आवश्यक युग्माकों के साथ व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण, जुडनारों एवं ब्रैक्टों पर रोगन करने और दीवारों और फर्शी को, जहाँ कही आवश्यक हो, काटने और ठीक करने सहित			
	17.11.1	450 x 300 x 150 मिमी नाप की	प्रत्येक	4272.95
	17.11.2	600 x 450 x 200 मिमी नाप की	प्रत्येक	5610.85
17.12	निथार–तखते की ढले लोहे के ब्रैकटों के साथ व्यवस्था करना और लगाना, ब्रैकट पर रोगन करने और दीवारों को जहाँ कही आवश्यक हो, काटने और ठीक करने सहित			
	17.12.1	सफेद कांचित तापसह मिट्टी का 600 x 450 x 25 मिमी नाप का निथार तख्ता	प्रत्येक	1351.65
17.13	जलमलाधार के सफेद काँच मिट्टी के बिठाव पात्र (भारतीय ढंग) की व्यवस्था करना और लगाना			
	17.13.1	लम्बे नमूने का 580 मिमी मिमी. नाप का जलमलधार–पात्र	प्रत्येक	1667.80
	17.13.2	उडीसा नमूने का 580 x 440 मिमी नाप का जलमलधार पात्र	प्रत्येक	2758.20
17.14	अतिरिक्त भुगतान, सफेद जलमलधार पात्र के स्थान पर रंगीन जलमलधार पात्र का प्रयोग करने पर			
	17.14.1	उडीसा नमूने का 580 x 440 मिमी नाप की जलमलधार पात्र	प्रत्येक	414.75
17.15	जलमलधार के (यूरोपीय ढंग के धावन/अधोगामी ढंग के), सफेद काँच चीनी मिट्टी के पीठिका–पात्र की व्यवस्था करना और लगाना		प्रत्येक	2403.65
17.16	अतिरिक्त भुगतान, सफेद काँच चीनी मिट्टी के पीठिका पात्र और टंकी के स्थान पर रंगीन पीठिका–पात्र (यूरोपीय ढंग के), उसी रंग की निम्न तल की टंकी के साथ प्रयोग करने पर		प्रत्येक	167.25
17.16क	प्रभारी अभियंता द्वारा यथा अनुमोदित बनावट और कोटि के यूरोपीय प्रकार के डब्लयू सी का एस एस त्रिकोणीय प्लेट के साथ 1 मी0 तक लंबी लचीली 8 एम एम डाय सी. पी/एस.एस जेट की व्सवस्था करना तथा लगाना।		प्रत्येक	299.35
17.17	जलमंलधार के बिठाव पात्र के लिए मानक नमूने के एक जोड़ा सफेद काँच चीनी मिट्टी के पायदानों की व्यवस्था करना और लगाना			
	17.17.1	250 x 130 x 30 मिमी	प्रत्येक जोडा	219.60
	17.17.2	250 x 125 x 25 मिमी	प्रत्येक जोडा	223.60
17.18	भारतीय मानक 7231 के अनुरूप पी.वी.सी निम्न–तल बहाव टंकी, हस्त नियंत्रित युक्ति के साथ जुडनारें सहित व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण			
	17.18.1	10 लीटर क्षमता वाली– सफेद	प्रत्येक	1023.05
	17.18.2	10 लीटर क्षमता वाली– रंगीन	प्रत्येक	989.60

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
17.19	Providing and fixing controlled flush, low level cistern made of vitreous china with all fittings complete.			
	17.19.1	10 litre (full flush) capacity-white	each	1930.85
	17.19.2	10 litre (full flush) capacity-coloured	each	2532.95
17.20	Providing and fixing solid plastic seat with lid for pedestal type W.C. pan complete :			
	17.20.1	White solid plastic seat with lid	each	586.55
	17.20.2	Black solid plastic seat with lid	each	472.80
	17.20.3	Coloured (other than black & white) solid plastic seat with lid	each	506.25
17.22	Providing and fixing G.I. inlet connection for flush pipe connecting with W.C. pan.		each	131.65
17.22A	Providing and fixing CP Brass 32mm size Bottle Trap of approved quality & make and as per the direction of Engineer-in-charge.		each	886.25
17.22B	Providing and fixing CP Brass Single lever telephonic wall mixer of quality & make as approved by Engineer in charge.			
	(a) 15 mm nominal dia		each	6119.15
17.23	Providing and fixing white vitreous china flat back or wall corner type lipped front urinal basin of 430x260x350 mm or 340x410x265 mm sizes respectively.		each	1382.30
17.24	Providing and fixing white vitreous china squatting plate urinal with integral rim longitudinal flush pipe.		each	3389.35
17.25	Providing and fixing white vitreous china wash basin including making all connections but excluding the cost of fittings :			
	17.25.1	Flat back wash basin of size 630x450 mm	each	1149.60
	17.25.2	Flat back wash basin of size 550x400 mm	each	915.45
	17.25.3	Angle back wash basin of size 600x480 mm	each	1149.60
	17.25.4	Angle back wash basin of size 400x400 mm	each	748.20
	17.25.5	Flat back wash basin of size 450x300 mm	each	554.20
	17.25.6	Surgeon type wash basin of size 660x460 mm	each	1651.30
17.26	Providing and fixing kitchen sink including making all connections excluding cost of fittings.			
	17.26.1	White glazed fire clay sink of size 600x450x250 mm	each	1884.60
17.27	Providing and fixing white vitreous china laboratory sink including making all connections excluding cost of fittings :			
	17.27.1	Size 450x300x150 mm	each	2152.20
	17.27.2	Size 600x450x200 mm	each	3490.15

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
17.19		काँच चीनी मिट्टी निर्मित नियंत्रित बहाव वाली निम्न–तल टंकी की समस्त जुडनारों सहित व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण		
	17.19.1	10 लीटर (पूर्ण बहाव) क्षमता वाली–सफेद	प्रत्येक	1930.85
	17.19.2	10 लीटर (पूर्ण बहाव) क्षमता वाली– रंगीन	प्रत्येक	2532.95
17.20		जलमलधार के पीठिका–पात्र के लिए ठोस प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन की व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण		
	17.20.1	सफेद ठोस प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन	प्रत्येक	586.55
	17.20.2	काले ठोस प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन	प्रत्येक	472.80
	17.20.3	रंगीन (काले व सफेद के अलावा) ठोस प्लास्टिक सीट एवं ढक्कन	प्रत्येक	506.25
17.22		जलमलधार के पात्र से बहाव–नल को जोडने के लिए जस्ती लोहे के प्रवेश संयोजन की व्यवस्था करना और लगाना।	प्रत्येक	131.65
17.22क		प्रभारी अभिंता के निदेशानुसार अनुमोदित गुणवत्ता और बनावट का 32 एम एम बोटल ट्रैप सी पी ब्रास की व्यवस्था करना और लगाना।	प्रत्येक	886.25
17.22ख		प्रभारी अभियंता द्वारा यथा अनुमोदित गुणवत्ता और बनावट का सी पी ब्रास सिंगल लीवर टेली–फोनिक वाल मिक्सर की व्यवस्था तथा लगाना।(क) 15 एम एम नामीय छेद वाले	प्रत्येक	6119.15
17.23		सपाट पीठ वाले या दीवारों के कोने मे लगने वाले क्रमशः 430 x 260 x 350 मिमी या 340 x 410 x 265 मिमी नाप के सफेद काँच चीनी मिट्टी की होठदार मूत्रदानी की व्यवस्था करना और लगाना।	प्रत्येक	1382.30
17.24		लम्बाई में अभिन्न बहाव– नलयुक्त सफेद काँच चीनी मिट्टी की बिठाव पाट्टिका–मूत्रदानी की व्यवस्था करना और लगाना।	प्रत्येक	3389.35
17.25		सफेद काँच चीनी मिट्टी के धावन पात्र की व्यवस्था करना और लगाना, समस्त सयोजन करने सहित, किन्तु जुडनारों की लागत शामिल न करते हुए ।		
	17.25.1	सपाट पीठ वाली 630 x 450 मिमी नाप की धावन–पात्र	प्रत्येक	1149.60
	17.25.2	सपाट पीठ वाली 550 x 400 मिमी नाप की धावन –पात्र	प्रत्येक	915.45
	17.25.3	कोनीप पीठ वाली 600 x 480 मिमी नाप की धावन –पात्र	प्रत्येक	1149.60
	17.25.4	कोनीप पीठ वाली 400 x 400 मिमी नाप की धावन –पात्र	प्रत्येक	748.20
	17.25.5	सपाट पीठ वाली 450 x 300 मिमी नाप की धावन –पात्र	प्रत्येक	554.20
	17.25.6	सर्जन ढंग का 660 x 460 मिमी नाप की धावन –पात्र	प्रत्येक	1651.30
17.26		रसोई की हौदी की व्यवस्था करना और लगाना, सभी संयोजन करने सहित, किन्तु जुडनारों की लागत शामिल न करते हुए		
	17.26.1	सफेद काचित तापसह की 600 x 450 x 250 मिमी नाप की हौदी	प्रत्येक	1884.30
17.27		प्रयोगशाला की सफेद काँच चीनी मिट्टी की हौदी की व्यवस्था करना और लगाना, संयोजन करते सहित, किन्तु जुडनारों की लागत शामिल न करते हुए		
	17.27.1	450 x 300 x 150 मिमी	प्रत्येक	2152.20
	17.27.2	600 x 450 x 200 मिमी	प्रत्येक	3490.15

Code No.	Description			Unit	Rate ₹
17.28	Providing and fixing P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.				
	17.28.1	Semi rigid pipe			
		17.28.1.1	32 mm dia	each	90.95
		17.28.1.2	40 mm dia	each	101.65
	17.28.2	Flexible pipe			
		17.28.2.1	32 mm dia	each	104.35
		17.28.2.2	40 mm dia	each	104.35
17.29	Providing and fixing 100 mm sand cast Iron grating for gully trap.			each	45.25
17.30	Providing and fixing in position 25 mm diameter mosquito proof coupling of approved municipal design.			each	45.30
17.31	Providing and fixing 600x450 mm beveled edge mirror of superior glass (of approved quality) complete with 6 mm thick hard board ground fixed to wooden cleats with C.P. brass screws and washers complete.			each	1411.15
17.32	Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm thick hard board backing :				
	17.32.1	Circular shape 450 mm dia		each	1248.60
	17.32.2	Rectangular shape 453x357 mm		each	1158.95
	17.32.3	Oval shape 450x350 mm (outer dimensions)		each	1157.40
	17.32.4	Rectangular shape 1500x450 mm		each	1817.20
17.33	Providing and fixing 600x120x5 mm glass shelf with edges round off, supported on anodised aluminium angle frame with C.P. brass brackets and guard rail complete fixed with 40 mm long screws, rawl plugs etc., complete.			each	942.15
17.34	Providing and fixing toilet paper holder :				
	17.34.1	C.P. brass		each	680.80
	17.34.2	Vitreous china		each	463.00
17.35	Providing and fixing soil, waste and vent pipes :				
	17.35.1	100 mm dia			
		17.35.1.1	Sand cast iron S&S pipe as per IS: 1729	metre	1018.05
		17.35.1.2	Centrifugally cast (spun) iron socket & spigot (S&S) pipe as per IS: 3989	metre	1077.40
		17.35.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	metre	1061.25

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.28	हौदी या धावन–पात्र के लिए पी.वी.सी. निकास नली की पी.बी.सी. निकास जुडनारों सहित व्यवस्था करना और लगाना, सम्पूर्ण		
17.28.1	अर्ध अनम्य नली		
17.28.1.1	32 मिमी. व्यास की	प्रत्येक	90.95
17.28.1.2	40 मिमी. व्यास की	प्रत्येक	101.65
17.28.2	नम्य नली		
17.28.2.1	32 मिमी. व्यास की	प्रत्येक	104.35
17.28.2.2	40 मिमी. व्यास की	प्रत्येक	104.35
17.29	नाली फन्दे के लिए बालू ढले लोहे की 100 मिमी. जाली की व्यवस्था करना और लगाना	प्रत्येक	45.25
17.30	अनुमोदित नगरीय अभिकल्प के 25 मिमी. मच्छर रोक युग्मन की व्यवस्था करना और लगाना	प्रत्येक	45.30
17.31	अनुमोदित कोटि के उत्कष्ष्ट काँच के ढालू किनारे वाले 600 x 450 मिमी दर्पण की व्यवस्थ करना और 6 मिमी. मोटी कठोर पट्टी पीछे लगाकर, क्रोमियम– मुलम्मायुक्त पीतल के पेचो वासर सहित लगाना संपूर्ण	प्रत्येक	1411.15
17.32	उत्कष्ष्ट काँच (अनुमोदित कोटि के) अनुमोदित छाप और भा.मा. के प्लास्टिक गढत के चौखटे वाले आपेक्षित आकषति और नाप वाले दर्पण जिसके पीछे 6 मिमी. मोटी कठोर पट्टी लगी हो, की व्यवस्था करना ओर लगाना		
17.32.1	450 मिमी. व्यास के गोलाकार आकषति वाले	प्रत्येक	1248.60
17.32.2	453 x 357 मिमी नाप के आयताकार आकषतिवाले	प्रत्येक	1158.95
17.32.3	450 x 350 मिमी नाप के (बाहरी परिमापें) अण्डाकार आकषति वाले	प्रत्येक	1157.40
17.32.4	1500 x 450 मिमी नाप के आयाताकार आकषति वाले	प्रत्येक	1817.20
17.33	गोल किनारों वाली कांच की 600 x 120 x 5 मिमी ताक पट्टी की व्यवस्था करना जो एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के ब्रैकटों और रो–छड सहित एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के कोनिया ढाँचे पर रखी हो सम्पूर्ण और 40 मिमी. लम्बे पेचों, रॉल गट्टों आदि से लगाने सहित, सम्पूर्ण	प्रत्येक	942.15
17.34	शौच कागज के डिब्बे की व्यवस्था करना और लगाना		
17.34.1	क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल का	प्रत्येक	680.80
17.34.2	काँच चीनी मिट्टी का	प्रत्येक	463.00
17.35	मल–नलों, अपशिष्ट–नलो और हवा नलों की व्यवस्था करना और लगाना		
17.35.1	100 मिमी. व्यास के		
17.35.1.1	भा.मा. के अनुरूप 1729 बालू ढले लोहे के भूषल–कोटर सिरों वाले नल	मीटर	1018.05
17.35.1.2	भारतीय मानक के अनुरूप 3989 अपकेन्द्रयता ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के सकोटर नल	मीटर	1077.40
17.35.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	मीटर	1061.25

Code No.			Description	Unit	Rate ₹
	17.35.2	75 mm diameter :			
		17.35.2.1	Sand cast iron S&S pipe as per IS: 1729	metre	931.55
		17.35.2.2	Centrifugally cast (spun) iron socketed pipe as per IS: 3989	metre	1042.10
		17.35.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	metre	867.55
17.36	Providing and filling the joints with spun yarn, cement slurry and cement mortar 1:2 (1 cement : 2 fine sand) in S.C.I./ C.I. Pipes :				
	17.36.1	75 mm dia pipe		each	138.70
	17.36.2	100 mm dia pipe		each	163.45
17.37	Providing and fixing M.S. holder-bat clamps of approved design to Sand Cast iron/cast iron (spun) pipe embedded in and including cement concrete blocks 10x10x10 cm of 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size), including cost of cutting holes and making good the walls etc. :				
	17.37.1	For 100 mm dia pipe		each	308.45
	17.37.2	For 75 mm dia pipe		each	304.45
17.38	Providing and fixing bend of required degree with access door, insertion rubber washer 3 mm thick, bolts and nuts complete.				
	17.38.1	100 mm dia			
		17.38.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	530.70
		17.38.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	597.60
		17.38.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	550.80
	17.38.2	75 mm dia			
		17.38.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	440.00
		17.38.2.2	Sand cast iron S&S as per IS- 3989	each	453.40
		17.38.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	440.00
17.39	Providing and fixing plain bend of required degree.				
	17.39.1	100 mm dia			
		17.39.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	412.95
		17.39.1.2	Sand cast iron S&S as per IS : 3989	each	439.75
		17.39.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	each	346.05

कोड सं0			विवरण	इकाई	दर ₹
	17.35.2	75 मिमी. व्यास के			
		17.35.2.1	भा. मा. के अनुरूप 1729 वालू ढले लोहे के मूसल–कोटर सिरों वाले नल	मीटर	931.55
		17.35.2.2	भा.मा. के अनुरूप 3984 (भ्रमि विधि से) लोहे के सकोटर नल	मीटर	1042.10
		17.35.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	मीटर	867.55
17.36	वालू–ढले लोहे/ढले लोहे के नलों जोडों को वटे सूत, सीमेन्ट के पतले तथा 1:2 (1 सीमेन्ट : 2 महीन रेत) के सीमेन्ट मसाले से भरना तथा उपलब्ध कराना				
	17.36.1	75 मिमी. व्यास वाले नल		प्रत्येक	138.70
	17.36.2	100 मिमी. व्यास वाले नल		प्रत्येक	163.45
17.37	नरम इस्पात की अनुमोदित अभिकल्प वाली जकड–पट्टियों की व्यवस्था करना और बालू–ढले लोहे। ढले लोहे (भ्रमि विधि से) के नलों पर उन्हे लगाना तथा सीमेन्ट–कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेन्टः 2 मोटी रेतः4 पत्थर का 20 मिमी. नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के 10 x 10 x 10 सेमी. पिडकों में उन्हे दवाना, दीवारों में छेद काटने और उन्हे ठीक करने की लागत सहित				
	17.37.1	100 मिमी. व्यास वाले नल के लिए		प्रत्येक	308.45
	17.37.2	75 मि.मी. व्यास वाले नल के लिए		प्रत्येक	304.45
17.38	आवश्यक कोण के, द्वार–युक्त मोड की व्यवस्था करना और 3 मिमी. मोटे सन्निविष्ट खड़–बाशर, कावलों और ढिवरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण				
	17.38.1	100 मि.मी.			
		17.38.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	530.70
		17.38.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	597.60
		17.38.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	550.80
	17.38.2	75 मिमी. व्यास			
		17.38.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	440.00
		17.38.2.2	भामा. 3989 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कठोर सिरो वाला	प्रत्येक	453.40
		17.38.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	440.00
17.39	आवश्यक कोण के सादे मोड़ की व्यवस्था करना और लगाना				
	17.39.1	100 मिमी.			
		17.39.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	412.95
		17.39.1.2	भा.मा. 3989 अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	439.75
		17.39.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	346.05

Code No.			Description	Unit	Rate ₹
	17.39.2	75 mm dia			
		17.39.2.1	Sand cast iron S&S as per IS -1729	each	311.55
		17.39.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	298.20
		17.39.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	each	244.70
17.40	Providing and fixing heel rest sanitary bend				
	17.40.1	100 mm dia			
		17.40.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	513.30
		17.40.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	439.75
	17.40.2	75 mm dia			
		17.40.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	432.00
		17.40.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	405.25
17.41	Providing and fixing double equal junction of required degree with access door, insertion rubber washer 3 mm thick, bolts and nuts complete :				
	17.41.1	100x100x100x100 mm			
		17.41.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	1038.75
		17.41.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	904.95
	17.41.2	75x75x75x75 mm			
		17.41.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	754.45
		17.41.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	721.00
17.42	Providing and fixing double equal plain junction of required degree.				
	17.42.1	100x100x100x100 mm			
		17.42.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	861.20
		17.42.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	881.25
		17.42.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	each	720.70
	17.42.2	75x75x75x75 mm			
		17.42.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	579.15
		17.42.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	659.45
		17.42.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron pipes epoxy coated inside & outside IS:15905	each	398.55

कोड सं0			विवरण	इकाई	दर ₹
	17.39.2	75 मिमी.			
		17.39.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	311.55
		17.39.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	298.20
		17.39.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से)अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	244.70
17.40	ऐडी लगे आधार वाले स्वच्छता मोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना				
	17.40.1	100 मिमी. व्यास			
		17.40.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	513.30
		17.40.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप वालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	439.75
	17.40.2	75 मिमी.			
		17.40.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	432.00
		17.40.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	405.25
17.41	आवश्यक कोण के, द्वार–युक्त सम द्विशाखा जोड की व्यवस्था करना और 3 मि.मी. मोटे सन्निविष्ट रबड–वॉशर, काबलों और ढिबरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण				
	17.41.1	100 x 100 x 100 x 100 मिमी.			
		17.41.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1038.75
		17.41.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	904.95
	17.41.2	75 x 75 x 75 x 75 मिमी.			
		17.41.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	754.45
		17.41.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	721.00
17.42	आवश्यक कोण के, सादे द्विशाखा जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना				
	17.42.1	100 x 100 x 100 x 100 मिमी.			
		17.42.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	861.20
		17.42.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	881.25
		17.42.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	720.70
	17.42.2	75 x 75 x 75 x 75 मिमी.			
		17.42.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	579.15
		17.42.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	659.45
		17.42.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	398.55

Code No.			Description	Unit	Rate ₹
17.43	Providing and fixing single equal plain junction of required degree with access door, insertion rubber washer 3 mm thick, bolts and nuts complete.				
	17.43.1	100x100x100 mm			
		17.43.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	671.20
		17.43.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	731.40
	17.43.2	75x75x75 mm			
		17.43.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	573.80
		17.43.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	573.80
17.44	Providing and fixing single equal plain junction of required degree :				
	17.44.1	100x100x100 mm			
		17.44.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	580.20
		17.44.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	707.30
		17.44.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	573.50
	17.44.2	75x75x75 mm			
		17.44.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	452.05
		17.44.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	498.90
		17.44.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	318.25
17.45	Providing and fixing double unequal junction of required degree with access door, insertion rubber washer 3 mm thick, bolts and nuts complete:				
	17.45.1	100x100x75x75 mm			
		17.45.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	1032.45
		17.45.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	1266.60
17.46	Providing and fixing double unequal plain junction of required degree :				
	17.46.1	100x100x75x75 mm			
		17.46.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	874.55
		17.46.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	1108.70
		17.46.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	573.50
17.47	Providing and fixing single unequal junction of required degree with access door, insertion rubber washer 3 mm thick, bolts and nuts complete :				
	17.47.1	100x100x75 mm			
		17.47.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	831.75
		17.47.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	932.10

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.43	आवश्यक कोण के, द्वार–युक्त सम एक–शाखा जोड की व्यवस्था करना और 3 मिमी. सन्निविष्ट खड़–वॉशर, काबलो और ढिबरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण		
17.43.1	100 x 100 x 100 मिमी.		
17.43.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	671.20
17.43.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	731.40
17.43.2	75 x 75 x 75 मिमी.		
17.43.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	573.80
17.43.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	573.80
17.44	आवश्यक कोण के, सादे सम एक–शाखा जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.44.1	100 x 100 x 100 मिमी.		
17.44.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	580.20
17.44.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	707.30
17.44.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	573.50
17.44.2	75 x 75 x 75 मिमी.		
17.44.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	452.05
17.44.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	498.90
17.44.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	318.25
17.45	आवश्यक कोण के, द्वार–युक्त असम द्वि–शाखा जोड की व्यवस्था करना और 3 मिमी. मोटे सन्निविष्ट खड़–वाशर, कावलों और ढिवरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण		
17.45.1	100 x 100 x 75 x 75 मिमी.		
17.45.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1032.45
17.45.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	1266.60
17.46	आवश्यक कोण के, सादे असम द्वि–शाखा जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.46.1	100 x 100 x 75 x 75 मिमी		
17.46.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	874.55
17.46.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	1108.70
17.46.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	573.50
17.47	आवश्यक कोण के, द्वार–युक्त असम एक–शाखा जोड की व्यवस्था करना और उसे 3 मिमी. मोटे सन्निविष्ट खड़–वाशर, कावलों और ढिवरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण		
17.47.1	100 x 100 x 75 मिमी		
17.47.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	831.75
17.47.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	932.10

Code No.			Description	Unit	Rate ₹
17.48	Providing and fixing single unequal plain junction of required degree :				
	17.48.1	100x100x75 mm			
		17.48.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	740.75
		17.48.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	841.10
		17.48.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	540.10
17.49	Providing and fixing double equal plain invert branch of required degree:				
	17.49.1	100x100x100x100 mm			
		17.49.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	774.20
		17.49.1.2	Sand cast iron S&S as per IS 3989	each	760.85
		17.49.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	874.55
	17.49.2	75x75x75x75 mm			
		17.49.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	599.25
		17.49.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	632.70
17.50	Providing and fixing single equal plain invert branch of required degree :				
	17.50.1	100x100x100 mm			
		17.50.1.1	Sand cast iron S&S as per iron 1729	each	620.35
		17.50.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	613.65
		17.50.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	560.15
	17.50.2	75x75x75 mm			
		17.50.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	498.90
		17.50.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	472.10
		17.50.2.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	378.45
17.51	Providing and fixing double unequal invert branch of required degree :				
	17.51.1	100x100x75x75 mm			
		17.51.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	841.10
		17.51.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	1015.05

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.48	आवश्यक कोण के, सादे असम एक–शाखा जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.48.1	100 x 100 x 75 मिमी		
17.48.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	740.75
17.48.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	841.10
17.48.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	540.10
17.49	आवश्यक कोण के, सादे सम द्वि–शाखा उतर जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.49.1	100 x 100 x 100 x 100 मिमी.		
17.49.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	774.20
17.49.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	760.85
17.49.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	874.55
17.49.2	75 x 75 x 75 x 75 मिमी.		
17.49.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	599.25
17.49.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	632.70
17.50	आवश्यक कोण के, सादे सम एक–शाखा उलट जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.50.1	100 x 100 x 100 मिमी.		
17.50.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	620.35
17.50.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	613.65
17.50.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	560.15
17.50.2	75 X 75 X 75 मिमी.		
17.50.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूशल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	498.90
17.50.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	472.10
17.50.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	378.45
17.51	आवश्यक कोण के, सादे असम द्वि–शाखा उलट जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.51.1	100 X 100 X 75 X 75 मिमी.		
17.51.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	841.10
17.51.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	1015.05

Code No.	Description			Unit	Rate ₹
17.52	Providing and fixing single unequal plain invert branch of required degree :				
	17.52.1	100x100x75 mm			
		17.52.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	707.30
		17.52.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	774.20
		17.52.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	613.65
17.53	Providing and fixing sand cast iron S&S off sets as per IS: 1729				
	17.53.1	76 mm off sets			
		17.53.1.1	With 75 mm dia pipe	each	324.95
		17.53.1.2	With 100 mm dia pipe	each	512.25
	17.53.2	114 mm off sets			
		17.53.2.1	With 75 mm dia pipe	each	453.10
		17.53.2.2	With 100 mm dia pipe	each	560.15
	17.53.3	152 mm off sets			
		17.53.3.1	With 75 mm dia pipe	each	532.55
		17.53.3.2	With 100 mm dia pipe	each	666.35
17.53A	Providing and fixing Hubless centrifugally cast iron offsets epoxy coated inside & outside as per IS:15905				
	17.53A.1	65 mm offsets			
		17.53A.1.1	With 100 mm dia pipe	each	512.25
		17.53A.1.2	With 75 mm dia pipe	each	425.30
17.54	Providing and fixing sand cast iron S&S off sets as per IS: 3989 :				
	17.54.1	75 mm off sets			
		17.54.1.1	With 75 mm dia pipe	each	338.35
	17.54.2	150 mm off sets			
		17.54.2.1	With 75 mm dia pipe	each	447.10
		17.54.2.2	With 100 mm dia pipe	each	580.90
17.54A	Providing and fixing Hubless centrifugally cast iron offsets epoxy coated inside & outside as per IS:15905				
	17.54A.1	130 mm offsets			
		17.54A.1.1	With 100 mm dia	each	627.05
		17.54A.1.2	With 75 mm dia	each	445.35
17.55	Providing and fixing door piece, insertion rubber washer 3mm thick, bolts & nuts complete :				
	17.55.1	100 mm			
		17.55.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	711.35
		17.55.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	611.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.52	आवश्यक कोण के, सादे सम एक–शाखा उलट जोड की व्यवस्था करना और उसे लगाना		
17.52.1	100 x 100 x 75 मिमी		
17.52.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	707.30
17.52.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू–ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरो वाला	प्रत्येक	774.20
17.52.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढल (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपोक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	613.65
17.53	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले खसकों की व्यवस्था करना और उन्हे लगाना		
17.53.1	76 मिमी. खसका		
17.53.1.1	75 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	324.95
17.53.1.2	100 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	512.25
17.53.2	114 मिमी. खसका		
17.53.2.1	75 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	453.10
17.53.2.2	100 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	560.15
17.53.3	152 मिमी. खसका		
17.53.3.1	75 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	532.55
17.53.3.2	100 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	666.35
17.53क	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले अंदर तथा बाहर से एपोक्सी की परत वाले लोहे के मूशल कोटर सिरों वाले खसकों की व्यवस्था करना तथा लगना		
17.53क.1	65 मिमी खसका		
17.53क.1.1	100 मिमी व्यास के नल सहित	प्रत्येक	512.25
17.53क.1.2	75 मिमी व्यास के नल सहित	प्रत्येक	425.30
17.54	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले खसकों की व्यवस्था करना		
17.54.1	75 मिमी. खसका		
17.54.1.1	75 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	338.35
17.54.2	150 मिमी. खसका		
17.54.2.1	75 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	447.10
17.54.2.2	100 मिमी. व्यास के नल सहित	प्रत्येक	580.90
17.54क	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले अंदर तथा बाहर से एपोक्सी की परत वाले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले खसकों की व्यवस्था करना तथा लगना		
17.54क.1	130 मिमी खसका		
17.54क.1.1	100 मिमी व्यास के नल सहित	प्रत्येक	627.05
17.54क.1.2	75 मिमी व्यास के नल सहित	प्रत्येक	445.35
17.55	द्वार टुकडे की व्यवस्था करना और 3 मिमी. मोटे सन्निविष्ट रबड–वाशर, कावलों और ढिबरियों सहित उसे लगाना, सम्पूर्ण		
17.55.1	100 मिमी.		
17.55.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	711.35
17.55.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	611.00

Code No.			Description	Unit	Rate ₹
	17.55.2	75 mm			
		17.55.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	433.30
		17.55.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	453.40
17.56	Providing and fixing terminal guard :				
	17.56.1	100 mm			
		17.56.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	392.90
		17.56.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	439.75
		17.56.1.3	Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	399.60
	17.56.2	75 mm			
		17.56.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	318.25
		17.56.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	311.55
17.57	Providing and fixing collar :				
	17.57.1	100 mm			
		17.57.1.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	399.60
		17.57.1.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	439.75
	17.57.2	75 mm			
		17.57.2.1	Sand cast iron S&S as per IS - 1729	each	271.45
		17.57.2.2	Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	271.45
17.57A	Providing and fixing shielded coupling for Hubless centrifugally cast iron pipe				
	17.57A.1	100 mm dia			
		17.57A.1.1	SS 304 grade coupling with EPDM rubber gasket	each	406.30
	17.57A.2	75 mm dia			
		17.57A.2.1	SS 304 grade coupling with EPDM rubber gasket	each	365.10
17.58	Providing lead caulked joints to sand cast iron/centrifugally cast (spun) iron pipes and fittings of diameter :				
	17.58.1	100 mm		each	549.65
	17.58.2	75 mm		each	466.40
	17.58.3	50 mm		each	376.85
17.59	Providing and fixing M.S. stays and clamps for sand cast iron/ centrifugally cast (spun) iron pipes of diameter :				
	17.59.1	100 mm		each	128.65
	17.59.2	75 mm		each	80.10
	17.59.3	50 mm		each	73.75

कोड सं0			विवरण	इकाई	दर ₹
	17.55.2	75 मिमी.			
		17.55.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	433.30
		17.55.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	453.40
17.56	सिरा–ढापी की व्यवस्था करना और उसे लगाना				
	17.56.1	100 मिमी.			
		17.56.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	392.90
		17.56.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	439.75
		17.56.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि स) अंदर तथा बाहर से एपॉक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	399.60
	17.56.2	75 मिमी.			
		17.56.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	318.25
		17.56.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	311.55
17.57	कालर की व्यवस्था करना और उसे लगाना				
	17.57.1	100 मिमी			
		17.57.1.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	399.60
		17.57.1.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	439.75
	17.57.2	75 मिमी.			
		17.57.2.1	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	271.45
		17.57.2.2	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	271.45
17.57क	हबलैस अपकेंद्रयता ढले लोहे के पाइप के लिए शील्डेड कपलिंग की व्यवस्था करना तथा लगना				
	17.57क.1	100 मिमी व्यास के			
		17.57क.1.1	ईपीडीएम रबर गस्केट सहित एसएस 304 डे कपलिंग	प्रत्येक	406.30
	17.57क.2	75 मिमी व्यास के			
		17.57क.2.1	ईपीडीएम रबर गस्केट सहित एसएस 304 डे कपलिंग	प्रत्येक	365.10
17.58	बालू ढले/अपकेनद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के नलों ओर उप–साधनों में सीसें के टांकी कुत्ते जोड की व्यवस्था करना और लगाना				
	17.58.1	100 मिमी.		प्रत्येक	549.65
	17.58.2	75 मिमी.		प्रत्येक	466.40
	17.58.3	50 मिमी.		प्रत्येक	376.85
17.59	बालू ढले/अपकेनद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के नलों के लिए नरम इस्पात की टेकों एवं कलैम्पों की व्यवस्था करना और उन्हे लगाना				
	17.59.1	100 मिमी.		प्रत्येक	128.65
	17.59.2	75 मिमी.		प्रत्येक	80.10
	17.59.3	50 मिमी.		प्रत्येक	73.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
17.60	Providing and fixing trap of self cleansing design with screwed down or hinged grating with or without vent arm complete, including cost of cutting and making good the walls and floors :			
	17.60.1	100 mm inlet and 100 mm outlet		
		17.60.1.1 Sand cast iron S&S as per IS: 3989	each	1604.10
		17.60.1.2 Sand Cast Iron S&S as per IS: 1729	each	1403.45
		17.60.1.3 Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	760.85
	17.60.2	100 mm inlet and 75 mm outlet		
		17.60.2.1 Sand cast iron S&S as per IS - 3989	each	1671.00
		17.60.2.2 Sand Cast Iron S&S as per IS- 1729	each	1296.40
		17.60.2.3 Hubless centrifugally cast (spun) iron epoxy coated inside & outside as per IS:15905	each	553.45
17.61	Cutting chases in brick masonry walls for following diameter sand cast iron/centrifugally cast (spun) iron pipes and making good the same with cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand :6 graded stone aggregate 12.5 mm nominal size), including necessary plaster and pointing in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) :			
	17.61.1	100 mm dia	metre	615.70
	17.61.2	75 mm dia	metre	442.20
	17.61.3	50 mm dia	metre	287.50
17.62	Painting C.I. cistern with bitumastic or any other anti-corrosive paint inside and white paint over a coat of zinc chromate yellow primer (of approved quality) on the outside surface of the cistern, flush pipe, other fittings, etc. complete for new work.		each	844.70
17.63	Re-painting C.I. cistern with bitumastic or any other anti-corrosive paint inside and white paint on the outside surface of the cistern, flush pipe, other fittings, etc. complete, including polishing of wooden seat and lid and cleaning of W.C. pan with acid wherever necessary.		each	560.65
17.64	Repainting C.I. cistern with synthetic enamel paint of approved colour, brand and manufacture on the outside surface of cistern, flush pipe, other fittings etc. complete.		each	244.00
17.65	Painting sand cast iron/ centrifugally cast (spun) iron soil, waste vent pipes and fittings with two coats of synthetic enamel paint of any colour such as chocolate grey, or buff etc. over a coat of primer (of approved quality) for new work :			
	17.65.1	100 mm diameter pipe	metre	69.55
	17.65.2	75 mm diameter pipe	metre	52.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.60	हवा–निकास–युक्त या हवा निकास–सहित स्वशोधी अभिकल्प वाले फन्दे की व्यवस्था करना और पेचों से कसी जाने वाली या कब्जा लगी हुई लोहे की जाली समेत उसे लगाना, सम्पूर्ण दीवारों और फर्शों को काटने और ठीक करने सहित		
17.60.1	100 मिमी प्रवेश और 100 मि.मी. निकास वाला		
17.60.1.1	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1604.10
17.60.1.2	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1403.45
17.60.1.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपॉक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	760.85
17.60.2	100 मिमी प्रवेश और 75 मि.मी. निकास वाला		
17.60.2.1	भा.मा. 3989 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1671.00
17.60.2.2	भा.मा. 1729 के अनुरूप बालू ढले लोहे के मूषल–कोटर सिरों वाला	प्रत्येक	1296.40
17.60.2.3	भारतीय मानक : 15905 के अनुरूप हबलैस अपकेंद्रयता ढले (भ्रमि विधि से) अंदर तथा बाहर से एपॉक्सी परत वाले लोहे के नल	प्रत्येक	553.45
17.61	ईट–चिनाई की दीवार में बालू–ढले लोहे/अपकेन्द्राया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के निम्नलिखित व्यास वाले नल लगानो के लिए खॉचा काटना और 1:3:6 (1 सीमेन्टः 3 महीन रेतः 6 पत्थर का 12.5 मि.मी. नामीय नापवाला मिलावा) के सीमेन्ट–मसाला 1:4 (1 सीमेन्टः 4 मोटी रेत) आवश्यक प्लस्तर और टीप करने सहित		
17.61.1	100 मिमी. व्यास वाला	मीटर	615.70
17.61.2	75 मिमी. व्यास वाला	मीटर	442.20
17.61.3	50 मिमी. व्यास वाला	मीटर	287.50
17.62	नए काम में ढले लोहे की बहाव टंकियों में भीतर की ओर विटूमनी या अन्य कोई संरक्षारण रोधी रोगन और टंकी बहाव नल तथा अन्य जुडनारों आदि पर बाहर की ओर जिंक क्रोमेट पीले रंग के अस्तर (अनुमोदित कोटि के) की एक तह के ऊपर सफेद रंग का रोगन करना संपूर्ण।	प्रत्येक	844.70
17.63	ढले लोहे की बहाव टंकियों में भीतर की ओर बिटुमनी या अन्य कोई संक्षारण रोधी रोगन रोगन और टंकी, बहाव नल तथा अन्य जड़नारों आदि पर बाहर की ओर सफेद रोगन फिर से करना, लकड़ी की सीट और ढक्कन पर पॉलिश करने और जलमलाधार पात्र को जहाँ आवश्यक हो तजाब से साफ करने सहित संपूर्ण।	प्रत्येक	560.65
17.64	ढले लोहे की बहाव टंकियों में बहाव नल तथा अन्य जुडनारों आदि पर बाहरकी ओर अनुमोदित रंग–छाप व निर्माता के संश्लिष्ट एनैमल रोगन का फिर से करना, सम्पूर्ण	प्रत्येक	244.00
17.65	नए काम में ढले लोहे/अपकेन्द्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के नल–नलों अपशिष्ट–नलो, हवा–नलो और उप–साधनों पर अनुमोदित कोटि के अस्तर की एक तह के ऊपर चाकलेट, घूसर या पाण्डू आदि किसी रंग का रोगन		
17.65.1	100 मिमी. व्यास के नल	मीटर	69.55
17.65.2	75 मिमी. व्यास के नल	मीटर	52.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
17.66	Repainting sand cast iron/ centrifugally cast iron (spun) iron, soil, waste, vent pipes and fittings with one coat of synthetic enamel paint of any colour such as chocolate, grey or buff etc :		
	17.66.1 100 mm diameter pipe	metre	33.40
	17.66.2 75 mm diameter pipe	metre	25.00
17.67	Repainting bath tub of size 1700x730x430 mm with enamel paint.	each	684.45
17.68	Providing and fixing vitreous china dual purpose closet suitable for use as squatting pan or European type water closet (Anglo Indian W.C pan) with seat & lid fixed with C.P. brass hinges and rubber buffers, 10 litre low level flushing cistern with fitting and brackets, 40 mm flush bend, 20 mm over flow pipe, with specials of standard make and mosquito proof coupling of approved municipal design complete, including painting of fittings and brackets, cutting and making good the walls and floors wherever required:		
	17.68.1 White vitreous china dual purpose WC pan with white solid plastic seat and lid with white vitreous china flushing cistern and C.P. flush bend.	each	10326.65
17.69	Providing and fixing PTMT Waste Coupling for wash basin and sink, of approved quality and colour.		
	17.69.1 Waste coupling 31 mm dia of 79 mm length and 62mm breadth weighing not less than 45 gms	each	103.00
	17.69.2 Waste coupling 38 mm dia of 83 mm length and 77mm breadth, weighing not less than 60 gms	each	109.70
17.70	Providing and fixing PTMT Bottle Trap for Wash basin and sink.		
	17.70.1 Bottle trap 31mm single piece moulded with height of 270 mm, effective length of tail pipe 260 mm from the centre of the waste coupling, 77 mm breadth with 25 mm minimum water seal, weighing not less than 260 gms	each	325.10
	17.70.2 Bottle trap 38 mm single piece moulded with height of 270 mm, effective length of tail pipe 260 mm from the centre of the waste coupling, 77 mm breadth with 25 mm minimum water seal, weighing not less than 263 gms	each	325.10
17.71	Providing and fixing PTMT liquid soap container 109 mm wide, 125 mm high and 112 mm distance from wall of standard shape with bracket of the same materials with snap fittings of approved quality and colour, weighing not less than 105 gms.	each	146.30
17.72	Providing and fixing PTMT towel ring trapezoidal shape 215 mm long, 200 mm wide with minimum distances of 37 mm from wall face with concealed fittings arrangement of approved quality and colour, weighing not less than 88 gms.	each	204.70

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
17.66		बालू ढले लोहे/अपकेन्द्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे के नल–नलों अपशिष्ट–नलो, हवा–नलो और उप–साधनों पर चाकलेट, घूसर या पाण्डू आदि किसी रंग का सिंथैटिक इनैमल पेन्ट का एक कोट फिर से रोगन करना		
	17.66.1	100 मिमी. व्यास के नल	मीटर	33.40
	17.66.2	75 मिमी. व्यास के नल	मीटर	25.00
17.67		1700 x 730 x 430 मिमी नाप वाले स्नान टवों पर एनैमल रोगन फिर से करना	प्रत्येक	684.45
17.68		सीट और ढक्कन–युक्त निर्माता विनिर्देशों के अनुसार बने सफेद काँच चीनी मिट्टी के द्विउद्देशीय पीठिका पात्र (ऐन्गलों इंन्डियन जलमलधार पीठिका पात्र) विठाव पात्र तथा यूरोपीय ढग के जलमलधार पीठिका पात्र की तरह प्रयोग के लिए उपयुक्त, क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के कब्जो एवं खड़ की टक्कर रोंके 10 लीटर की निम्न तल बहाव की टंकी एवं विशेषागों जुंडनारों ओर ब्रैकटों, 40 मि.मी. बहाव मोड, 20 मि.मी. उमड नल एवं मानक निर्माता के विशेषांगों व अनुमोदित नगरीय आभेकल्प के मच्छर रोक युग्मको के साथ व्यवस्था करना और लगाना सम्पूण, जुडनारों एवं ब्रैकेटों पर रोगन करना, दीवारों और फर्शी को जहाँ आवश्यक हो काटने और ठीक करने सहित		
	17.68.1	सफेद ठोस प्लास्टिक की सीट और ढक्कन युक्त जलमलधार पात्र, सफेद काँच चीनी मिट्टी की बहाव टंकी तथा क्रोमियम मुलम्यायुक्त बहाव मोड सहित	प्रत्येक	10326.65
17.69		धावन पात्र तथा हौदी के लिए अनुमोदित कोटि और रंग के पी.टी.एम.टी. निकास युग्मक की व्यवस्था करना और लगाना		
	17.69.1	31 मिमी. व्यास के 79 मिमी. लम्बे और 62 मि.मी. चौडे निकास युग्मक जो 45 ग्राम भार से कम न हो	प्रत्येक	103.00
	17.69.2	38 मिमी. व्यास के 83 मिमी. लम्बे और 77 मि.मी. चौडे निकास युग्मक जो 60 ग्राम भार से कम न हो	प्रत्येक	109.70
17.70		धावन पात्र तथा हौदी के लिए पी. टी. एम. टी. के वॉटल फन्दे की व्यवस्था करना और लगाना		
	17.70.1	31 मि.मी. एक शाखा उपांग गढत 270 मिमी. ऊचाई सहित निकास युग्मकों के बीच से टेल पाइप की 260 मिमी. प्रभावकारी 77 मिमी. चौडाई न्यूनतम 25 मिमी. जलरोधी बॉटल फन्दे जिनका भार 260 ग्राम से कम न हो	प्रत्येक	325.10
	17.70.2	38 मि.मी. एक शाखा उपांग गढत 270 मिमी. ऊचाई सहित निकास युग्मकों के बीच से टेल पाइप की 260 मिमी. प्रभावकारी लम्बाई 77 मिमी. चौडाई न्यूनतम 25 मिमी. जलरोधी बॉटल फन्दे जिनका भार 263 ग्राम से कम न हो	प्रत्येक	325.10
17.71		अनुमोदति कोटि के खडकेदार जुडनारों सहित 109 मि.मी. चौडा, 125 मिमी. ऊँचा और दिवार से 112 मिमी. दूरी पर उसी सामग्री के ब्रैकटों सहित पीटीएमटी नाल साबुन का डिब्बा उपलब्ध करना और लगाना जिसका वजन 105 ग्राम से कम न हो	प्रत्येक	146.30
17.72		अनुमोदित कोटि और रंग के गुप्त जुडनारों की व्यवस्था सहित समलम्बी आकार के 215 मि.मी. लम्बे, 200 मिमी. चौडे, सामने की दीवार से 37 मिमी. न्यूनतम दूरी पर पी टी एम टी तौलिया छल्ला उपलब्ध कराना और लगाना, जिनका भार 88 ग्राम से कम न हो।	प्रत्येक	204.70

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
17.73	Providing and fixing PTMT towel rail complete with brackets fixed to wooden cleats with CP brass screws with concealed fittings arrangement of approved quality and colour.		
17.73.1	450 mm long towel rail with total length of 495 mm, 78 mm wide and effective height of 88 mm, weighing not less than 170 gms	each	573.60
17.73.2	600 mm long towel rail with total length of 645 mm, width 78 mm and effective height of 88 mm, weighing not less than 190 gms.	each	600.35
17.74	Providing and fixing PTMT shelf 440 mm long, 124 mm width and 36 mm height of approved quality and colour, weighing not less than 300 gms.	each	607.05
17.75	Providing and fixing PTMT 15 mm Urinal spreader size 95x69x100 mm with 1/2" BSP thread and shapes, weighing not less than 60 gms.	each	92.75
17.76	Providing and fixing PTMT urinal cock of approved quality and colour.		
17.76.1	15 mm nominal bore, 80 mm long, 42 mm high and 30mm wide with BSP female threads weighing not less than 48 gms	each	149.95
17.77	Providing and fixing M.S. holder bat clamp of approved design to sand cast iron/ cast iron (spun) pipes comprising of M.S. flat brackets made of 50x5 mm flat of specified shape, projecting 75 mm outside the wall surface and fixed on wall with 4nos, 6mm dia expansion hold fasteners, including drilling necessary holes in brick wall/ CC/ RCC surface and the cost of bolts etc. The pipes shall be fixed to the already fixed brackets with the help of 30 mm x1.6 mm galvanised M.S. flats of specified shape and of total length 420 mm and shall be fixed with M.S. nuts, bolts, & washers of size 25x6 mm, one bolts on each side of the pipe.		
17.77.1	Total bracket length 580 mm of approved shape and design (for single 100 mm dia pipe)	each	247.95
17.77.2	Total bracket length 810 mm of approved shape and design (for two 100 mm dia pipes)	each	306.90
17.77.3	Total bracket length 1040 mm of approved shape and design (for three 100 mm dia pipes)	each	365.65
17.78	Providing and fixing white vitreous china extended wall mounting water closet of size 780x370x690 mm of approved shape including providing & fixing white vitreous china cistern with dual flush fitting, of flushing capacity 3 litre/ 6 litre (adjustable to 4 litre/ 8 litres), including seat cover, and cistern fittings, nuts, bolts and gasket etc complete.	each	13036.55
17.79	Providing & fixing white vitreous china water less urinal of size 600 x 330 x 315 mm having antibacterial /germs free ceramic surface, fixed with cartridge having debris catcher and hygiene seal.	each	15968.65

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.73	अनुमोदित कोटि और रग के गुप्त जुडनारों की व्यवस्था सहित क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों, लकडी के गट्टो से जुडे ब्रैकेटो सहित सम्पूर्ण पी टी एम टी तौलिये की छडे उपलब्ध कराना और लगाना		
17.73.1	495 मिमी. की कुल लम्बाई के साथ 78 मिमी. चौडी तथा 88 मिमी. प्रभवकारी ऊँचाई की 450 मि.मी. लम्बी तौलिया टांगने की छड उपलब्ध कराना और लगाना जिसका भार 170 ग्राम से कम न हो	प्रत्येक	573.60
17.73.2	600 मिमी. की कुल लम्बाई के साथ 78 मिमी. चौडी तथा 88 मिमी. प्रभावकारी ऊँचाई की 600 मि.मी. लम्बी तौलिया टांगने की छड उपलब्ध कराना और लगाना जिसका भार 190 ग्राम से कम न हो	प्रत्येक	600.35
17.74	अनुमोदित कोटि और रंग की 440 मि.मी. लम्बी 124 मिमी. चौडी और 36 मिमी. ऊँची पी टी एम टी ताक पट्टी उपलब्ध कराना और लगाना, जिसका भार 300 ग्राम से कम न हो।	प्रत्येक	607.05
17.75	95 x 69 x 100 मिमी नाप के 1/2'' की बी. एस. पी. चूडी और आकर्षति के पी.टी.एम. टी. 15 मि.मी. मूत्रदानी विस्तारक उपलब्ध कराना और लगाना जिसका भार 60 ग्राम से कम न हो।	प्रत्येक	92.75
17.76	अनुमोदित कोटि और रंग की पी टी एम टी मूत्रदानी टोंटी उपलब्ध कराना और लगाना		
17.76.1	80 मिमी. लम्बा, 42 मि.मी. ऊँचा और 30 मिमी. चौडा बी एस पी भीतरी फिमेल चूडी सहित 15 मिमी. नामीप छेद करना	प्रत्येक	149.95
17.77	नरम इस्पात की अनुमोदित अभिकल्प वाली जकड–पट्टियों और बालू ढले लोहे/ढले लोहे (भ्रमि विधि से) नलो जिसके अन्तर्गत 50 x 5 मिमी विनिर्दिष्ट आकार के नरम इस्पात के सपाट ब्रैकेट, दीवार सतह से 75 मिमी. प्रक्षेपण तथा दीवार पर 6 मिमी. व्यास वाले विस्तराक बोंधना, ईट/सीमेन्ट कंक्रीट/प्रवलित सिमेन्ट कंक्रीट की दीवार की सतह पर आवश्यक छेद करना और कावलो आदि की लागत शामिल है, की व्यवस्था करना और लगाना। नल 30 मि.मी. x 1.6 मिमी. जस्तीकृत नरम इस्पात की सपाट और 420 मिमी. की कुल लम्बाई वाले विनिर्दिष्ट आधार के पहले से ब्रैकेटो में लगाए जाएगे और नरम इस्पात के ढिबरियों और कावलो के साथ लगाए जाएगे ओर 25 x 6 मिमी. नाप वाले वाशर, नल के प्रत्येक ओर काबले लगाए जाऐगे		
17.77.1	अनुमोदित आकर्षति और अभिकल्प के ब्रैकट की कुल लम्बाई 580 मि.मी. (100 मि.मी. व्यास वाले एक नल के लिए)	प्रत्येक	247.95
17.77.2	अनुमोदित आकर्षति और अभिकल्प के ब्रैकेट की कुल लम्बाई 810 मिमी. (100 मिमी. व्यास वाले दो नलो के लिए)	प्रत्येक	306.90
17.77.3	अनुमोदित आकर्षति और अभिकल्प के ब्रैकेट की कुल लम्बाई 1040 मिमी. (100 मिमी. व्यास वाले तीन नलो के लिए)	प्रत्येक	365.65
17.78	अनुमोदित आकार के 780 x 370 x 690 मि.मी. नाप के सफेद कांच चीनी मिटट्ी के दिवार पर लगाने वाले विस्तारित जलमलाधार पीठिका पात्र को उपलब्ध करवाना एवम् लगाने जिसमें 3 ली/ 6 ली की बहाव क्षमता के (4 ली/8 ली तक समायोजन) दोहरे/बहाव जुडनारों वाली टंकी उपलब्ध करवाना व लगवाना शामिल है, सीट कवर और टंकी जुडनारों, ढिबरियां, काबलो और गैसकिट इन्यादि सहित सम्पूर्ण।	प्रत्येक	13036.55
17.79	600 x 330 x 315 मि.मी. की बैक्ओरियारोधी/किटाणु रहित ऐसी निर्वाध मर्षतिका तल वाली सफेद कांच चीनी मिटट्ी की जल रहित मूत्रदानी उपलब्ध करवाना एवं लगवाना जोकि अवशेष समाहित करने और स्वस्छता की दर्षष्टि से पात्र से जुडा हुआ हो ।	प्रत्येक	15968.65

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
17.80	Providing and fixing white vitreous china battery based infrared sensor operated urinal of approx. size 610 x 390 x 370 mm having pre & post flushing with water (250 ml & 500 ml consumption), having water inlet from back side, including fixing to wall with suitable brackets all as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-charge.	each	7004.45
17.81	Providing and fixing floor mounted, white vitreous china single piece, double traps syphonic water closet of approved brand/make, shape, size and pattern including integrated white vitreous china cistern of capacity 10 litres with dual flushing system, including all fittings and fixtures with seat cover, cistern fittings, nuts, bolts and gasket etc including making connection with the existing P/S trap, complete in all respect as per directions of Engineer-in-Charge.	each	16100.40

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
17.80	लगभग 610 x 390 x 370 मि.मी. नाप के अवरक्त संवेदक द्वारा परिचालित बैटरी आधारित मूत्रदानी उपलब्ध करवाना व लगवाना जिसमें पहले व बाद में पानी बहाव (250 मि.मी व 500 मि.मी की खपत) हो जिसमें पानी गमन पीछे की तरफ से हो, इसे निर्माता विनिर्देशन तथा प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानुसार उपयुक्त बैकेट द्वारा दीवार पर लगाना शामिल है।	प्रत्येक	7004.45
17.81	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार हर तरह से संपूर्ण वर्तमान पी/एस नल में कनेक्शन देने सहित सभी फिटिंग्स तथा फिक्सचर के साथ सीट कवर, सिस्टर्न फिटिंग्स, नट्स, बोल्ट तथा गेसकेट सहित दो प्रकार की फ़्लाशिंग प्रणाली वाली 10 लीटर की क्षमता के आंतरिक व्हाइट विरचू चाइना सिस्टर्न सहित फ़्लोर मानुटेंड, व्हाइट वाइटरस चाइना सिंगल पीस, अनुमोदित बांड/मेक के डबल ट्रैप्स साइफोनिक वाटर क्लोजेट की व्यवस्था करना तथा उपलब्ध कराना।	प्रत्येक	16100.40

SUB HEAD : 18.0

WATER SUPPLY

उपशीर्ष : 18.0

जलापूर्ति

BASIC RATES (SH: 18.0 WATER SUPPLY)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0001	Hire charges of Coaltar Boiler 900 to 1400 litres	day	800.00
0010	Hire charges of Derrick monkey rope	day	750.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0593	C.P. Brass Extension Nipple (1/2"x2" size)	each	40.00
0761	Fuel wood	quintal	500.00
0771	Kerosene oil	litre	50.00
1301	Bleaching powder	quintal	1800.00
1304	Surface box for stop cock	each	125.00
1305	Surface box for sluice valve	each	210.00
1307	Surface box for water meter	each	250.00
1339	Brass bib-cock 15 mm dia	each	210.00
1340	Brass bib-cock 20 mm dia	each	225.00
1342	Brass stop-cock 15 mm dia	each	210.00
1343	Brass stop-cock 20 mm dia	each	225.00
1360	C.I. mouth, brass ferrule 15 mm dia	each	140.00
1361	C.I. mouth, brass ferrule 20 mm dia	each	160.00
1362	C.I. mouth, brass ferrule 25 mm dia	each	220.00
1373	Rubber insertions for 75 mm dia pipe joints	each	16.00
1374	Rubber insertions for 100 mm dia pipe joints	each	18.00
1375	Rubber insertions for 125 mm dia pipe joints	each	20.00
1376	Rubber insertions for 150 mm dia pipe joints	each	20.00
1377	Rubber insertions for 200 mm dia pipe joints	each	25.00
1378	Rubber insertions for 250 mm dia pipe joints	each	40.00
1379	Rubber insertions for 300 mm dia pipe joints	each	45.00
1380	Rubber insertions for 350 mm dia pipe joints	each	50.00
1381	Rubber insertions for 400 mm dia pipe joints	each	73.00
1382	Rubber insertions for 450 mm dia pipe joints	each	92.00
1383	Rubber insertions for 500 mm dia pipe joints	each	110.00
1384	Rubber insertions for 600 mm dia pipe joints	each	125.00
1397	Pig lead	kg	210.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 18.0 जलापूर्ति)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0001	900 से 1400 लीटर तक के लिए कोलतार बायलर का भाड़ा	दिन	800.00
0010	डेरिक मंकी रोप का भाड़ा	दिन	750.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड –1)	दिन	784.00
0117	सहायक फिटर या द्वितीय फिटर	दिन	714.00
0123	राजमिस्त्री (ईंट परतें) प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0124	राजमिस्त्री (ईंट परतें) द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0593	सी.पी.वास एक्स्टेशन निपल ½" x 2" साइज	प्रति	40.00
0761	ईंधन लकड़ी	क्विंटल	500.00
0771	मिट्टी का तेल	लीटर	50.00
1301	ब्लीचिंग पाउडर	क्विंटल	1800.00
1304	रोक टोंटी हेतु सतही पेटी	प्रत्येक	125.00
1305	स्लूस वाल्व हेतु सतही पेटी	प्रत्येक	210.00
1307	पानी के मीटर हेतु सतही पेटी	प्रत्येक	250.00
1339	15 मिमी व्यास की पीतल की टोंटी	प्रत्येक	210.00
1340	20 मिमी व्यास की पीतल की टोंटी	प्रत्येक	225.00
1342	15 मिमी व्यास की पीतल की रोक टोंटी	प्रत्येक	210.00
1343	20 मिमी व्यास की पीतल की रोक टोंटी	प्रत्येक	225.00
1360	15 मिमी व्यास के ढले लोहे के मुख और पीतल फेरुल	प्रत्येक	140.00
1361	20 मिमी व्यास के ढले लोहे के मुख एवं पीतल फेरुल	प्रत्येक	160.00
1362	25 मिमी व्यास के ढले लोहे के मुख एवं पीतल फेरुल	प्रत्येक	220.00
1373	80 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	16.00
1374	100 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	18.00
1375	125 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	20.00
1376	150 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	20.00
1377	200 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	25.00
1378	250 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	40.00
1379	300 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	45.00
1380	350 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	50.00
1381	400 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	73.00
1382	450 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	92.00
1383	500 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	110.00
1384	600 मिमी व्यास के नल जोड़ो हेतु रबड़ अंतःवेशन	प्रत्येक	125.00
1397	पिग सीसा	किलोग्राम	210.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1464	S & S.C.I. standard specials upto 300 mm dia (heavy class)	quintal	3800.00
1466	S & S.C.I. standard specials over 300 mm dia (heavy class)	quintal	3800.00
1468	Flanged C.I. standard specials upto 300 mm dia (heavy class)	quintal	5700.00
1470	Flanged C.I. standard specials over 300 mm dia (heavy class)	quintal	5250.00
1472	Casing pipe 100 mm dia	metre	340.00
1545	G.I. pipes 15 mm dia	metre	95.00
1546	G.I. pipes 20 mm dia	metre	130.00
1547	G.I. pipes 25 mm dia	metre	196.00
1548	G.I. pipes 32 mm dia	metre	225.00
1549	G.I. pipes 40 mm dia	metre	290.00
1550	G.I. pipes 50 mm dia	metre	360.00
1551	G.I. pipes 65 mm dia	metre	415.00
1552	G.I. pipes 80 mm dia	metre	525.00
1555	G.I. back (jam) nuts 25 mm dia	each	18.00
1559	G.I. back (jam) nuts 65 mm dia	each	25.00
1608	G.I. tees (equal) 25 mm	each	65.00
1612	G.I. tees (equal) 65 mm	each	452.00
1641	G.I. Union 15 mm nominal bore	each	35.00
1642	G.I. Union 20 mm nominal bore	each	55.00
1643	G.I. Union 25 mm nominal bore	each	115.00
1644	G.I. Union 32 mm nominal bore	each	145.00
1645	G.I. Union 40 mm nominal bore	each	230.00
1646	G.I. Union 50 mm nominal bore	each	310.00
1647	G.I. Union 65 mm nominal bore	each	525.00
1648	G.I. Union 80 mm nominal bore	each	575.00
1649	Polyethylene water storage tank with cover and suitable locking arrangement	per litre	6.10
1687	Unplasticised P.V.C. connection pipe with brass union 30 cm long 15 mm bore	each	30.00
1688	Unplasticised P.V.C. connection pipe with brass union 30 cm long 20 mm bore	each	35.00
1689	Unplasticised P.V.C. connection pipe with brass union 45 cm long 15 mm bore	each	35.00
1690	Unplasticised P.V.C. connection pipe with brass union 45 cm long 20 mm bore	each	48.00
1693	S.C.I. hand pump	each	700.00
1878	Shower rose C.P. brass for 15 to 20 mm inlet 100 mm dia	each	110.00
1879	Shower rose C.P. brass for 15 to 20 mm inlet 150 mm dia	each	125.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1464	300 मिमी व्यास तक के (भारी श्रेणी के) बालू ढ़ले लोहे के मानक विशेष जुडनारें	क्विंटल	3800.00
1466	300 मिमी व्यास के ऊपर के (भारी श्रेणी के) बालू ढ़ले लोहे के मानक विशेष जुडनारें	क्विंटल	3800.00
1468	300 मिमी व्यास तक के (भारी श्रेणी के) ढ़ले लोहे के युग्मक मानक विशेष जुडनारें	क्विंटल	5700.00
1470	300 मिमी व्यास के ऊपर के (भारी श्रेणी के) ढ़ले लोहे के युग्मक मानक विशेष जुडनारें	क्विंटल	5250.00
1472	100 मिमी व्यास का केसिंग नल	मीटर	340.00
1545	15 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	95.00
1546	20 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	130.00
1547	25 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	196.00
1548	32 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	225.00
1549	40 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	290.00
1550	50 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	360.00
1551	65 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	415.00
1552	80 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के नल	मीटर	525.00
1555	25 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के पष्ठ (जाम) नट	प्रत्येक	18.00
1559	65 मिमी व्यास के जस्ती लोहे के पष्ठ (जाम) नट	प्रत्येक	25.00
1608	25 मिमी व्यास की जस्ती लोहे के टी (समान)	प्रत्येक	65.00
1612	65 मिमी व्यास की जस्ती लोहे के टी (समान)	प्रत्येक	452.00
1641	15 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	35.00
1642	20 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	55.00
1643	25 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	115.00
1644	32 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	145.00
1645	40 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	230.00
1646	50 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	310.00
1647	65 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	525.00
1648	80 मिमी व्यास की नामीय छिद्र की जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक)	प्रत्येक	575.00
1649	ढक्कन और समुचित ताले की व्यवस्था सहित पोलिथीलेन पानी भंडारण टैंक	प्रति लीटर	6.10
1687	15 मिमी व्यास के नामीय छिद्र के 30 सेमी लंबे पीतल की यूनियन सहित अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन (संयोजन)	प्रत्येक	30.00
1688	20 मिमी व्यास के नामीय छिद्र के 30 सेमी लंबे पीतल की यूनियन सहित अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन (संयोजन)	प्रत्येक	35.00
1689	15 मिमी व्यास के नामीय छिद्र के 45 सेमी लंबे पीतल की यूनियन सहित अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन (संयोजन)	प्रत्येक	35.00
1690	20 मिमी व्यास के नामीय छिद्र के 45 सेमी लंबे पीतल की यूनियन सहित अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन (संयोजन)	प्रत्येक	48.00
1693	बालू ढले लोहे का हैंड पम्प	प्रत्येक	700.00
1878	100 मिमी व्यास के 15 से 20 मिमी व्यास के इनलैट हेतु सीपी ब्रास के शावर रोज	प्रत्येक	110.00
1879	150 मिमी व्यास के 15 से 20 मिमी व्यास के इनलैट हेतु सीपी ब्रास के शावर रोज	प्रत्येक	125.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1881	Spun yarn	kg	55.00
1882	Strainer brass 40 mm dia 1.5 metre long	each	625.00
1922	H.P. or L.P. ball valve with polythene floats: 15 mm dia	each	215.00
1923	H.P. or L.P. ball valve with polythene floats: 20 mm dia	each	240.00
1924	H.P. or L.P. ball valve with polythene floats: 25 mm dia	each	230.00
1926	20 mm dia Gunmetal gate valve with wheel	each	325.00
1927	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 25 mm dia	each	375.00
1928	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 32 mm dia	each	415.00
1929	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 40 mm dia	each	500.00
1930	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 50 mm dia	each	625.00
1931	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 65 mm dia	each	1080.00
1932	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 80 mm dia	each	1625.00
1933	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 25 mm dia	each	350.00
1934	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 32 mm dia	each	475.00
1935	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 40 mm dia	each	575.00
1936	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 50 mm dia	each	840.00
1937	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 65 mm dia	each	1525.00
1938	Gunmetal non-return valve-horizontal (screwed end) 80 mm dia	each	2300.00
1940	C.I. sluice valve (with caps) class I: 100 mm dia	each	2450.00
1941	C.I. sluice valve (with caps) class I : 125 mm dia	each	2610.00
1942	C.I. sluice valve (with caps) class I: 150 mm dia	each	3650.00
1943	C.I. sluice valve (with caps) class I : 200 mm dia	each	7600.00
1944	C.I. sluice valve (with caps) class I : 250 mm dia	each	10980.00
1945	C.I. sluice valve (with caps) class I: 300 mm dia	each	15500.00
1956	Bolts and nuts 16 mm dia 60 mm long	each	11.50
1957	Bolts and nuts 16 mm dia 65 mm long	each	13.00
1958	Bolts and nuts 20 mm dia 65 mm long	each	15.00
1959	Bolts and nuts 20 mm dia 70 mm long	each	17.50
1960	Bolts and nuts 20 mm dia 75 mm long	each	17.00
1961	Bolts and nuts 20 mm dia 80 mm long	each	17.00
1962	Bolts and nuts 24 mm dia 85 mm long	each	27.00
1963	Bolts and nuts 24 mm dia 90 mm long	each	31.00
1964	Bolts and nuts 27 mm dia 100 mm long	each	37.00
2271	Carriage of G.I. pipes below 100 mm dia	tonne	145.72
2272	Carriage of Stainless Steel pipes below 100 mm dia	tonne	145.72
2309	Carriage of Cast Iron fittings	tonne	145.72
2319	Carriage of Spun iron S & S pipes 100 mm dia	100 metre	358.32

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1881	स्पन यार्न	किग्रा	55.00
1882	1.5 मीटर लम्बे 40 मिमी व्यास के स्ट्रेनर ब्रास	प्रत्येक	625.00
1922	15 मिमी व्यास के पोलिथीन फलोटों सहित एचपी या एलपी गोल वाल्व	प्रत्येक	215.00
1923	20 मिमी व्यास के पोलिथीन फलोटों सहित एचपी या एलपी गोल वाल्व	प्रत्येक	240.00
1924	25 मिमी व्यास के पोलिथीन फलोटों सहित एचपी या एलपी गोल वाल्व	प्रत्येक	230.00
1926	20 मिमी व्यास घन मेटल गेट वाल्ब चकरी सहित	प्रत्येक	325.00
1927	25 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	375.00
1928	32 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	415.00
1929	40 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	500.00
1930	50 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	625.00
1931	65 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	1080.00
1932	80 मिमी व्यास के ढले लोहे के पहिए (चूडीदार सिरे वाले) सहित पीतल फुल वे वाल्व	प्रत्येक	1625.00
1933	25 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	350.00
1934	32 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	475.00
1935	40 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	575.00
1936	50 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	840.00
1937	65 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	1525.00
1938	80 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चूडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	2300.00
1940	100 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	2450.00
1941	125 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	2610.00
1942	150 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	3650.00
1943	200 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	7600.00
1944	250 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	10980.00
1945	300 मिमी व्यास का श्रेणी–1 का ढले लोहे का सलूईस वाल्व (टोपियों सहित)	प्रत्येक	15500.00
1956	60 मिमी लम्बे 16 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	11.50
1957	65 मिमी लम्बे 16 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	13.00
1958	65 मिमी लम्बे 20 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	15.00
1959	70 मिमी लम्बे 20 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	17.50
1960	75 मिमी लम्बे 20 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	17.00
1961	80 मिमी लम्बे 20 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	17.00
1962	85 मिमी लम्बे 24 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	27.00
1963	90 मिमी लम्बे 24 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	31.00
1964	100 मिमी लम्बे 27 मिमी व्यास के बोल्ट एवं नट	प्रत्येक	37.00
2271	100 मिमी व्यास के कम से कम जस्ती लोहे की पाईपों की ढुलाई	टन	145.72
2272	स्टेनलेस इस्पात पाइप 100 मिमी व्यास से कम	टन	145.72
2309	ढले लोहे की जुडनारों की ढुलाई	टन	145.72
2319	100 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	358.32

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
2320	Carriage of Spun iron S & S pipes 125 mm dia	100 metre	478.64
2321	Carriage of Spun iron S & S pipes 150 mm dia	100 metre	597.20
2322	Carriage of Spun iron S & S pipes 200 mm dia	100 metre	971.45
2323	Carriage of Spun iron S & S pipes 250 mm dia	100 metre	1380.48
2324	Carriage of Spun iron S & S pipes 300 mm dia	100 metre	1706.30
2325	Carriage of Spun iron S & S pipes 350 mm dia	100 metre	2388.82
2326	Carriage of Spun iron S & S pipes 400 mm dia	100 metre	3257.48
2327	Carriage of Spun iron S & S pipes 450 mm dia	100 metre	3981.36
2328	Carriage of Spun iron S & S pipes 500 mm dia	100 metre	3981.36
2329	Carriage of Spun iron S & S pipes 600mm dia	100 metre	5972.04
2330	Carriage of C.I. pipes 500 mm dia	100 metre	3981.36
2331	Carriage of R.C.C. pipes 900 mm dia	100 metre	8958.06
2332	Carriage of R.C.C. pipes 1000 mm dia	100 metre	11944.08
2333	Carriage of R.C.C. pipes 1100 mm dia	100 metre	11944.08
2334	Carriage of R.C.C. pipes 1200 mm dia	100 metre	11944.08
2335	Carriage of sand	cum	163.93
2341	Carriage of Pig lead	tonne	145.72
2343	Carriage of Ductile Iron pipes (k7) 100 mm dia	100 metre	358.32
2344	Carriage of Cast iron pipes 150 mm dia	100 metre	597.20
2345	Carriage of Cast iron pipes 200 mm dia	100 metre	971.45
2346	Carriage of Cast iron pipes 250 mm dia	100 metre	1380.48
2347	Carriage of Cast iron pipes 300 mm dia	100 metre	1706.30
2348	Carriage of Cast iron pipes 350 mm dia	100 metre	2388.82
2349	Carriage of Cast iron pipes 400 mm dia	100 metre	3257.48
2350	Carriage of Cast iron pipes 450 mm dia	100 metre	3981.36
2351	Carriage of Cast iron pipes 500 mm dia	100 metre	3981.36
2352	Carriage of Cast iron pipes 600 mm dia	100 metre	5972.04
2353	Carriage of Cast iron pipes 700 mm dia	100 metre	5972.04
2355	Carriage of Cast iron pipes 800 mm dia	100 metre	5972.04
2356	Carriage of Cast iron pipes 900 mm dia	100 metre	8958.06
2357	Carriage of Cast iron pipes 1000 mm dia	100 metre	11944.08
3080	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 25 mm dia	each	400.00
3084	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 32 mm dia	each	550.00
3088	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 40 mm dia	each	750.00
3092	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 50 mm dia	each	950.00
3096	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 65 mm dia	each	1550.00
3300	Gunmetal non-return valve - vertical (screwed end) 80 mm dia	each	2600.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
2320	125 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	478.64
2321	150 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	597.20
2322	200 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	971.45
2323	250 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	1380.48
2324	300 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	1706.30
2325	350 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	2388.82
2326	400 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3257.48
2327	450 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3981.36
2328	500 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3981.36
2329	600 मिमी व्यास की स्पन लोहे की मूषल कोटर सिरों वाली पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	5972.04
2330	500 मिमी व्यास के ढले लोहे पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3981.36
2331	900 मिमी व्यास की आरसीसी (प्रबलित सीमेंट कंक्रीट) पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	8958.06
2332	1000 मिमी व्यास की प्रबलित सीमेंट कंक्रीट पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	11944.08
2333	1100 मिमी व्यास की प्रबलित सीमेंट कंक्रीट पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	11944.08
2334	1200 मिमी व्यास की प्रबलित सीमेंट कंक्रीट पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	11944.08
2335	यमुना रेत	घन मीटर	163.93
2341	पिग सीसे की ढुलाई	टन	145.72
2343	100 मिमी व्यास की डक्टाईल लोहे की पाईपों (के–7) की ढुलाई	100 मीटर	358.32
2344	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	597.20
2345	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	971.45
2346	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	1380.48
2347	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	1706.30
2348	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	2388.82
2349	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3257.48
2350	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3981.36
2351	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	3981.36
2352	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	5972.04
2353	700 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	5972.04
2355	800 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	5972.04
2356	900 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	8958.06
2357	1000 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईपों की ढुलाई	100 मीटर	11944.08
3080	25 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	400.00
3084	32 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	550.00
3088	40 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	750.00
3092	50 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	950.00
3096	65 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	1550.00
3300	80 मिमी व्यास का गनमैटल नान–रिटर्न वाल्व–क्षैतिज (चुडीदार सिरे वाला)	प्रत्येक	2600.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3311	C.I. sluice valve (with caps) class II : 100 mm dia	each	2700.00
3314	C.I. sluice valve (with caps) class II : 125 mm dia	each	3300.00
3317	C.I. sluice valve (with caps) class II : 150 mm dia	each	4100.00
3320	C.I. sluice valve (with caps) class II : 200 mm dia	each	8900.00
3321	C.I. sluice valve (with caps) class II : 250 mm dia	each	15000.00
3326	C.I. sluice valve (with caps) class II : 300 mm dia	each	18500.00
3327	15 mm Battery Based Sensor Pillar Cock	each	6000.00
3862	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 15 mm outer dia	metre	310.00
3863	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 22 mm outer dia	metre	500.00
3864	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 28 mm outer dia	metre	650.00
3865	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 35 mm outer dia	metre	945.00
3866	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 42 mm outer dia	metre	1160.00
3867	SS pipe 316L grade as per IS 6911:2017 with press fit technology and conforming to EN-10312 standard 54 mm outer dia	metre	1500.00
3868	Coupling/Socket fittings for 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	215.00
3869	Coupling/Socket fittings for 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	270.00
3870	Coupling/Socket fittings for 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	315.00
3871	Coupling/Socket fittings for 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	395.00
3872	Coupling/Socket fittings for 42 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	535.00
3873	Coupling/Socket fittings for 54 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	640.00
3874	Reducer for 22 mm X 15 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	255.00
3875	Reducer for 28 mm X 15 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	310.00
3876	Reducer for 28 mm X 22 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	375.00
3877	Reducer for 35 mm X 22 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	380.00
3878	Reducer for 35 mm X 28 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	470.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3311	100 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	2700.00
3314	125 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	3300.00
3317	150 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	4100.00
3320	200 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	8900.00
3321	250 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	15000.00
3326	300 मिमी व्यास का ढले लोहे का सलूइस वाल्व (टोपी सहित) श्रेणी–2;	प्रत्येक	18500.00
3327	15 मि.मी. बैटरी आधारित संवेदी स्तंभ टोंटी	प्रत्येक	6000.00
3862	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 15 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	310.00
3863	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 22 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	500.00
3864	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 28 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	650.00
3865	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 35 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	945.00
3866	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 42 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	1160.00
3867	आईएस 6911:2017 के अनुसार प्रेस फिट तकनीक के साथ और ईएन–10312 मानक 54 मिमी बाहरी व्यास के अनुरूप एसएस पाइप 316 एलग्रेड	मीटर	1500.00
3868	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	215.00
3869	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	270.00
3870	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	315.00
3871	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	395.00
3872	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	535.00
3873	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	640.00
3874	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यागस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	255.00
3875	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यूस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	310.00
3876	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	375.00
3877	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी x 22मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	380.00
3878	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल क 35 मिमी x 28मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	470.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3879	Reducer for 42 mm X 22 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	605.00
3880	Reducer for 42 mm X 28 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	690.00
3881	Reducer for 42 mm X 35 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	720.00
3882	Reducer for 54 mm X 28 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	835.00
3883	Reducer for 54 mm X 35 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	990.00
3884	Reducer for 54 mm X 42 mm outer Dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1030.00
3885	Sleeve/Slip Coupling / Socket 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	375.00
3886	Sleeve/Slip Coupling / Socket 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	450.00
3887	Sleeve/Slip Coupling / Socket 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	520.00
3888	Sleeve/Slip Coupling / Socket 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	580.00
3889	Sleeve/Slip Coupling / Socket 42 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	670.00
3890	Sleeve/Slip Coupling / Socket 54 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	955.00
3891	Elbow 90° for 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	305.00
3892	Elbow 90° for 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	430.00
3893	Elbow 90° for 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	575.00
3894	Elbow 90° for 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	940.00
3895	Elbow 90° for 42 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1520.00
3896	Elbow 90° for 54 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2010.00
3897	Equal Tee for 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	500.00
3898	Equal Tee for 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	585.00
3899	Equal Tee for 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	720.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3879	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	605.00
3880	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42मिमी x 28मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	690.00
3881	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42मिमी x 35मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	720.00
3882	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54मिमी x 28मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	835.00
3883	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54मिमी x 35मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	990.00
3884	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54मिमी x 42मिमी बाहरी व्यायस एसएस पाइप के लिए रेड्यूसर	प्रत्येक	1030.00
3885	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	375.00
3886	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	450.00
3887	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	520.00
3888	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	580.00
3889	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	670.00
3890	आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप की स्लीव/स्लिप कपलिंग/ सॉकेट	प्रत्येक	955.00
3891	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	305.00
3892	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	430.00
3893	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	575.00
3894	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	940.00
3895	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	1520.00
3896	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए एल्बो 90^0	प्रत्येक	2010.00
3897	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	500.00
3898	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	585.00
3899	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	720.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3900	Equal Tee for 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	895.00
3901	Equal Tee for 42 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1250.00
3902	Equal Tee for 54 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1500.00
3903	Reducing Tee for 22 mm X 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	575.00
3904	Reducing Tee for 28 mm X 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	715.00
3905	Reducing Tee for 28 mm X 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	710.00
3906	Reducing Tee for 35 mm X 15 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	900.00
3907	Reducing Tee for 35 mm X 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	905.00
3908	Reducing Tee for 35 mm X 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	915.00
3909	Reducing Tee for 42 mm X 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1280.00
3910	Reducing Tee for 42 mm X 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1265.00
3911	Reducing Tee for 42 mm X 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1290.00
3912	Reducing Tee for 54 mm X 22 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1500.00
3913	Reducing Tee for 54 mm X 28 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1540.00
3914	Reducing Tee for 54 mm X 35 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1550.00
3915	Reducing Tee for 54 mm X 42 mm outer dia SS pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1570.00
3916	Stainless steel Female thread Tee for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	560.00
3917	Stainless steel Female thread Tee for 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	615.00
3918	Stainless steel Female thread Tee for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	690.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3900	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	895.00
3901	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	1250.00
3902	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए समान टी	प्रत्येक	1500.00
3903	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	575.00
3904	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	715.00
3905	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	710.00
3906	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी x 15मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	900.00
3907	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	905.00
3908	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी x 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	915.00
3909	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1280.00
3910	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी x 28 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1265.00
3911	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी x 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1290.00
3912	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1500.00
3913	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी x 28मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1540.00
3914	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी x 35 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1550.00
3915	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी x 42 मिमी बाहरी व्यास एसएस पाइप के लिए रेड्यूसिंग टी	प्रत्येक	1570.00
3916	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	560.00
3917	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	615.00
3918	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	690.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3919	Stainless steel Female thread Tee for 28 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	730.00
3920	Stainless steel Female thread Tee for 28 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	755.00
3921	Stainless steel Female thread Tee for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	840.00
3922	Stainless steel Female thread Tee for 35 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	845.00
3923	Stainless steel Female thread Tee for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1159.00
3924	Stainless steel Female thread Tee for 42 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1346.00
3925	Stainless steel Female thread Tee for 54 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1920.00
3926	Stainless steel Female thread Tee for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2307.00
3927	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	440.00
3928	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	495.00
3929	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	580.00
3930	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	955.00
3931	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1020.00
3932	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1565.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3919	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूटनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	730.00
3920	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	755.00
3921	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1"न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	840.00
3922	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	845.00
3923	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यू6नतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	1159.00
3924	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	1346.00
3925	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	1920.00
3926	आईएस 6911: 2017 के अनुसा रऔर ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास x 2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेड टी	प्रत्येक	2307.00
3927	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	440.00
3928	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	495.00
3929	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	580.00
3930	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	955.00
3931	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	1020.00
3932	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	1565.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3933	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2400.00
3934	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	405.00
3935	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	480.00
3936	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	505.00
3937	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	665.00
3938	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	970.00
3939	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1415.00
3940	Stainless steel Male threaded Connector/ Adapter for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1895.00
	Female Threaded Elbow 90°		
3941	SS Female Threaded Elbow 90° for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	640.00
3942	SS Female Threaded Elbow 90° for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	860.00
3943	SS Female Threaded Elbow 90° for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1180.00
3944	SS Female Threaded Elbow 90° for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1917.00
3945	SS Female Threaded Elbow 90° for 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2088.00
3946	SS Female Threaded Elbow 90° for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	3227.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3933	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास x 2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील फीमेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	2400.00
3934	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	405.00
3935	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	480.00
3936	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	505.00
3937	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	665.00
3938	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	970.00
3939	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर	प्रत्येक	1415.00
3940	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास x 2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए स्टेनलेस स्टील मेल थ्रेडेड कनेक्टर/एडेप्टर फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	1895.00
3941	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	640.00
3942	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	860.00
3943	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	1180.00
3944	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	1917.00
3945	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	2088.00
3946	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास x 2 ″न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस फीमेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	3227.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3947	SS Male Threaded Elbow 90° for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	525.00
3948	SS Male Threaded Elbow 90° for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	790.00
3949	SS Male Threaded Elbow 90° for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1045.00
3950	SS Male Threaded Elbow 90° for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1440.00
3951	SS Male Threaded Elbow 90° for 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2635.00
3952	SS Male Threaded Elbow 90° for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2998.00
3953 I	Stainless steel Cap for 15 mm outer dia pipe of grade 316L as per S 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	320.00
3954	Stainless steel Cap for 22 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	415.00
3955	Stainless steel Cap for 28 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	515.00
3956	Stainless steel Cap for 35 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	720.00
3957	Stainless steel Cap for 42 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1565.00
3958	Stainless steel Cap for 54 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1720.00
3959	Stainless steel Pipe Bridge for 15 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	415.00
3960	Stainless steel Pipe Bridge for 22 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1110.00
3961	Stainless steel Pipe Bridge for 28 mm outer dia pipe of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1526.00
3962	SS Male Union for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	885.00
3963	SS Male Union for 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	895.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3947	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	525.00
3948	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	790.00
3949	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास x 1 "न्यूनतम व्यास थ्रेडेड के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	1045.00
3950	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	1440.00
3951	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	2635.00
3952	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 54 मिमी बाहरी व्यास x 2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0	प्रत्येक	2998.00
3953	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	320.00
3954	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	415.00
3955	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	515.00
3956	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	720.00
3957	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	1565.00
3958	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 54 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टील कैप	प्रत्येक	1720.00
3959	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टीलपाइप ब्रिज	प्रत्येक	415.00
3960	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टीलपाइप ब्रिज	प्रत्येक	1110.00
3961	आईएस 6911: 2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप ग्रेड 316 एल के 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए स्टेनलेस स्टीलपाइप ब्रिज	प्रत्येक	1526.00
3962	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 15 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	885.00
3963	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 22 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	895.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3964	SS Male Union for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1025.00
3965	SS Male Union for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1805.00
3966	SS Male Union for 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1885.00
3967	SS Male Union for 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	2130.00
3968	SS Male Union for 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	3680.00
3969	SS Female Union for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	950.00
3970	SS Female Union for 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	1280.00
3971	SS Female Transition Elbow/ FTE for 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	649.00
3972	SS Female Transition Elbow/ FTE for 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	900.00
3973	SS Female Transition Elbow/ FTE for 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard	each	870.00
6501	Sand zone V (Jamuna)	cum	1300.00
7257	C.P. Brass bibcock 15 mm	each	300.00
7258	C.P. Brass long nose bibcock 15 mm	each	500.00
7259	C.P. Brass long body bibcock 15 mm	each	500.00
7260	C.P. Brass stop cock (concealed) 15 mm	each	420.00
7261	C.P. Brass angle valve 15 mm	each	350.00
7400	15 mm PTMT bib cock	each	65.00
7401	15 mm PTMT bib cock with flange (fancy)	each	90.00
7402	15 mm PTMT bib cock long body with flange	each	100.00
7403	15 mm dia PTMT stop cock (male thread)	each	60.00
7405	20 mm dia PTMT stop cock	each	68.00
7406	PTMT pillar cock	each	115.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3964	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	1025.00
3965	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 28 मिमी बाहरी व्यास x 1" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	1805.00
3966	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	1885.00
3967	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	2130.00
3968	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 54 मिमी बाहरी व्यास x 2" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस मेल यूनियन	प्रत्येक	3680.00
3969	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस फीमेल यूनियन	प्रत्येक	950.00
3970	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 28 मिमी बाहरी व्यास x 3/4" न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस फीमेल यूनियन	प्रत्येक	1280.00
3971	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 " न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस फीमेल ट्रज़िशन एल्बो/ एफटीई	प्रत्येक	649.00
3972	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 " न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस फीमेल ट्रज़िशन एल्बो/ एफटीई	प्रत्येक	900.00
3973	आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानक के अनुरूप 15 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 " न्यूनतम व्यास, 316 एल ग्रेड में थ्रेड किया गया, के लिए एसएस फीमेल ट्रज़िशन एल्बो/ एफटीई	प्रत्येक	870.00
6501	रेत (यमुना) क्षेत्र 5	घन मी.	1300.00
7257	15 मिमी व्यास की क्रोमियम–युक्त पीतल बिब टोंटी	प्रत्येक	300.00
7258	15 मिमी व्यास की क्रोमियम–युक्त पीतल की लम्बी नोज बिब टोंटी	प्रत्येक	500.00
7259	15 मिमी व्यास की क्रोमियम–युक्त पीतल की लांग वाडी बिब टोंटी	प्रत्येक	500.00
7260	15 मिमी व्यास की क्रोमियम–युक्त पीतल की रोक टोंटी (कनसीलड)	प्रत्येक	420.00
7261	15 मिमी व्यास की क्रोमियम–युक्त एंगल–वाल्व	प्रत्येक	350.00
7400	15 मिमी व्यास की पीटीएमटी बिब टोंटी	प्रत्येक	65.00
7401	15 मिमी व्यास की फलेंज सहित पीटीएमटी बिब टोंटी (फेंसी)	प्रत्येक	90.00
7402	15 मिमी व्यास की फलेंज सहित लम्बी वाडी पीटीएमटी बिब टोंटी	प्रत्येक	100.00
7403	15 मिमी व्यास की पीटीएमटी रोक टोंटी (मेल थ्रेड)	प्रत्येक	60.00
7405	20 मिमी व्यास की पीटीएमटी रोक टोंटी	प्रत्येक	68.00
7406	पीटीएमटी स्तम्भ टोंटी	प्रत्येक	115.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7407	PTMT push cock 15 mm dia	each	55.00
7408	PTMT push cock 12 mm dia 20 mm BSP	each	45.00
7409	PTMT grating 100 mm dia	each	16.00
7410	PTMT Pillar cock (fancy) 15 mm foam flow	each	125.00
7411	125 mm grating with waste hole	each	25.00
7412	Rectangular type with openable circular lid 150 mm size 18 mm high with 100 mm dia (110 gm)	each	118.00
7415	Double acting air valve 50 mm	each	3715.00
7416	Double acting air valve 80 mm	each	4525.00
7417	Double acting air valve 100 mm	each	5910.00
7418	Water meter (including testing charges) 80 mm	each	2030.00
7419	Water meter (including testing charges) 100 mm	each	3143.00
7420	Water meter (including testing charges) 150 mm	each	4765.00
7421	Water meter (including testing charges) 200 mm	each	5145.00
7422	Dirt box strainer 80 mm	each	2680.00
7423	Dirt box strainer 100 mm	each	4370.00
7424	Dirt box strainer 150 mm	each	5540.00
7425	Dirt box strainer 200 mm	each	7860.00
7495	PTMT Ball Cock 15mm complete with Epoxy Coated Aluminium Rod & H.D. Ball	each	75.00
7496	PTMT Ball Cock 20mm complete with Epoxy Coated Aluminium Rod & H.D. Ball	each	110.00
7497	PTMT Ball Cock 25mm complete with Epoxy Coated Aluminium Rod & H.D. Ball	each	275.00
7498	PTMT Ball Cock 40mm complete with Epoxy Coated Aluminium Rod & H.D. Ball	each	420.00
7499	PTMT Ball Cock 50mm complete with Epoxy Coated Aluminium Rod & H.D. Ball	each	820.00
7500	PTMT Angle Stop cock with Flange 15 mm	each	85.00
7501	PTMT Swiveling shower 15 mm	each	65.00
7509	PTMT Soap Dish/Holder 138x102x75 mm	each	58.00
7651	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 100 mm dia	metre	765.00
7652	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 150 mm dia	metre	1150.00
7653	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 200 mm dia	metre	1575.00
7654	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 250 mm dia	metre	2200.00
7655	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to 1.S. 8329 - 300 mm dia	metre	2750.00
7656	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 350 mm dia	metre	3350.00
7657	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to 1.S. 8329 - 400 mm dia	metre	4300.00
7658	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to 1.S. 8329 - 450 mm dia	metre	5000.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7407	15 मिमी व्यास की पीटीएमटी पुश–टोंटी	प्रत्येक	55.00
7408	12 मिमी व्यास की 20 मिमी बीएसपी पीटीएमटी पुश–टोंटी	प्रत्येक	45.00
7409	100 मिमी व्यास की पीटीएमटी ग्रेटिंग	प्रत्येक	16.00
7410	15 मिमी फोम फ्लो वाली पीटीएमटी स्तम्भ टोंटी (फैंसी)	प्रत्येक	125.00
7411	वेष्ट छिद्र सहित 125 मिमी व्यास की ग्रेटिंग	प्रत्येक	25.00
7412	100 मिमी व्यास सहित (110 ग्राम) 18 मिमी ऊंचे आकार की 150 मिमी व्यास की आवष्त योग्य सकुर्लर लिड सहित आयताकार श्रेणी की	प्रत्येक	118.00
7415	50 मिमी व्यास का डबल एक्टिंग वायु वाल्व	प्रत्येक	3715.00
7416	80 मिमी व्यास का डबल एक्टिंग वायु वाल्व	प्रत्येक	4525.00
7417	100 मिमी व्यास का डबल एक्टिंग वायु वाल्व	प्रत्येक	5910.00
7418	80 मिमी व्यास की जल मीटर (परीक्षण प्रभारों सहित)	प्रत्येक	2030.00
7419	100 मिमी व्यास की जल मीटर (परीक्षण प्रभारों सहित)	प्रत्येक	3143.00
7420	150 मिमी व्यास की जल मीटर (परीक्षण प्रभारों सहित)	प्रत्येक	4765.00
7421	200 मिमी व्यास की जल मीटर (परीक्षण प्रभारों सहित)	प्रत्येक	5145.00
7422	80 मिमी व्यास का डर्ट बक्स सरेनर	प्रत्येक	2680.00
7423	100 मिमी व्यास का डर्ट बक्स सरेनर	प्रत्येक	4370.00
7424	150 मिमी व्यास का डर्ट बक्स सरेनर	प्रत्येक	5540.00
7425	200 मिमी व्यास का डर्ट बक्स सरेनर	प्रत्येक	7860.00
7495	इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम सड़क एवं एचडी बाल सहित 15 मिमी व्यास की पीटीएमटी गोल टोंटी संपूर्ण	प्रत्येक	75.00
7496	इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम सड़क एवं एचडी बाल सहित 20 मिमी व्यास की पीटीएमटी गोल टोंटी संपूर्ण	प्रत्येक	110.00
7497	इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम सड़क एवं एचडी बाल सहित 25 मिमी व्यास की पीटीएमटी गोल टोंटी संपूर्ण	प्रत्येक	275.00
7498	इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम सड़क एवं एचडी बाल सहित 40 मिमी व्यास की पीटीएमटी गोल टोंटी संपूर्ण	प्रत्येक	420.00
7499	इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम सड़क एवं एचडी बाल सहित 50 मिमी व्यास की पीटीएमटी गोल टोंटी संपूर्ण	प्रत्येक	820.00
7500	15 मिमी व्यास के कोरदार सहित कोणीय (एंगल) पीटीएमटी रोक टोंटी	प्रत्येक	85.00
7501	15 मिमी व्यास के पीटीएमटी सवाईवलिंग शावर	प्रत्येक	65.00
7509	138X102X75 मिमी का पीटीएमटी सावुन डिश/होल्डर	प्रत्येक	58.00
7651	100 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	765.00
7652	150 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1150.00
7653	200 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1575.00
7654	250 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2200.00
7655	300 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2750.00
7656	350 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	3550.00
7657	400 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	4300.00
7658	450 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	5000.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7659	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 500 mm dia	metre	6270.00
7660	Ductile Iron class K -9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 600 mm dia	metre	7560.00
7661	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 700 mm dia	metre	10500.00
7662	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 750 mm dia	metre	11350.00
7663	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 800 mm dia	metre	11450.00
7664	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 900 mm dia	metre	13900.00
7665	Ductile Iron class K - 9 pipe Conforming to I.S. 8329 - 1000 mm dia	metre	15550.00
7666	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 100 mm dia	each	29.00
7668	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 150 mm dia	each	33.00
7669	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 200 mm dia	each	60.00
7670	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 250 mm dia	each	70.00
7671	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 300 mm dia	each	100.00
7672	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 350 mm dia	each	116.00
7673	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 400 mm dia	each	210.00
7674	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 450 mm dia	each	250.00
7675	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 500 mm dia	each	270.00
7676	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 600 mm dia	each	356.00
7677	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 700 mm dia	each	510.00
7678	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 750 mm dia	each	600.00
7679	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 800 mm dia	each	705.00
7680	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 900 mm dia	each	910.00
7681	Rubber Gaskets Conforming to I.S 5382 of S.B.R quality 1000 mm dia	each	1080.00
7682	Ductile Iron K - 12 specials suitable for push on jointing up to 600 mm dia	quintal	12400.00
7683	Ductile Iron K - 12 specials suitable for push on jointing over 600 mm dia	quintal	17200.00
7684	Ductile Iron specials suitable for mechanical jointing as per I.S. 9523 - up to 600 mm dia	quintal	13050.00
7685	Ductile Iron Specials suitable for mechanical jointing as per I.S. 9523 over 600 mm dia	quintal	18750.00
7686	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 100 mm dia	metre	1100.00
7687	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 150 mm dia	metre	1650.00
7688	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 200 mm dia	metre	2075.00
7689	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 250 mm dia	metre	2950.00
7690	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 300 mm dia	metre	3790.00
7691	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 350 mm dia	metre	4780.00
7692	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 400 mm dia	metre	6150.00
7693	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 450 mm dia	metre	6453.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7659	500 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	6270.00
7660	600 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	7560.00
7661	भा. मा. 8329 के अनुरूप श्रेणी के – 9 तन्य लोहे के नल 700 मिमी व्यास वाले	मीटर	10500.00
7662	750 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	11350.00
7663	800 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	11450.00
7664	900 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	13900.00
7665	1000 मिमी व्यास की आईएस 8329 के अनुरुप श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	15550.00
7666	100 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	29.00
7668	150 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	33.00
7669	200 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	60.00
7670	250 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	70.00
7671	300 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	100.00
7672	350 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	116.00
7673	400 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	210.00
7674	450 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	250.00
7675	500 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	270.00
7676	600 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	356.00
7677	700 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	510.00
7678	750 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	600.00
7679	800 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	705.00
7680	900 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	910.00
7681	1000 मिमी व्यास की एसबीआर गुणवत्ता की आईएस 5382 के अनुरुप रबड़ गास्कट	प्रत्येक	1080.00
7682	600 मिमी व्यास तक के जोड़ तक धकेलने हेतु उपयुक्त, भंगुर लोहे के श्रेणी के–12 के विशेष	क्विंटल	12400.00
7683	600 मिमी व्यास से ऊपर के जोड़ तक धकेलने हेतु उपयुक्त, भंगुर लोहे के श्रेणी के–12 के विशेष	क्विंटल	17200.00
7684	600 मिमी व्यास तक आईएस 9523 के अनुरुप यांत्रिक जोड़ हेतु उपयुक्त, भंगुर लोहे के विशेष	क्विंटल	13050.00
7685	600 मिमी व्यास से ऊपर आईएस 9523 के अनुरुप यांत्रिक जोड़ हेतु उपयुक्त, भंगुर लोहे के विशेष	क्विंटल	18750.00
7686	100 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1100.00
7687	150 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1650.00
7688	200 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2075.00
7689	250 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2950.00
7690	300 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	3790.00
7691	350 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	4780.00
7692	400 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	6150.00
7693	450 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	6453.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7694	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 500 mm dia	metre	9180.00
7695	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 600 mm dia	metre	12150.00
7696	Ductile Iron Pipe Class K-9 flanges and welding 700 mm dia	metre	14370.00
7697	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 100 mm dia	metre	857.00
7698	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 125 mm dia	metre	1067.00
7699	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 150 mm dia	metre	1286.00
7700	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 200 mm dia	metre	2190.00
7701	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 250 mm dia	metre	2857.00
7702	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 300 mm dia	metre	3857.00
7703	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 350 mm dia	metre	4619.00
7704	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 400 mm dia	metre	6095.00
7705	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 450 mm dia	metre	7381.00
7706	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 500 mm dia	metre	8571.00
7707	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe class LA 600 mm dia	metre	11995.00
7708	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe Specials as per IS 1538 suitable for lead jointing up to 300 mm dia	quintal	5190.00
7709	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe Specials as per IS 1538 suitable for lead jointing over 300 mm dia	quintal	6200.00
7710	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe specials suitable for mechanical joint as per I.S. 13382 up to 300 mm dia	quintal	8571.00
7711	S&S Centrifugally (Spun) C.I. Pipe Specials suitable for mechanical joint as per I.S. 13382 over 300 mm dia	quintal	9048.00
7712	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 100 mm dia	metre	1310.00
7713	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 150 mm dia	metre	2048.00
7714	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 200 mm dia	metre	3238.00
7715	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 250 mm dia	metre	3905.00
7716	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 300 mm dia	metre	4990.00
7717	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 350 mm dia	metre	6286.00
7718	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 400 mm dia	metre	8143.00
7719	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 450 mm dia	metre	10381.00
7720	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C./. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 500 mm dia	metre	12914.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7694	500 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	9180.00
7695	600 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	12150.00
7696	700 मिमी व्यास की कोरदार एवं बेल्डिग वाली श्रेणी के–9 की भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	14370.00
7697	100 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	857.00
7698	125 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	1067.00
7699	150 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	1286.00
7700	200 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	2190.00
7701	250 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	2857.00
7702	300 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	3857.00
7703	350 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	4619.00
7704	400 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	6095.00
7705	450 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	7381.00
7706	500 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	8571.00
7707	600 मिमी व्यास की श्रेणी एलए की मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप	मीटर	11995.00
7708	300 मिमी व्यास तक के लेड जोड हेतु उपयुक्त आईएस 1538 के अनुरुप मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप विशेष	क्विंटल	5190.00
7709	300 मिमी व्यास से ऊपर के लेड जोड हेतु उपयुक्त आईएस 1538 के अनुरुप मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप विशेष	क्विंटल	6200.00
7710	300 मिमी व्यास तक के यांत्रिक जोड हेतु उपयुक्त आईएस 13382 के अनुरुप मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप विशेष	क्विंटल	8571.00
7711	300 मिमी व्यास के ऊपर के यांत्रिक जोड हेतु उपयुक्त आईएस 13382 के अनुरुप मूशल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप विशेष	क्विंटल	9048.00
7712	100 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	1310.00
7713	150 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	2048.00
7714	200 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	3238.00
7715	250 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	3905.00
7716	300 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	4990.00
7717	350 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	6286.00
7718	400 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	8143.00
7719	450 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	10381.00
7720	500 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	12914.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7721	Screwed double flanged centrifugally cast (spun) C.I. Pipe of Class B conforming to I.S. 1536, - 600 mm dia	metre	17905.00
7722	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 100 mm dia	metre	800.00
7723	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 150 mm dia	metre	1140.00
7724	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 200 mm dia	metre	1400.00
7725	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 250 mm dia	metre	1800.00
7726	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to i.S. 8329 - 300 mm dia	metre	2250.00
7727	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to i.S. 8329 - 350 mm dia	metre	2650.00
7728	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 400 mm dia	metre	3175.00
7729	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 450 mm dia	metre	3852.00
7730	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 500 mm dia	metre	4350.00
7731	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 600 mm dia	metre	5600.00
7732	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 700 mm dia	metre	7300.00
7733	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 800 mm dia	metre	9100.00
7734	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 900 mm dia	metre	11800.00
7735	Ductile Iron Class K- 7 pipe conforming to I.S. 8329 - 1000 mm dia	metre	12300.00
7859	P.T.M.T. Bib cock with nozzle 15 mm	each	110.00
7861	P.T.M.T. Stop cock (concealed) 15 mm	each	120.00
7862	15 mm nominal bore and 30 cm length PVC connection pipe with P.T.M.T. Nuts	each	38.00
7863	15 mm nominal bore and 45 cm length PVC connection pipe with P.T.M.T. Nuts	each	52.00
7864	P.T.M.T. extension nipple 15 mm dia	each	25.00
7865	P.T.M.T. extension nipple 20 mm dia	each	50.00
7866	P.T.M.T. extension nipple 25 mm dia	each	68.00
8300	1216 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	80.00
8301	1620 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	90.00
8302	2025 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	140.00
8303	2532 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	180.00
8304	3240 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	280.00
8305	4050 mm PE-AL-PE Composite pressure pipe	metre	360.00
8306	PPR Union 20 mm	each	60.00
8307	PPR Union 25 mm	each	110.00
8308	PPR Union 32 mm	each	150.00
8309	PPR Union 40 mm	each	220.00
8310	PPR Union 50 mm	each	410.00
8311	PPR Union 63 mm	each	550.00
8312	PPR Union 75 mm	each	1100.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7721	600 मिमी व्यास की आईएस–1536 के अनुरुप श्रेणी – बी की चुडीदार दोनों तरफ कोरदार सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले (भ्रमि विधि से) लोहे की पाईप	मीटर	17905.00
7722	100 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	800.00
7723	150 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1140.00
7724	200 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1400.00
7725	250 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	1800.00
7726	300 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2250.00
7727	350 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	2650.00
7728	400 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	3175.00
7729	450 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	3852.00
7730	500 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	4350.00
7731	600 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	5600.00
7732	700 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	7300.00
7733	800 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	9100.00
7734	900 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	11800.00
7735	1000 मिमी व्यास की आईएस–8329 के अनुरुप श्रेणी के – 7 भंगुर लोहे की पाईप	मीटर	12300.00
7859	15 मिमी व्यास की नोजल सहित पीटीएमटी बिब टोंटी	प्रत्येक	110.00
7861	15 मिमी व्यास की पीटीएमटी रोक टोंटी (कंसील्ड)	प्रत्येक	120.00
7862	15 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली और पीटीएमटी नटों सहित 30सेंमी लम्बाई वाली पीवीसी संयोजन पाईप	प्रत्येक	38.00
7863	15 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली और पीटीएमटी नटों सहित 45सेंमी लम्बाई वाली पीवीसी संयोजन पाईप	प्रत्येक	52.00
7864	15 मिमी व्यास की पीटीएमटी विस्तार निप्पल	प्रत्येक	25.00
7865	20 मिमी व्यास की पीटीएमटी विस्तार निप्पल	प्रत्येक	50.00
7866	25 मिमी व्यास की पीटीएमटी विस्तार निप्पल	प्रत्येक	68.00
8300	1216 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	80.00
8301	1620 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	90.00
8302	2025 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	140.00
8303	2532 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	180.00
8304	3240 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	280.00
8305	4050 मिमी की पोलिइथीलीन एलुमिनियम पोलिइथीलीन संयुक्त दाव पाईप	मीटर	360.00
8306	पीपीआर यूनियन 20 मिमि.	प्रत्येक	60.00
8307	पीपीआरयूनियन 25 मिमि.	प्रत्येक	110.00
8308	पीपीआर यूनियन 32 मिमि.	प्रत्येक	150.00
8339	पीपीआर यूनियन 40 मिमि.	प्रत्येक	220.00
8310	पीपीआर यूनियन 50 मिमि.	प्रत्येक	410.00
8311	पीपीआर यूनियन 63 मिमि.	प्रत्येक	550.00
8312	पीपीआर यूनियन 75 मिमि.	प्रत्येक	1100.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8626	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-16 (SDR 7.4) - 20 mm Outer dia	metre	48.46
8627	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-16 (SDR 7.4) - 25 mm Outer dia	metre	74.82
8628	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-16 (SDR 7.4) - 32 mm Outer dia	metre	107.47
8629	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-16 (SDR 7.4) - 40 mm Outer dia	metre	162.00
8630	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 50 mm Outer dia	metre	255.00
8631	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 63 mm Outer dia	metre	285.00
8632	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 75 mm Outer dia	metre	425.00
8633	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 90 mm Outer dia	metre	600.00
8634	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 110 mm Outer dia	metre	890.00
8635	Poly propylene- Random - Co - Polymer (PPR) pipes PN-10 (SDR 11) - 160 mm Outer dia	metre	2575.00
8636	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 15 mm nominal dia	metre	49.00
8637	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 20 mm nominal dia	metre	80.00
8638	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 25 mm nominal dia	metre	127.97
8639	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 32 mm nominal dia	metre	165.00
8640	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 40 mm nominal dia	metre	230.00
8641	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 50 mm nominal dia	metre	375.25
8642	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 65 mm nominal dia	metre	793.30
8643	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 80 mm nominal dia	metre	1031.05
8644	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 100 mm nominal dia	metre	1466.75
8645	Chlorinated Polyvinyl - chloride (CPVC) pipe 150 mm nominal dia	metre	3145.15
8701	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 48.60 mm outer dia	metre	620.00
8702	Coupling/Socket fittings for 15.88 mm outer dia SS pipe	each	60.00
8779	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 15.88 mm outer dia	metre	140.00
8780	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 22.22 mm outer dia	metre	250.00
8781	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 28.58 mm outer dia	metre	310.00
8782	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 34.00 mm outer dia	metre	439.50

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8626	पॉली प्रोपाईलीन–रैंडम–को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –16 (एस डी आर 7.4)– 20 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	48.46
8627	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप (एस डी आर 7.4)– 25 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	74.82
8628	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –16 (एस डी आर 7.4)– 32 मिमी` बाहरी व्यास	मीटर	107.47
8629	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –16 (एस डी आर 7.4)– 40 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	162.00
8630	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 7.4)– 50 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	255.00
8631	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 11)– 63 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	285.00
8632	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 11)75 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	425.00
8633	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 11)90 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	600.00
8634	पॉली प्रोपाईलीन– रैंडम –को–पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 11)– 110 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	890.00
8635	पॉली प्रोपाईलीन–रैंडम–को– पॉलीमर (पी पी आर) पाईप पी एन –10 (एस डी आर 11)– 160 मिमी बाहरी व्यास	मीटर	2575.00
8636	15 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	49.00
8637	20 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	80.00
8638	25 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	127.97
8639	32 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	165.00
8640	40 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	230.00
8641	50 मिमी वाह्य व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	375.25
8642	62.5 मिमी आंतरिक व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	793.30
8643	75 मिमी आंतरिक व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	1031.05
8644	100 मिमी आंतरिक व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	1466.75
8645	150 मिमी आंतरिक व्यास की क्लोरिनेटिड पोलिविनाईल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईप	मीटर	3145.15
8701	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 48.60 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	620.00
8702	15.88 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/साकेट	प्रत्येक	60.00
8779	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 15.88 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	140.00
8780	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 22.22 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	250.00
8781	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 28.58 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	310.00
8782	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 34.00 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	439.50

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8783	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 42.70 mm outer dia	metre	450.00
8786	Coupling/Socket fittings for 22.22 mm outer dia SS pipe	each	70.00
8787	Coupling/Socket fittings for 28.58 mm outer dia SS pipe	each	96.25
8788	Coupling/Socket fittings for 34.00 mm outer dia SS pipe	each	135.00
8789	Coupling/Socket fittings for 42.70 mm outer dia SS pipe	each	160.00
8790	Coupling/Socket fittings for 48.60 mm outer dia SS pipe	each	180.00
8791	Reducer for 22.22 mm X 15.88 mm outer Dia SS pipe	each	108.50
8792	Reducer for 28.58 mm X 15.88 mm outer Dia SS pipe	each	152.50
8793	Reducer for 28.58 mm X 22.22 mm outer Dia SS pipe	each	161.50
8794	Reducer for 34.00 mm X 15.88 mm outer Dia SS pipe	each	200.00
8795	Reducer for 34.00 mm X 22.22 mm outer Dia SS pipe	each	210.00
8796	Reducer for 34.00 mm X 28.58 mm outer Dia SS pipe	each	210.00
8797	Reducer for 42.70 mm X 15.88 mm outer Dia SS pipe	each	375.00
8798	Reducer for 42.70 mm X 22.22 mm outer Dia SS pipe	each	375.00
8799	Reducer for 42.70 mm X 28.58 mm outer Dia SS pipe	each	390.00
8800	Reducer for 42.70 mm X 34.00 mm outer Dia SS pipe	each	390.00
8801	Reducer for 48.60 mm X 15.88 mm outer Dia SS pipe	each	425.00
8802	Reducer for 48.60 mm X 22.22 mm outer Dia SS pipe	each	425.00
8803	Reducer for 48.60 mm X 28.58 mm outer Dia SS pipe	each	425.00
8804	Reducer for 48.60 mm X 34.00 mm outer Dia SS pipe	each	425.00
8805	Reducer for48.60 mm X 42.70 mm outer Dia SS pipe	each	425.00
8806	Slip Coupling / Socket 15.88 mm outer dia SS pipe	each	55.00
8807	Slip Coupling / Socket 22.22 mm outer dia SS pipe	each	70.00
8808	Slip Coupling / Socket 28.58 mm outer dia SS pipe	each	95.00
8809	Slip Coupling / Socket 34.00 mm outer dia SS pipe	each	135.00
8810	Slip Coupling / Socket 42.70 mm outer dia SS pipe	each	160.00
8811	Slip Coupling / Socket 48.60 mm outer dia SS pipe	each	175.00
8812	Elbow 90° for 15.88 mm outer dia SS pipe	each	65.00
8813	Elbow 90° for 22.22 mm outer dia SS pipe	each	70.00
8814	Elbow 90° for 28.58 mm outer dia SS pipe	each	105.00
8815	Elbow 90° for 34.00 mm outer dia SS pipe	each	120.00
8816	Elbow 90° for 42.70 mm outer dia SS pipe	each	130.00
8817	Elbow 90° for 48.60 mm outer dia SS pipe	each	160.00
8818	Reducing Elbow 90° for 22.22 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	150.00
8819	Reducing Elbow 90° for 28.58 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	210.00
8820	Reducing Elbow 90° for 28.58 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	250.00
8821	Reducing Elbow 90° for 34.00 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	295.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8783	JIS 3448 मापदण्ड के अनुरुप 304 ग्रेड की प्रेस फिट तकनीकी सहित स्टेनलेस स्टील पाइप 42.70 मिमी बाह्य व्यास	मीटर	450.00
8786	22.22 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	70.00
8787	28.58 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	96.25
8788	34.00 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	135.00
8789	42.70 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	160.00
8790	48.60 मिमी बाह्य व्यास के स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए कपलिंग/सॉकेट फिटिंग	प्रत्येक	180.00
8791	22.22 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	108.50
8792	28.58 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	152.50
8793	28.58 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	161.50
8794	34.00 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	200.00
8795	34.00 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	210.00
8796	34.00 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	210.00
8797	42.70 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	375.00
8798	42.70 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	375.00
8799	42.70 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	390.00
8800	42.70 मिमी x 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	390.00
8801	48.60 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	425.00
8802	48.60 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	425.00
8803	48.60 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	425.00
8804	48.60 मिमी x 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	425.00
8805	48.60 मिमी x 42.70 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए रिड्यूसर	प्रत्येक	425.00
8806	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	55.00
8807	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	70.00
8808	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	95.00
8809	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	135.00
8810	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 42.70 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	160.00
8811	स्लिप कपलिंग/सॉकेट 48.60 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	175.00
8812	एल्बो 90° 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	65.00
8813	एल्बो 90° 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	70.00
8814	एल्बो 90° 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	105.00
8815	एल्बो 90° 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	120.00
8816	एल्बो 90° 42.70 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	130.00
8817	एल्बो 90° 48.60 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	160.00
8818	रिड्यूसर एल्बो 90° 22.22 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	150.00
8819	रिड्यूसर एल्बो 90° 28.58 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	210.00
8820	रिड्यूसर एल्बो 90° 28.58 मिमी x22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	250.00
8821	रिड्यूसर एल्बो 90° 34.00 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	295.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8822	Reducing Elbow 90° for 34.00 mm X 28.58 mm outer dia SS pipe	each	350.00
8823	Reducing Elbow 90° for 42.70 mm X 34.00 mm outer dia SS pipe	each	190.00
8824	Equal Tee for 15.88 mm outer dia SS pipe	each	175.00
8825	Equal Tee for 22.22 mm outer dia SS pipe	each	250.00
8826	Equal Tee for 28.58 mm outer dia SS pipe	each	295.00
8827	Equal Tee for 34.00 mm outer dia SS pipe	each	440.00
8828	Equal Tee for 42.70 mm outer dia SS pipe	each	695.00
8829	Equal Tee for 48.60 mm outer dia SS pipe	each	915.00
8830	Reducing Tee for 22.22 mm X 15.88 mm outer dia SS	each	185.00
8831	Reducing Tee for 28.58 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	290.00
8832	Reducing Tee for 28.58 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	290.00
8833	Reducing Tee for 34.00 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	440.00
8834	Reducing Tee for 34.00 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	440.00
8835	Reducing Tee for 34.00 mm X 28.58 mm outer dia SS pipe	each	440.00
8836	Reducing Tee for 42.70 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	690.00
8837	Reducing Tee for 42.70 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	690.00
8838	Reducing Tee for 42.70 mm X 28.58 mm outer dia SS pipe	each	690.00
8839	Reducing Tee for 42.70 mm X 34.00 mm outer dia SS pipe	each	690.00
8840	Reducing Tee for 48.60 mm X 15.88 mm outer dia SS pipe	each	895.00
8841	Reducing Tee for 48.60 mm X 22.22 mm outer dia SS pipe	each	895.00
8842	Reducing Tee for 48.60 mm X 28.58 mm outer dia SS pipe	each	895.00
8843	Reducing Tee for 48.60mm X 34.00 mm outer dia SS pipe	each	895.00
8844	Reducing Tee for 48.60mm X 42.70mm outer dia SS pipe	each	895.00
8845	Stainless steel Male thread Tee for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	185.00
8846	Stainless steel Male thread Tee for 22.22 mm outer dia X 15 mm nomina dia threaded	each	215.00
8847	Stainless steel Male thread Tee for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	215.00
8848	Stainless steel Male thread Tee for 28.58 mm outer dia X 15 mm nomina dia threaded	each	295.00
8849	Stainless steel Male thread Tee for 28.58 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	295.00
8850	Stainless steel Male thread Tee for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	295.00
8851	Stainless steel Male thread Tee for 34.00 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	465.00
8852	Stainless steel Male thread Tee for 34.00 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	465.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8822	रिड्यूसर एल्बो 90° 34.00 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	350.00
8823	रिड्यूसर एल्बो 90° 42.70 मिमी x 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	190.00
8824	समान टी 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	175.00
8825	समान टी 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	250.00
8826	समान टी 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	295.00
8827	समान टी 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	440.00
8828	समान टी 42.70 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	695.00
8829	समान टी 48.60 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	915.00
8830	रिड्यूसर टी 22.22 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	185.00
8831	रिड्यूसर टी 28.58 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	290.00
8832	रिड्यूसर टी 28.58 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	290.00
8833	रिड्यूसर टी 34.00 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	440.00
8834	रिड्यूसर टी 34.00 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	440.00
8835	रिड्यूसर टी 34.00 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	440.00
8836	रिड्यूसर टी 42.70 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	690.00
8837	रिड्यूसर टी 42.70 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	690.00
8838	रिड्यूसर टी 42.70 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	690.00
8839	रिड्यूसर टी 42.70 मिमी x 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	690.00
8840	रिड्यूसर टी 48.60 मिमी x 15.88 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	895.00
8841	रिड्यूसर टी 48.60 मिमी x 22.22 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	895.00
8842	रिड्यूसर टी 48.60 मिमी x 28.58 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	895.00
8843	रिड्यूसर टी 48.60 मिमी x 34.00 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	895.00
8844	रिड्यूसर टी 48.60 मिमी x 42.70 मिमी बाह्य व्यास स्टेनलेस स्टील पाईप के लिए	प्रत्येक	895.00
8845	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	185.00
8846	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	215.00
8847	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	215.00
8848	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	295.00
8849	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	295.00
8850	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	295.00
8851	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	465.00
8852	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	465.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8853	Stainless steel Male thread Tee for 34.00 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	465.00
8854	Stainless steel Male thread Tee for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	465.00
8855	Stainless steel Male thread Tee for 42.70 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	710.00
8856	Stainless steel Male thread Tee for 42.70 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	710.00
8857	Stainless steel Male thread Tee for 42.70 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	710.00
8858	Stainless steel Male thread Tee for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	710.00
8859	Stainless steel Male thread Tee for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	710.00
8860	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	895.00
8861	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	895.00
8862	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	895.00
8863	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	895.00
8864	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	895.00
8865	Stainless steel Male thread Tee for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal dia threaded	each	895.00
8866	Stainless steel Female thread Tee for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	185.00
8867	Stainless steel Female thread Tee for 22.22 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	205.00
8868	Stainless steel Female thread Tee for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	205.00
8869	Stainless steel Female thread Tee for 28.58 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	275.00
8870	Stainless steel Female thread Tee for 28.58 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	275.00
8871	Stainless steel Female thread Tee for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	275.00
8872	Stainless steel Female thread Tee for 34.00 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	445.00
8873	Stainless steel Female thread Tee for 34.00 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	445.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8853	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	465.00
8854	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	465.00
8855	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8856	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8857	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8858	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8859	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8860	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8861	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8862	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8863	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8864	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8865	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	895.00
8866	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	185.00
8867	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	205.00
8868	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	205.00
8869	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	275.00
8870	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	275.00
8871	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	275.00
8872	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	445.00
8873	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	445.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8874	Stainless steel Female thread Tee for 34.00 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	445.00
8875	Stainless steel Female thread Tee for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	445.00
8876	Stainless steel Female thread Tee for 42.70 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	700.00
8877	Stainless steel Female thread Tee for 42.70 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	700.00
8878	Stainless steel Female thread Tee for 42.70 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	700.00
8879	Stainless steel Female thread Tee for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	700.00
8880	Stainless steel Female thread Tee for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	700.00
8881	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	905.00
8882	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	905.00
8883	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	905.00
8884	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	905.00
8885	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	905.00
8886	Stainless steel Female thread Tee for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal dia threaded	each	905.00
8887	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal threaded	each	195.00
8888	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 22.22 mm outer dia X 15 mm nominal threaded	each	230.00
8889	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal threaded	each	240.00
8890	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 28.58 mm outer dia X 15 mm nominal threaded	each	277.00
8891	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 28.58 mm outer dia X 20 mm nominal threaded	each	290.00
8892	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal threaded	each	355.00
8893	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 34.00 mm outer dia X 25 mm nominal threaded	each	410.00
8894	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal threaded	each	540.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8874	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	445.00
8875	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	445.00
8876	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	700.00
8877	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	700.00
8878	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	700.00
8879	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	700.00
8880	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	700.00
8881	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8882	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8883	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8884	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8885	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8886	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेड टी, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	905.00
8887	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	195.00
8888	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	230.00
8889	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	240.00
8890	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	277.00
8891	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	290.00
8892	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	355.00
8893	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	410.00
8894	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	540.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8895	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal threaded	each	595.00
8896	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal threaded	each	695.00
8897	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal threaded	each	845.00
8898	Stainless steel Female threaded Connector/Adapter for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal threaded	each	975.00
8899	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal threaded	each	195.00
8900	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 22.22 mm outer dia X 15 mm nominal threaded	each	230.00
8901	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal threaded	each	255.00
8902	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 28.58 mm outer dia X 20 mm nominal threaded	each	325.00
8903	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal threaded	each	325.00
8904	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 34.00 mm outer dia X 25 mm nominal threaded	each	475.00
8905	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal threaded	each	565.00
8906	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal threaded	each	649.00
8907	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal threaded	each	730.00
8908	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal threaded	each	850.00
8909	Stainless steel Male threaded Connector/Adapter for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal threaded	each	1140.00
8910	Stainless steel Valve Connector for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	235.00
8911	Stainless steel Valve Connector for 22.22 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	280.00
8912	Stainless steel Valve Connector for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	310.00
8913	Stainless steel Valve Connector for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	425.00
8914	Stainless steel Valve Connector for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	645.00
8915	Stainless steel Valve Connector for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	880.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8895	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	595.00
8896	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	695.00
8897	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	845.00
8898	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूलक 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	975.00
8899	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	195.00
8900	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	230.00
8901	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	255.00
8902	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	325.00
8903	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	325.00
8904	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	475.00
8905	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	565.00
8906	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	649.00
8907	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	730.00
8908	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	850.00
8909	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड संयोजक/अनुकूल 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	1140.00
8910	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	235.00
8911	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	280.00
8912	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	310.00
8913	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	425.00
8914	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	645.00
8915	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	880.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8916	Stainless steel Valve Connector for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal dia threaded	each	1210.00
8917	SS Female Threaded Elbow 90o for 15.88 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	160.00
8918	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 22.22 mm outer dia X 15 mm nominal dia threaded	each	215.00
8919	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 22.22 mm outer dia X 20 mm nominal dia threaded	each	215.00
8920	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 28.58 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	215.00
8921	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	295.00
8922	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	480.00
8923	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 42.70 mm outer dia X40 mm nominal dia threaded	each	480.00
8924	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	710.00
8925	Stainless steel Female Threaded Elbow 90o for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal dia threaded	each	710.00
8926	Stainless steel Male Threaded Elbow 90o for 15.88 mm outer dia X15 mm nominal dia threaded	each	195.00
8927	Stainless steel Male Threaded Elbow 90o for 22.22 mm outer dia X15 mm nominal dia threaded	each	225.00
8928	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 22.22 mm outer dia X20 mm nominal dia threaded	each	225.00
8929	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 28.58 mm outer dia X25 mm nominal dia threaded	each	225.00
8930	Stainless steel MaleThreaded Elbow 900 for 34.00 mm outer dia X 25 mm nominal dia threaded	each	290.00
8931	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 34.00 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	290.00
8932	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 42.70 mm outer dia X 32 mm nominal dia threaded	each	480.00
8933	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 42.70 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	480.00
8934	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 48.60 mm outer dia X 40 mm nominal dia threaded	each	695.00
8935	Stainless steel Male Threaded Elbow 900 for 48.60 mm outer dia X 50 mm nominal dia threaded	each	695.00
8936	Stainless steel Cap for 15.88 mm outer dia pipe	each	48.00
8937	Stainless steel Cap for 22.22 mm outer dia pipe	each	70.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8916	स्टेनलैस स्टील वाल्व संयोजक, 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	1210.00
8917	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	160.00
8918	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	215.00
8919	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	215.00
8920	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	215.00
8921	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	295.00
8922	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	480.00
8923	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	480.00
8924	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8925	स्टेनलैस स्टील फिमेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	710.00
8926	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	195.00
8927	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	225.00
8928	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	225.00
8929	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	225.00
8930	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	290.00
8931	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	290.00
8932	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	480.00
8933	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	480.00
8934	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	695.00
8935	स्टेनलैस स्टील मेल थ्रेडेड एल्वो 90^0 48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड के लिए	प्रत्येक	695.00
8936	स्टेनलैस स्टील कैप 15.88 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	48.00
8937	स्टेनलैस स्टील कैप 22.22 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	70.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8938	Stainless steel Cap for 28.58 mm outer dia pipe	each	90.00
8939	Stainless steel Cap for 34.00 mm outer dia pipe	each	175.00
8940	Stainless steel Cap for 42.70 mm outer dia pipe	each	250.00
8941	Stainless steel Cap for 48.60 mm outer dia pipe	each	325.00
8942	Stainless steel Pipe Bridge for 15.88 mm outer dia pipe	each	220.00
8943	Stainless steel Pipe Bridge for 22.22 mm outer dia pipe	each	290.00
8944	Stainless steel Pipe Bridge for 28.58 mm outer dia pipe	each	415.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8938	स्टेनलैस स्टील कैप 28.58 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	90.00
8939	स्टेनलैस स्टील कैप 34.00 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	175.00
8940	स्टेनलैस स्टील कैप 42.70 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	250.00
8941	स्टेनलैस स्टील कैप 48.60 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	325.00
8942	स्टेनलैस स्टील पाईप ब्रिज 15.88 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	220.00
8943	स्टेनलैस स्टील पाईप ब्रिज 22.22 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	290.00
8944	स्टेनलैस स्टील पाईप ब्रिज 28.58 मिमी बाह्य व्यास पाइप के लिए	प्रत्येक	415.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एकमुश्त	2.12

18.0 WATER SUPPLY

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	PE-AL-PE COMPOSITE PRESSURE PIPE		
18.1	Providing and fixing Polyethelene-Aluminium-Polyethelene PE-AL-PE Composite Pressure Pipes conforming to IS - 15450, U.V. stabilized with carbon black having thermal stability for hot & cold water supply, capable to withstand temperature up to 80°C, including all special fittings of composite material (engineering plastic blend and brass inserts wherever required) e.g. elbows, tees, reducers, couplers & connectors etc., with clamps at 1.00 metre spacing. This includes testing of joints complete as per direction of the Engineer-in-charge.		
	INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL		
18.1.1	1216 (16 mm OD) pipe	metre	294.55
18.1.2	1620 (20 mm OD) pipe	metre	327.20
18.1.3	2025 (25 mm OD) pipe	metre	429.45
18.1.4	2532 (32 mm OD) pipe	metre	527.05
18.1.5	3240 (40 mm OD) pipe	metre	761.35
18.1.6	4050 (50 mm OD) pipe	metre	900.45
18.2	Providing and fixing Polyethelene-Aluminium- Polyethelene PE-AL-PE Composite Pressure Pipes conforming to IS - 15450, U.V. stabilized with carbon black having thermal stability for hot & cold water supply, capable to withstand temperature up to 80°C, including all special fittings of composite material (engineering plastic blend and brass inserts wherever required) e.g. elbows, tees, reducers, couplers & connectors etc., with clamps at 1.00 metre spacing. This includes the costs of cutting chases and including testing of joints complete as per direction of the engineer in charge.		
	Concealed work, including cutting chases and making good the wall etc.		
18.2.1	1216 (16 mm OD) pipe	metre	513.75
18.2.2	1620 (20 mm OD) pipe	metre	537.15
18.2.3	2025 (25 mm OD) pipe	metre	654.20
18.2.4	2532 (32 mm OD) pipe	metre	747.85
18.3	Providing and fixing Polyethelene-Aluminium- Polyethelene PE-AL-PE Composite Pressure Pipes conforming to IS - 15450, U.V. stabilized with carbon black having thermal stability for hot & cold water supply, capable to withstand temperature up to 80°C, including all special fittings of composite material (engineering plastic blend and brass inserts wherever required) e.g. elbows, tees, reducers, couplers & connectors etc., with trenching, refilling and testing of joints complete as per direction of the engineer in charge.		
	External work		
18.3.1	1216 (16 mm OD) pipe	metre	275.25

18.0 जलापूर्ति

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.1	1.00 मीटर के अंतर पर क्लेंपों सहित एलबों, टी, रिडयूसरों युग्मकों एवं संयोजनों जैसी मिश्रित सामाग्री की सभी विशेष जुड़नारों (जहां अपेक्षित हो इंजीनियरी प्लास्टिक मिश्रण और पीतल अंतःवेशन) के साथ 80 डिग्री सेल्सियस तापमान तक सह के लिए सामर्थ्य, तप्त और शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाले कार्वन ब्लैक के साथ स्थायी आईएस–15450 यू0वी0 के अनुरुप पोलीइथीलीन एलुमिनियम पोलीइथीलीन (पीई–एएल–पीई) मिश्रित दाव पाईपों की व्यवस्था करना एवं लगाना । इसमें इंजीनियर प्रभारी द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार जोड़ों का परीक्षण संपूर्ण शामिल है ।		
	आंतरिक कार्य – दीवार पर अनावष्त		
18.1.1	1216 (16 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	294.55
18.1.2	1620 (20 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	327.20
18.1.3	2025 (25 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	429.45
18.1.4	2532 (32 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	527.05
18.1.5	3240 (40 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	761.35
18.1.6	4050 (50 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	900.45
18.2	1.00 मीटर के अंतर पर क्लेंपों सहित एलबों, टी, रिडयूसरों युग्मकों एवं संयोजनों जैसी मिश्रित सामाग्री की सभी विशेष जुड़नारों (जहां अपेक्षित हो इंजीनियरी प्लास्टिक मिश्रण और पीतल अंतःवेशन) के साथ 80 डिग्री सेल्सियस तापमान तक सह के लिए सामर्थ्य, तप्त और शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाले कार्वन ब्लैक के साथ स्थायी आईएस–15450 यू0वी0 के अनुरुप पोलीइथीलीन एलुमिनियम पोलीइथीलीन (पीई–एएल–पीई) मिश्रित दाव पाईपों की व्यवस्था करना एवं लगाना । इसमें इंजीनियर प्रभारी द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार खांचों को काटने की लागत और जोड़ों का परीक्षण, संपूर्ण शामिल है ।		
	खांचों को काटनें और दीवार आदि को सही करने सहित कंसील्ड (छिपा) कार्य		
18.2.1	1216 (16 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	513.75
18.2.2	1620 (20 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	537.15
18.2.3	2025 (25 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	654.20
18.2.4	2532 (32 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	747.85
18.3	एलबों, टी, रिडयूसरों युग्मकों एवं संयोजनों जैसी मिश्रित सामाग्री की सभी विशेष जुड़नारों (जहां अपेक्षित हो इंजीनियरी प्लास्टिक मिश्रण और पीतल अंतःवेशन) के साथ 80 डिग्री सेल्सियस तापमान तक सह के लिए सामर्थ्य, तप्त और शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाले कार्वन ब्लैक के साथ स्थायी आईएस–15450–2004 यू0वी0 के अनुरुप पोलीइथीलीन एलुमिनियम पोलीइथीलीन (पीई–एएल–पीई) मिश्रित दाव पाईपों की व्यवस्था करना एवं लगाना । जिसमें इंजीनियर प्रभारी द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार खाई खोदना, पुनःभराई और जोड़ों का परीक्षण, संपूर्ण शामिल है ।		
	बाह्य कार्य		
18.3.1	1216 (16 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	275.25

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.3.2	1620 (20 mm OD) pipe	metre	292.65
	18.3.3	2025 (25 mm OD) pipe	metre	379.60
	18.3.4	2532 (32 mm OD) pipe	metre	449.20
	18.3.5	3240 (40 mm OD) pipe	metre	646.20
	18.3.6	4050 (50 mm OD) pipe	metre	785.35
	PP-R PIPES			
18.4	Providing and fixing 3 layer PP-R (Poly propylene Random copolymer) pipes confirming to IS 15801, UV stabilized & anti - microbial fusion welded, having thermal stability for hot & cold water supply, including all PP - R plain & brass threaded polypropylene random fittings, i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes testing of joints complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	Internal Exposed on walls			
	18.4.1	PN - 16 Pipe, 20mm OD (SDR-7.4)	metre	254.95
	18.4.2	PN - 16 Pipe, 25mm OD (SDR-7.4)	metre	316.10
	18.4.3	PN - 16 Pipe, 32mm OD (SDR-7.4)	metre	358.90
	18.4.4	PN - 16 Pipe, 40mm OD (SDR-7.4)	metre	523.60
	18.4.5	PN - 10 Pipe, 50mm OD (SDR-11)	metre	666.65
18.5	Providing and fixing 3 layer PP-R (Poly propylene Random copolymer) pipes confirming to IS:15801, UV stabilized & anti - microbial fusion welded, having thermal stability for hot & cold water supply, including all PP - R plain & brass threaded polypropylene random fittings, i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer-in-Charge.			
	Concealed work,including cutting chases and making good the wall etc.			
	18.5.1	PN - 16 Pipe, 20mm OD (SDR-7.4)	metre	439.90
	18.5.2	PN - 16 Pipe, 25mm OD (SDR-7.4)	metre	501.60
	18.5.3	PN - 16 Pipe, 32mm OD (SDR-7.4)	metre	542.10
18.6	Providing and fixing 3 layer PP-R (Poly propylene Random copolymer) pipes confirming to IS:15801 UV stabilized & anti - microbial fusion welded, having thermal stability for hot & cold water supply, including all PP - R plain & brass threaded polypropylene random fittings, including trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer-in-Charge.			
	External work			
	18.6.1	PN - 16 Pipe, 20mm OD (SDR-7.4)	metre	213.90
	18.6.2	PN - 16 Pipe, 25 mm OD (SDR-7.4)	metre	268.20
	18.6.3	PN - 16 Pipe, 32 mm OD (SDR-7.4)	metre	320.60
	18.6.4	PN - 16 Pipe, 40 mm OD (SDR-7.4)	metre	419.25

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.3.2	1620 (20 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	292.65
	18.3.3	2025 (25 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	379.60
	18.3.4	2532 (32 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	449.20
	18.3.5	3240 (40 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	646.20
	18.3.6	4050 (50 मिमी ओडी) पाईप	मीटर	785.35
	पी पी आर पाइप			
18.4	भा.मा. 15801 की पुष्टि द्वारा 3 परत वाले पी पी आर (पॉलिफ्रेपिजीन रैन्डम कोपॉलिमर) पाइप, यूीवी स्टैबिलाइज्ड तथा एन्टीमाइक्रोबायल फ्यूजन वैल्डेड ठण्डे तथा गर्म जल की आपूर्ति के लिए उश्मीय स्थिरता वाले, पीपी.आर प्लेन तथा ब्रास थ्रेडेड पॉलिप्रोपिलीन रेन्डम फिटिंग सहित 1.00 मी.के स्थान पर क्लैंप सहित पाइप लगाना व उपलब्ध कराना। कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देषानुसार इसमें जोड़ों की जॉच भी षामिल है।		
	दीवारों पर लगाए गए आन्तरिक उपस्कर			
	18.4.1	पीएन–16 पाइप, 20 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	254.95
	18.4.2	पीएन–16 पाइप, 25 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	316.10
	18.4.3	पीएन–16 पाइप, 32 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	358.90
	18.4.4	पीएन–10 पाइप, 40 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.5)	मीटर	523.60
	18.4.5	पी एन 10 पाइप 50 मिमी. ओडी (एसडीआर)	मीटर	666.65
18.5	भा.मा. 15801 की पुष्टि द्वारा 3 परत वाले पी पी आर (पॉलिफ्रेपिजीन रैन्डम कोपॉलिमर) पाइप, यूीव स्टैबिलाइज्ड तथा एन्टीमाइक्रोबायल फ्यूजन वैल्डेड ठण्डे तथा गर्म जल की आपूर्ति के लिए उष्मीय स्थिरता वाले, पीपी.आर प्लेन तथा ब्रास थ्रेडेड पॉलिप्रोपिलीन रेन्डम फिटिंग सहित 1.00 मी.के स्थान पर क्लैंप सहित पाइप लगाना। व उपलब्ध कराना। इसम खांचों को काटना और उसे सही करना की लागत भी शामिल है तथा कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार जोड़ों की पूरी जॉच भी शामिल है। कंसील्ड व्यर्थ, खांचों की काटना और इसे सही करना इत्यादि सम्मलित हैः.		
	18.5.1	पीएन–16 पाइप, 20 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	439.90
	18.5.2	पीएन–16 पाइप, 25 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	501.60
	18.5.3	पीएन–16 पाइप, 32 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	542.10
18.6	भा.मा. 15801 की पुष्टि द्वारा 3 परत वाले पी पी आर (पॉलिफ्रेपिजीन रैन्डम कोपॉलिमर) पाइप, यूीव स्टैबिलाइज्ड तथा एन्टीमाइक्रोबायल फ्यूजन वैल्डेड ठण्डे तथा गर्म जल की आपूर्ति के लिए उश्मीय स्थिरता वाले, पीपी.आर प्लेन तथा ब्रास थ्रेडेड पॉलिप्रोपिलीन रेन्डम फिटिंग खाई खोदने तथा भरने । कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार इसमें जोड़ों की जॉच भी शामिल है।		
	बाहरी कार्यमीटर			
	18.6.1	पीएन–16 पाइप, 20 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	213.90
	18.6.2	पीएन–16 पाइप, 25 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	268.20
	18.6.3	पीएन–16 पाइप, 32 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	320.60
	18.6.4	पीएन–16 पाइप, 40 मिमी. ओडी (एसडीआर–7.4)	मीटर	419.25

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.6.5	PN - 10 Pipe, 50 mm OD (SDR-11)	metre	568.60
	18.6.6	PN - 10 Pipe, 63 mm OD (SDR-11)	metre	654.65
	18.6.7	PN - 10 Pipe, 75 mm OD (SDR-11)	metre	879.45
	18.6.8	PN - 10 Pipe, 90 mm OD (SDR-11)	metre	1223.90
	18.6.9	PN - 10 Pipe, 110 mm OD (SDR-11)	metre	1689.50
	18.6.10	PN - 10 Pipe, 160 mm OD (SDR-11)	metre	4535.10
18.6A	Providing and fixing PPR Unions			
	18.6A.1	PPR Union 20mm	each	295.75
	18.6A.2	PPR Union 25mm	each	362.65
	18.6A.3	PPR Union 32mm	each	416.15
	18.6A.4	PPR Union 40mm	each	509.80
	18.6A.5	PPR Union 50mm	each	764.05
	18.6A.6	PPR Union 63mm	each	951.35
	18.6A.7	PPR Union 75mm	each	1687.20
	C.P.V.C. PIPES			
18.7	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply, including all CPVC plain & brass threaded fittings, including fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.			
	Internal work - Exposed on wall			
	18.7.1	15 mm nominal dia Pipes	metre	255.90
	18.7.2	20 mm nominal dia Pipes	metre	325.10
	18.7.3	25 mm nominal dia Pipes	metre	408.55
	18.7.4	32 mm nominal dia Pipes	metre	500.95
	18.7.5	40 mm nominal dia Pipes	metre	674.35
	18.7.6	50 mm nominal dia Pipes	metre	927.00
18.8	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply, including all CPVC plain & brass threaded fittings, i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.			
	Concealed work, including cutting chases and making good the walls etc.			
	18.8.1	15 mm nominal dia Pipes	metre	441.15
	18.8.2	20 mm nominal dia Pipes	metre	513.75
	18.8.3	25 mm nominal dia Pipes	metre	626.05
	18.8.4	32 mm nominal dia Pipes	metre	712.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.6.5	पीएन–10 पाइप, 50 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	568.60
	18.6.6	पीएन–10 पाइप, 63 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	654.65
	18.6.7	पीएन–10 पाइप, 75 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	879.45
	18.6.8	पीएन–10 पाइप, 90 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	1223.90
	18.6.9	पीएन–10 पाइप, 110 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	1689.50
	18.6.10	पीएन–10 पाइप, 160 मिमी. ओडी (एसडीआर–11)	मीटर	4535.10
18.6ए		पीपीआर यूनियन उपलब्ध कराना तथा लगाना		
	18.6ए.1	पीपीआर यूनियन 20 मिमी.	मीटर	295.75
	18.6ए.2	पीपीआर यूनियन 25 मिमी.	मीटर	362.65
	18.6ए.3	पीपीआर यूनियन 32 मिमी.	मीटर	416.15
	18.6ए.4	पीपीआर यूनियन 40 मिमी.	मीटर	509.80
	18.6ए.5	पीपीआर यूनियन 50 मिमी.	मीटर	764.05
	18.6ए.6	पीपीआर यूनियन 63 मिमी.	मीटर	951.35
	18.6ए.7	पीपीआर यूनियन 75 मिमी.	मीटर	1687.20
18.7		1.00 मीटर के अंतर पर क्लेंपों सहित पाईप को जोड़ने सहित सभी सीपीवीसी सादी एवं पीतल की चुड़ीदार जुड़नारों के साथ तप्त एवं शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाली क्लोरीनित पोलीविनायल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईपों की व्यवस्था करना तथा लगाना । इसमें इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार एक प्रयास सीपीवीसी घुलनशील सीमेंट के साथ पाईपों एवं जुडनारों का परीक्षण, संपूर्ण शामिल है ।		
		आंतरिक कार्य – दीवार पर अनावृत		
	18.7.1	15 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	255.90
	18.7.2	20 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	325.10
	18.7.3	25 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	408.55
	18.7.4	32 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	500.95
	18.7.5	40 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	674.35
	18.7.6	50 मिमी नामीय वाह्य व्यास की पाईप	मीटर	927.00
18.8		1.00 मीटर के अंतर पर क्लेंपों सहित पाईप को जोड़ने सहित सभी सीपीवीसी सादी एवं पीतल की चुड़ीदार जुड़नारों के साथ तप्त एवं शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाली क्लोरीनित पोलीविनायल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईपों की व्यवस्था करना तथा लगाना । इसमें इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार एक प्रयास सीपीवीसी घुलनशील सीमेंट के साथ पाईपों एवं जुडनारों को जोड़ना, खांचों को काटने की लागत और उन्हें सही बनाना तथा जाड़ों का परीक्षण, संपूर्ण शामिल है । खांचों को काटनें और दीवार आदि को सही करने सहित कंसील्ड (छिपा) कार्य		
	18.8.1	15 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	441.15
	18.8.2	20 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	513.75
	18.8.3	25 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	626.05
	18.8.4	32 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	712.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.9	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.			
	External work			
	18.9.1	15 mm nominal dia Pipes	metre	221.35
	18.9.2	20 mm nominal dia Pipes	metre	275.25
	18.9.3	25 mm nominal dia Pipes	metre	370.65
	18.9.4	32 mm nominal dia Pipes	metre	435.05
	18.9.5	40 mm nominal dia Pipes	metre	559.20
	18.9.6	50 mm nominal dia Pipes	metre	811.85
	18.9.7	65 mm nominal dia Pipes	metre	1576.90
	18.9.8	80 mm nominal dia Pipes	metre	1990.40
	18.9.9	100 mm nominal dia Pipes	metre	2811.75
	18.9.10	150 mm nominal dia Pipes	metre	5871.25
18.10	Providing and fixing G.I. pipes complete with G.I. fittings and clamps, i/c cutting and making good the walls etc.			
	Internal work - Exposed on wall			
	18.10.1	15 mm dia nominal bore	metre	304.15
	18.10.2	20 mm dia nominal bore	metre	373.35
	18.10.3	25 mm dia nominal bore	metre	491.20
	18.10.4	32 mm dia nominal bore	metre	563.60
	18.10.5	40 mm dia nominal bore	metre	725.15
	18.10.6	50 mm dia nominal bore	metre	893.20
18.11	Providing and fixing G.I. Pipes complete with G.I. fittings and clamps, i/c making good the walls etc. concealed pipe, including painting with anti corrosive bitumastic paint, cutting chases and making good the wall :			
	18.11.1	15 mm dia nominal bore	metre	485.20
	18.11.2	20 mm dia nominal bore	metre	541.10
18.12	Providing and fixing G.I. pipes complete with G.I. fittings including trenching and refilling etc.			
	External work			
	18.12.1	15 mm dia nominal bore	metre	267.50
	18.12.2	20 mm dia nominal bore	metre	315.35
	18.12.3	25 mm dia nominal bore	metre	417.95
	18.12.4	32 mm dia nominal bore	metre	457.70
	18.12.5	40 mm dia nominal bore	metre	558.35

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.9		सभी सीपीवीसी सादी एवं पीतल की चुड़ीदार जुड़नारों के साथ तप्त एवं शीतल जल – आपूर्ति के लिए थर्मल स्थायित्व वाली क्लोरीनित पोलीविनायल क्लोराइड (सीपीवीसी) पाईपों की व्यवस्था करना तथा लगाना । इसमें इंजीनियर के निर्देशानुसार एक प्रयास सीपीवीसी घुलनशील सीमेंट के साथ पाईपों और जुडनारों को जोड़ना, खाई खोदना, पुनःभरण और जाड़ों का परीक्षण, संपूर्ण शामिल है ।		
	बाह्य कार्य			
	18.9.1	15 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	221.35
	18.9.2	20 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	275.25
	18.9.3	25 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	370.65
	18.9.4	32 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	435.05
	18.9.5	40 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	559.20
	18.9.6	50 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	811.85
	18.9.7	62.50 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	1576.90
	18.9.8	75 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	1990.40
	18.9.9	100 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	2811.75
	18.9.10	150 मिमी न्यूईनतम व्यास पाईप	मीटर	5871.25
18.10		कटाई और दीवार आदि को सही बनाने सहित जस्ती लोहे की जुड़नारों एवं क्लेंपों के साथ जस्ती लोहे की पाईप की व्यवस्था करना एवं लगाना, संपूर्ण ।		
	आंतरिक कार्य – दीवार पर अनावष्त			
	18.10.1	15 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	304.15
	18.10.2	20 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	373.35
	18.10.3	25 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	491.20
	18.10.4	32 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	563.60
	18.10.5	40 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	725.15
	18.10.6	50 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	893.20
18.11		जस्ती लोहे की जुडनारो एंव क्लम्पों के साथ जस्ती लोहे के पाईप की व्यवस्था करना तथा खांचों को काटने तथा दीवार को सही करने और संक्षारण रोधी बिटुमैनी पेंट के साथ पेंट करने सहित कंसील्ड (छिपी हुई) पाईप को लगाना ।		
	18.11.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	मीटर	485.20
	18.11.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाली	मीटर	541.10
18.12		खाई खोदने और पुनःभराई सहित जस्ती लोहे की जुड़नारों के साथ संपूर्ण जस्ती लोहे की पाईपों की व्यवस्था करना एवं लगाना, ।		
	वाह्य कार्य			
	18.12.1	15 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	267.50
	18.12.2	20 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	315.35
	18.12.3	25 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	417.95
	18.12.4	32 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	457.70
	18.12.5	40 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	558.35

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.12.6	50 mm dia nominal bore	metre	654.20
	18.12.7	65 mm dia nominal bore	metre	768.60
	18.12.8	80 mm dia nominal bore	metre	919.10
18.13		Making connection of G.I. distribution branch with G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete :		
	18.13.1	25 to 40 mm nominal bore	each	757.10
	18.13.2	50 to 80 mm nominal bore	each	1513.70
18.14		Fixing water meter and stop cock in G.I. pipe line including cutting and threading the pipe and making long screws etc. complete (cost of water meter and stop cock to be paid separately).	each	670.15
		BRASS FITTINGS		
18.15		Providing and fixing brass bib cock of approved quality :		
	18.15.1	15 mm nominal bore	each	303.85
	18.15.2	20 mm nominal bore	each	327.95
18.16		Providing and fixing brass stop cock of approved quality :		
	18.16.1	15 mm nominal bore	each	303.85
	18.16.2	20 mm nominal bore	each	327.95
18.17		Providing and fixing gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end) :		
	18.17.1	25 mm nominal bore	each	532.35
	18.17.1A	20 mm nominal bore	each	461.75
	18.17.2	32 mm nominal bore.	each	589.90
	18.17.3	40 mm nominal bore	each	707.30
	18.17.4	50 mm nominal bore	each	878.25
	18.17.5	65 mm nominal bore	each	1490.70
	18.17.6	80 mm nominal bore	each	2227.60
18.18		Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete :		
	18.18.1	15 mm nominal bore	each	348.85
	18.18.2	20 mm nominal bore	each	397.45
	18.18.3	25 mm nominal bore	each	399.15
18.19		Providing and fixing gun metal non- return valve of approved quality (screwed end) :		
	18.19.1	25 mm nominal bore		
		18.19.1.1 Horizontal	each	506.65
		18.19.1.2 Vertical	each	573.50

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.12.6	50 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	654.20
	18.12.7	65 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	768.60
	18.12.8	80 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	मीटर	919.10
18.13		पाईप की कटाई एवं चुडी बनाने सहित टी की व्यवस्था और फिक्स करके निम्नलिखित आकार की मुख्य जस्ती लोहे की पाईप के साथ जस्ती लोहे की वितरण ब्रांच का कनेक्शन बनाना, संपूर्ण ।		
	18.13.1	25 से 40 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	757.10
	18.13.2	50 से 80 मिमी व्यास की नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1513.70
18.14		पाईप की कटाई एवं चुडी बनाने और लंबे पेचकश आदि बनाने सहित जस्ती लोहे की पाईपलाईन में जल – मीटर एवं रोक टोंटी फिक्स करना, संपूर्ण (जल – मीटर और रोक टोंटी की लागत का अलग से भुगतान किया जायेगा)	प्रत्येक	670.15
	पीतल की जुड़नारें			
18.15		अनुमोदित कोटि की पीतल की बिब टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.15.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	303.85
	18.15.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	327.95
18.16		अनुमोदित कोटि की पीतल की रोक टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.16.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	303.85
	18.16.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	327.95
18.17		अनुमोदित कोटि (पेंचदार सिरों वाले) के ढले लोहे के पहिए के साथ गनमेटल गेट वाल्व की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.17.1	25 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	532.35
	18.17.1क	20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	461.75
	18.17.2	32 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	589.90
	18.17.3	40 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	707.30
	18.17.4	50 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	878.25
	18.17.5	65 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	1490.70
	18.17.6	80 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	2227.60
18.18		प्लास्टिक फलोटों (तैरनें वाले) सहित उच्च एवं निम्न दाव वाले अनुमोदित कोटि के गोल वाल्व (पीतल) की व्यवस्था करना एवं लगाना ।		
	18.18.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	348.85
	18.18.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	397.45
	18.18.3	25 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	399.15
18.19		अनुमोदित कोटि के (पेंचदार सिरों वाले) गनमेटल नान–रिटर्न वाल्व		
	18.19.1	25 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.1.1 क्षैतिज	प्रत्येक	506.65
		18.19.1.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	573.50

Code No.		Description		Unit	Rate ₹
	18.19.2	32 mm nominal bore			
		18.19.2.1	Horizontal	each	677.55
		18.19.2.2	Vertical	each	777.90
	18.19.3	40 mm nominal bore			
		18.19.3.1	Horizontal	each	815.05
		18.19.3.2	Vertical	each	1049.20
	18.19.4	50 mm nominal bore			
		18.19.4.1	Horizontal	each	1173.65
		18.19.4.2	Vertical	each	1320.80
	18.19.5	65 mm nominal bore			
		18.19.5.1	Horizontal	each	2093.80
		18.19.5.2	Vertical	each	2127.25
	18.19.6	80 mm nominal bore			
		18.19.6.1	Horizontal	each	3134.80
		18.19.6.2	Vertical	each	3536.15
18.20	Providing and fixing brass ferrule with C.I. mouth cover including boring and tapping the main :				
	18.20.1	15 mm nominal bore		each	301.60
	18.20.2	20 mm nominal bore		each	347.90
	18.20.3	25 mm nominal bore		each	447.00
18.21	Providing and fixing uplasticised PVC connection pipe with brass unions :				
	18.21.1	30 cm length			
		18.21.1.1	15 mm nominal bore	each	74.80
		18.21.1.2	20 mm nominal bore	each	81.50
	18.21.2	45 cm length			
		18.21.2.1	15 mm nominal bore	each	85.20
		18.21.2.2	20 mm nominal bore	each	102.55
18.22	Providing and fixing C.P. brass shower rose with 15 or 20 mm inlet :				
	18.22.1	100 mm diameter		each	166.35
	18.22.2	150 mm diameter		each	190.10
	C.I./DUCTILE IRON PIPES & SPECIALS				
18.23	Laying in position centrifugally cast (spun) iron S&S or flanged pipes (excluding cost of pipe).			quintal	298.50
18.24	Laying in position S&S or flanged C.I. special such as tees, bends, collars, tapers and caps etc.(excluding cost of specials).			quintal	546.00

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.19.2	32 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.2.1 क्षैतिज	प्रत्येक	677.55
		18.19.2.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	777.90
	18.19.3	40 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.3.1 क्षैतिज	प्रत्येक	815.05
		18.19.3.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	1049.20
	18.19.4	50 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.4.1 क्षैतिज	प्रत्येक	1173.65
		18.19.4.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	1320.80
	18.19.5	65 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.5.1 क्षैतिज	प्रत्येक	2093.80
		18.19.5.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	2127.25
	18.19.6	80 मिमी नामीय छिद्र वाले		
		18.19.6.1 क्षैतिज	प्रत्येक	3134.80
		18.19.6.2 उर्ध्वाधर	प्रत्येक	3536.15
18.20		मुख्य में छिद्र करने और टेप लगाने सहित ढले लोहे के मुखावरण के साथ पीतल के फेरुल की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.20.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	301.60
	18.20.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	347.90
	18.20.3	25 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	447.00
18.21		पीतल की यूनियनों के साथ अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन पाईप की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.21.1	30 सेमी लम्बाई		
		18.21.1.1 15 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	74.80
		18.21.1.2 20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	81.50
	18.21.2	45 सेमी लम्बाई		
		18.21.2.1 15 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	85.20
		18.21.2.2 20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	102.55
18.22		15 या 20 मिमी प्रवेश द्वार सहित क्रोमियम–युक्त पीतल के शावर–रोज व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.22.1	100 मिमी व्यास का	प्रत्येक	166.35
	18.22.2	150 मिमी व्यास का	प्रत्येक	190.10
		ढले लोहे की/डक्टाइल लोहे की पाईप एवं विशेष जुडनारें		
18.23		अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे के या खड़े लोहे के मूषल कोटर या कोरदार सिरों वाली पाईप यथास्थान डालना (पाईप की लागत अलग होगी)	क्विंटल	298.50
18.24		ढले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले विशेषांग जैसे टी, बंकन, कालर, टेपर और टोपियों आदि को यथास्थान डालना (विशेषांगों की लागत अलग करके)	क्विंटल	546.00

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.25	Providing and laying S&S C.I. standard specials such as tees, bends, collars, tapers, caps etc. (Heavy class):			
	18.25.1	Up to 300 mm dia	quintal	5649.65
	18.25.2	Over 300 mm dia	quintal	5649.65
18.26	Providing and laying flanged C.I. standard specials such as tees, bends, collars, tapers, caps etc., suitable for flanged jointing as per IS : 1538 :			
	18.26.1	Up to 300 mm dia	quintal	8191.75
	18.26.2	Over 300 mm dia	quintal	7589.65
18.27	Providing and laying S&S centrifugally cast (spun) iron pipes (Class LA) conforming to IS - 1536 :			
	18.27.1	100 mm dia pipe	metre	1210.50
	18.27.2	125 mm dia pipe	metre	1511.00
	18.27.3	150 mm dia pipe	metre	1824.70
	18.27.4	200 mm dia pipe	metre	3083.65
	18.27.5	250 mm dia pipe	metre	4030.50
	18.27.6	300 mm dia pipe	metre	5427.45
	18.27.7	350 mm dia pipe	metre	6519.65
	18.27.8	400 mm dia pipe	metre	8572.95
	18.27.9	450 mm dia pipe	metre	10380.20
	18.27.10	500 mm dia pipe	metre	12049.40
	18.27.11	600 mm dia pipe	metre	16832.90
18.28	Providing lead caulked joints to spun iron or C.I. pipes and specials, including testing of joints but excluding the cost of pig lead :			
	18.28.1	100 mm diameter pipe	each	410.25
	18.28.2	125 mm diameter pipe	each	609.45
	18.28.3	150 mm diameter pipe	each	615.75
	18.28.4	200 mm diameter pipe	each	818.35
	18.28.5	250 mm diameter pipe	each	1023.05
	18.28.6	300 mm diameter pipe	each	1230.65
	18.28.7	350 mm diameter pipe	each	1252.00
	18.28.8	400 mm diameter pipe	each	1648.10
	18.28.9	450 mm diameter pipe	each	1850.45
	18.28.10	500 mm diameter pipe	each	1956.30
	18.28.11	600 mm diameter pipe	each	2653.90
18.29	Supplying pig lead at site of work.		quintal	28116.20

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.25		टी, बंकन, कालर, टेपर और टोपियों आदि (भारी श्रेणी के) जैस मूषल कोटर सिरों वाले और ढले लोहे के मानक विशेषांगों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.25.1	300 मिमी व्यास तक के	क्विंटल	5649.65
	18.25.2	300 मिमी व्यास से ऊपर के	क्विंटल	5649.65
18.26		आईएस–1538 के अनुरुप कोरदार सिरों वाले जोड़ो के लिए उपयुक्त टी, बंकन, कालर, टेपर और टोपियों आदि जैसे कोरदार सिरों वाले ढले लोहे के मानक विशेषांगों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.26.1	300 मिमी व्यास तक के	क्विंटल	8191.75
	18.26.2	300 मिमी व्यास से ऊपर के	क्विंटल	7589.65
18.27		आईएस–1536 के अनुरुप मूषल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईप (श्रेणी एलए) की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.27.1	100 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	1210.50
	18.27.2	125 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	1511.00
	18.27.3	150 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	1824.70
	18.27.4	200 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	3083.65
	18.27.5	250 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	4030.50
	18.27.6	300 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	5427.45
	18.27.7	350 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	6519.65
	18.27.8	400 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	8572.95
	18.27.9	450 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	10380.20
	18.27.10	500 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	12049.40
	18.27.11	600 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	16832.90
18.28		भ्रमि विधि से ढले लोहे की पाईपों और विशेषांगों में सीसे के टांकी–कुटे जोड़ो की व्यवस्था करना जिसमें जोड़ का परीक्षण शामिल है परन्तु पिग सीसे की लागत शामिल नहीं है		
	18.28.1	100 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	410.25
	18.28.2	125 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	609.45
	18.28.3	150 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	615.75
	18.28.4	200 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	818.35
	18.28.5	250 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1023.05
	18.28.6	300 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1230.65
	18.28.7	350 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1252.00
	18.28.8	400 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1648.10
	18.28.9	450 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1850.45
	18.28.10	500 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1956.30
	18.28.11	600 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	2653.90
18.29		कार्य के लिए कार्यस्थल पर पिग सीसे की आपूर्ति करना	क्विंटल	28116.20

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.30	Providing flanged joints to double flanged C.I./ D.I. pipes and specials, including testing of joints :			
	18.30.1	80 mm diameter pipe	each	182.85
	18.30.2	100 mm diameter pipe	each	284.75
	18.30.3	125 mm diameter pipe	each	303.50
	18.30.4	150 mm diameter pipe	each	343.55
	18.30.5	200 mm diameter pipe	each	377.00
	18.30.6	250 mm diameter pipe	each	520.30
	18.30.7	300 mm diameter pipe	each	527.00
	18.30.8	350 mm diameter pipe	each	662.00
	18.30.9	400 mm diameter pipe	each	907.60
	18.30.10	450 mm diameter pipe	each	1114.80
	18.30.11	500 mm diameter pipe	each	1264.60
	18.30.12	600 mm diameter pipe	each	1482.90
	C.I. SLUICE VALVES/ FIRE HYDRANTS & FIXTURES			
18.31	Providing and fixing C.I. sluice valves (with cap) complete with bolts, nuts, rubber insertions etc. (the tail pieces if required will be paid separately) :			
	18.31.1	100 mm diameter		
		18.31.1.1 Class I	each	4097.90
		18.31.1.2 Class II	each	4500.25
	18.31.2	125 mm diameter		
		18.31.2.1 Class I	each	4417.35
		18.31.2.2 Class II	each	5408.35
	18.31.3	150 mm diameter		
		18.31.3.1 Class I	each	5980.45
		18.31.3.2 Class II	each	6661.80
	18.31.4	200 mm diameter		
		18.31.4.1 Class I	each	11609.50
		18.31.4.2 Class II	each	13512.60
	18.31.5	250 mm diameter		
		18.31.5.1 Class I	each	16748.50
		18.31.5.2 Class II	each	22409.75
	18.31.6	300 mm diameter		
		18.31.6.1 Class I	each	23162.70
		18.31.6.2 Class II	each	27521.50

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.30		ढले लोहे/डीआई के दोनों ओर कोरदार सिरों वाली पाईपों और विशेषांगों में कोरदार जोड़ो की व्यवस्था करना जिसमें जोड़ों का परीक्षण शामिल है –		
	18.30.1	80 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	182.85
	18.30.2	100 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	284.75
	18.30.3	125 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	303.50
	18.30.4	150 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	343.55
	18.30.5	200 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	377.00
	18.30.6	250 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	520.30
	18.30.7	300 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	527.00
	18.30.8	350 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	662.00
	18.30.9	400 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	907.60
	18.30.10	450 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1114.80
	18.30.11	500 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1264.60
	18.30.12	600 मिमी व्यास की पाईप	प्रत्येक	1482.90
		ढले लोहे के स्लूइस वाल्व, अग्नि बम्बे ओर जुड़नारें		
18.31		बोल्टों, नटों, रबड़–अंतःवेशनों आदि सहित संपूर्ण ढले लोहे के स्लूइस वाल्वों (टोपी–युक्त) की व्यवस्था करना और लगाना (संयोजन उपांग लगाने की यदि जरूरत होगी तो उसके लिए अलग से भुगतान किया जाएगा)		
	18.31.1	100 मिमी व्यास वाले		
		18.31.1.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	4097.90
		18.31.1.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	4500.25
	18.31.2	125 मिमी व्यास वाले		
		18.31.2.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	4417.35
		18.31.2.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	5408.35
	18.31.3	150 मिमी व्यास वाले		
		18.31.3.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	5980.45
		18.31.3.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	6661.80
	18.31.4	200 मिमी व्यास वाले		
		18.31.4.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	11609.50
		18.31.4.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	13512.60
	18.31.5	250 मिमी व्यास वाले		
		18.31.5.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	16748.50
		18.31.5.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	22409.75
	18.31.6	300 मिमी व्यास वाले		
		18.31.6.1 श्रेणी–1	प्रत्येक	23162.70
		18.31.6.2 श्रेणी–2	प्रत्येक	27521.50

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
18.32	Constructing masonry Chamber 30x30x50 cm inside, in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement :4 coarse sand) for stop cock, with C. I. surface box 100x100 x75 mm (inside) with hinged cover fixed in cement concrete slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size), i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
18.32.1	With common burnt clay F.P.S.(non modular) bricks of class designation 7.5	each	1712.15
18.33	Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm inside, in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, with C.I. surface box 100mm top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) , i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
18.33.1	With common burnt clay F.P.S.(non modular) bricks of class designation 7.5	each	10102.50
18.34	Constructing masonry Chamber 90x90x100 cm inside, in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, with C.I. surface box 100 mm top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size), i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
18.34.1	With common burnt clay F.P.S.(non modular) bricks of class designation 7.5	each	17577.90
18.35	Constructing masonry Chamber 120x120x100 cm inside, in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, with C.I. surface box 100 mm top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) , i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design bricks of class designation 7.5	each	24388.85

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.32	मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलावे के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ सीमेंट कंक्रीट स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीयआकार) के साथ स्थायी कब्जेदार ढक्कन सहित ढले लोहे के ऊपरी बक्स 100x100x75 मिमी (भीतरी) के साथ रोक टोंटी हेतु सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंट; 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 30x30x50 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना,		
18.32.1	7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्री से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	1712.15
18.33	मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलाव के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ आरसीसी ऊपरी तह स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेत; 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीय आकार) और जंजीर वाले ढक्कन सहित 100 मिमी ऊपरी बक्स के साथ स्लूइस वाल्व हेतु सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 60x60x75 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना,		
18.33.1	7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्री से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	10102.50
18.34	मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलाव के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ आरसीसी ऊपरी तह स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीय आकार) और जंजीर वाले ढक्कन सहित 100 मिमी ऊपरी तह व्यास, 160 मिमी सतही व्यास तथा 180 मिमी गहरे व्यास(भीतरी) के ढले लोहे के ऊपरी बक्स के साथ स्लूइस वाल्व हेतु सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 90x90x100 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना,		
18.34.1	7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्री से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	17577.90
18.35	मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलावे के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ आरसीसी ऊपरी तह स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीय आकार) और जंजीर वाले ढक्कन सहित 100 मिमी ऊपरी तह व्यास, 160 मिमी सतही व्यास तथा 180 मिमी गहरे व्यास(भीतरी) के ढले लोहे के ऊपरी बक्स के साथ स्लूइस वाल्व हेतु सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 120 x 120 x 100 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना, 7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्री से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	24388.85

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.36		Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) , i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
	18.36.1	With common burnt clay F.P.S.(non modular) bricks of class designation 7.5	each	9630.65
18.37		Constructing masonry Chamber 60x45x50 cm inside, in brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for water meter complete with C.I. double flap surface box 400x200x200 mm (inside) with locking arrangement and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) , i/c necessary excavation, foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick, finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
	18.37.1	With common burnt clay F.P.S.(non modular) bricks of class designation 7.5	each	9020.80
18.38		Painting G.I. pipes and fittings with synthetic enamel white paint with two coats over a ready mixed priming coat, both of approved quality for new work :		
	18.38.1	15 mm diameter pipe	metre	16.40
	18.38.2	20 mm diameter pipe	metre	19.65
	18.38.3	25 mm diameter pipe	metre	25.60
	18.38.4	32 mm diameter pipe	metre	30.70
	18.38.5	40 mm diameter pipe	metre	36.05
	18.38.6	50 mm diameter pipe	metre	43.05
18.39		Repainting G.I. pipes and fittings with synthetic enamel white paint with one coat of approved quality :		
	18.39.1	15 mm diameter pipe	metre	8.10
	18.39.2	20 mm diameter pipe	metre	9.60
	18.39.3	25 mm diameter pipe	metre	12.25
	18.39.4	32 mm diameter pipe	metre	14.65
	18.39.5	40 mm diameter pipe	metre	17.00
	18.39.6	50 mm diameter pipe	metre	20.25

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.36		मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलावे के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ आरसीसी ऊपरी तह स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीय आकार) और जंजीर वाले ढक्कन सहित 350 x 350 मिमी ऊपरी तह व्यास, 165 मिमी गहरे व्यास(भीतरी) के ढले लोहे के ऊपरी बक्स के साथ अग्नि बम्बों हेतु सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 60 x 60 x 75 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना,		
	18.36.1	7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्ी से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	9630.65
18.37		मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण शुद्ध सीमेंट के घोल विलेपन सहित 12 मिमी मोटे परिसज्जन सहित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) में भीतरी प्लास्टर तथा आवश्यक खुदाई नींव कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंटः 5 महीन रेतः 10 कोटिकृत पत्थर मिलावे के साथ 40 मिमी नामीय आकार) के साथ आरसीसी ऊपरी तह स्लेव 1:2:4 मिश्रित (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 कोटिकृत पत्थर मिलावे सहित 20 मिमी नामीय आकार) और ताले–चाबी की व्यवस्था सहित 400x200x200 मिमी व्यास (भीतरी) के ढले लोहे के ऊपरी बक्स के साथ जल–मीटरों हेतु संपूर्ण सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) में 75 वर्ग के नामित ईंट कार्य के साथ भीतर में 60x45x50 सेमी आकार की चिनाई हौदी का निर्माण किया जाना,		
	18.37.1	7.5 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिटट्ी से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयलुर) ईटों से ।	प्रत्येक	9020.80
18.38		नई कार्य हेतु दोनों अनुमोदित कोटि के तैयार मिश्रित रंजक विलेपन सहित संश्लिष्ट इनेमल सफेद पेंट के साथ जस्ती लोहे की पाईपों एवं जुड़नारों पर पेंट (रोगन) करना –		
	18.38.1	15 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	16.40
	18.38.2	20 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	19.65
	18.38.3	25 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	25.60
	18.38.4	32 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	30.70
	18.38.5	40 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	36.05
	18.38.6	50 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	43.05
18.39		अनुमोदित कोटि के संश्लिष्ट इनेमल सफेद पेंट के साथ जस्ती लोहे की पाईपों एवं जुड़नारों पर पेंट (रोगन) फिर से करना –		
	18.39.1	15 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	8.10
	18.39.2	20 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	9.60
	18.39.3	25 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	12.25
	18.39.4	32 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	14.65
	18.39.5	40 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	17.00
	18.39.6	50 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	20.25

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.40	Painting G.I. pipes and fittings with two coats of anti-corrosive bitumastic paint of approved quality :			
	18.40.1	15 mm diameter pipe	metre	10.05
	18.40.2	20 mm diameter pipe	metre	12.00
	18.40.3	25 mm diameter pipe	metre	15.25
	18.40.4	32 mm diameter pipe	metre	18.40
	18.40.5	40 mm diameter pipe	metre	20.95
	18.40.6	50 mm diameter pipe	metre	25.25
	18.40.7	65 mm diameter pipe	metre	31.30
	18.40.8	80 mm diameter pipe	metre	36.40
18.41	Providing and filling sand of grading zone V or coarser grade, allround the G.I. pipes in external work :			
	18.41.1	15 mm diameter pipe	metre	157.70
	18.41.2	20 mm diameter pipe	metre	159.85
	18.41.3	25 mm diameter pipe	metre	164.10
	18.41.4	32 mm diameter pipe	metre	168.35
	18.41.5	40 mm diameter pipe	metre	170.50
	18.41.6	50 mm diameter pipe	metre	176.90
	18.41.7	65 mm diameter pipe	metre	279.20
	18.41.8	80 mm diameter pipe	metre	287.70
	18.41.9	100 mm diameter pipe	metre	304.75
	18.41.10	150 mm diameter pipe	metre	453.95
18.42	Boring with 100 mm diameter casing pipe for hand pump / tubewell, in all soils except ordinary hard rocks requiring blasting, including removing the casing pipe after the hand pump / tube well is lowered and tested :			
	18.42.1	Up to 6 metres depth	metre	618.00
	18.42.2	Beyond 6 m and up to 12 m depth	metre	730.95
	18.42.3	Beyond 12 m and up to 18 m depth	metre	847.35
18.43	Providing and placing in position filters of 40 mm diameter G.I. pipe with brass strainer of approved quality.		metre	813.25
18.44	Providing and fixing to filter and lowering to proper levels 40 mm G.I. pipe for tube well including cleaning and priming the tube well.		metre	499.80
18.45	Providing and placing in position hand pump of approved quality for 40 mm diameter G.I. pipe complete with all accessories.		each	1178.65
18.46	Providing and fixing G.I. Union in G.I. pipe including cutting and threading the pipe and making long screws etc. complete (New work) :			
	18.46.1	15 mm nominal bore	each	262.30

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.40		अनुमोदित कोटि के संक्षारण–रोधी बिटुमैनी पेंट के दो विलेपनों के साथ जस्ती लोहे की पाईपों एवं जुड़नारों पर पेंट (रोगन) करना –		
	18.40.1	15 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	10.05
	18.40.2	20 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	12.00
	18.40.3	25 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	15.25
	18.40.4	32 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	18.40
	18.40.5	40 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	20.95
	18.40.6	50 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	25.25
	18.40.7	65 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	31.30
	18.40.8	80 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	36.40
18.41		वाह्य कार्य में जस्ती लोहे की पाईपों के चारों ओर क्षेत्र–5 की कोटिकृत रेत या मोटी रेत की व्यवस्था करना एवं भरना		
	18.41.1	15 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	157.70
	18.41.2	20 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	159.85
	18.41.3	25 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	164.10
	18.41.4	32 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	168.35
	18.41.5	40 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	170.50
	18.41.6	50 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	176.90
	18.41.7	65 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	279.20
	18.41.8	80 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	287.70
	18.41.9	100 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	304.75
	18.41.10	150 मिमी व्यास की पाईप	मीटर	453.95
18.42		कठोर चट्टान, जिसमें सुरंग लगाने की आवश्यकता होती हैं, को छोड़कर, सभी प्रकार की मष्दाओं में हैंड–पम्प/नलकूप के लिए 100 मिमी व्यास के खोलनल से छेद करना और जब हैंड–पम्प/नलकूप डालकर उसका परीक्षण हो जाए तो खोलनल को वापस निकालना –		
	18.42.1	6 मीटर तक की गहराई तक	मीटर	618.00
	18.42.2	6 मीटर से ऊपर और 12 मीटर तक की गहराई तक	मीटर	730.95
	18.42.3	12 मीटर से ऊपर और 18 मीटर तक की गहराई तक	मीटर	847.35
18.43		अनुमोदित कोटि की पीतल की जाली सहित जस्ती लोहे की 40 मिमी व्यास की पाईप की छननी की व्यवस्था करना और यथास्थान लगाना	मीटर	813.25
18.44		नलकूप के लिए जस्ती लोहे की 40 मिमी व्यास की पाईप की व्यवस्था करना, उसे छननी से जोड़ना तथा उचित तल तक की गहराई में उतारना जिसमें नलकूप की सफाई और रंजक विलेपन शामिल है	मीटर	499.80
18.45		सभी उपसाधनों सहित संपूर्ण 40 मिमी व्यास की जस्ती लोहे की पाईप के लिए अनुमोदित कोटि के हैंड–पम्प की व्यवस्था करना और उसे यथास्थान लगाना	प्रत्येक	1178.65
18.46		पाईप को काटने और चूड़ी काटकर लम्बे पेंच बनाने आदि सहित (नया कार्य) जस्ती लोहे की यूनियन (युग्मक) और पाईप की व्यवस्था करना और लगाना –		
	18.46.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	262.30

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.46.2	20 mm nominal bore	each	289.05
	18.46.3	25 mm nominal bore	each	369.35
	18.46.4	32 mm nominal bore	each	409.45
	18.46.5	40 mm nominal bore	each	523.20
	18.46.6	50 mm nominal bore	each	706.70
	18.46.7	65 mm nominal bore	each	994.35
	18.46.8	80 mm nominal bore	each	1061.25
18.47	Providing and fixing G.I. Union in existing G.I. pipe line, cutting and threading the pipe and making long screws, including excavation, refilling the earth or cutting of wall and making good the same complete wherever required :			
	18.47.1	15 mm nominal bore	each	682.90
	18.47.2	20 mm nominal bore	each	709.70
	18.47.3	25 mm nominal bore	each	789.95
	18.47.4	32 mm nominal bore	each	830.10
	18.47.5	40 mm nominal bore	each	943.80
	18.47.6	50 mm nominal bore	each	1280.30
	18.47.7	65 mm nominal bore	each	1567.95
	18.47.8	80 mm nominal bore	each	1634.85
18.48	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank, IS : 12701 marked, with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank.		per litre	9.70
18.48A	Providing and fixing rectangular high density polyethylene water storage loft tank with cover, conforming to ISI : 12701, colour of opaque white or as approved by Engineer-in-charge. The rate includes making necessary holes for inlet, outlet & over flow pipes. The base support i/c fittings & fixtures for tank shall be paid separately.		per litre	9.70
	C.P. BRASS FITTINGS			
18.49	Providing and fixing C.P. brass bib cock of approved quality conforming to IS:8931 :			
	18.49.1	15 mm nominal bore	each	434.20
18.50	Providing and fixing C.P. brass long nose bib cock of approved quality conforming to IS standards and weighing not less than 810 gms.			
	18.50.1	15 mm nominal bore	each	715.05
18.51	Providing and fixing C.P. brass long body bib cock of approved quality conforming to IS standards and weighing not less than 690 gms.			
	18.51.1	15 mm nominal bore	each	708.40
18.52	Providing and fixing C.P. brass stop cock (concealed) of standard design and of approved make conforming to IS:8931.			
	18.52.1	15 mm nominal bore	each	594.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.46.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	289.05
	18.46.3	25 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	369.35
	18.46.4	32 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	409.45
	18.46.5	40 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	523.20
	18.46.6	50 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	706.70
	18.46.7	65 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	994.35
	18.46.8	80 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1061.25
18.47		खोदाई, जमीन की भराई या दीवार की कटाई और उसे सही बनाने सहित संपूर्ण जहां भी आवश्यक हो, पाईप को काटने एवं चूड़ी काटकर लम्बे पेंच बनाने सहित मौजूद जस्ती लोहे की पाईप में जस्ती लोहे की यूनियन की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.47.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	682.90
	18.47.2	20 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	709.70
	18.47.3	25 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	789.95
	18.47.4	32 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	830.10
	18.47.5	40 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	943.80
	18.47.6	50 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1280.30
	18.47.7	65 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1567.95
	18.47.8	80 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1634.85
18.48		प्रवेश, निकास और वाह्य प्रवाह पाईपों के लिए आवश्यक छेद करके उपयुक्त ताले की व्यवस्था करना सहित ढक्कन के साथ आईएसआईः 12701 छाप वाले पोलिथीलीन जल भंडारण टैंक की व्यवस्था करना तथा इसे छत (सभी तलों के स्तर पर) पर संस्थापित करना । परन्तु जुड़नारें और टैंक की आधार टेक इसमें शामिल नहीं है	प्रति लीटर	9.70
18.48क		प्रवेश, निकास और वाह्य प्रवाह पाईपों के लिए आवश्यक छेदों कि व्यवस्था करना सहित ढक्कन के साथ आईएसआईः 12701 छाप वाले पोलिथीलीन जल भंडारण उच्च घनत्व मचान टैंक जो आपारदर्शी हो मचान टैंक के मचान व फिटिंगस का भुगतान अलग से किया जाएगा।	प्रति लीटर	9.70
		क्रोमियम–युक्त पीतल की जुड़नारें		
18.49		आईएसः 8931 के अनुरूप अनुमोदित कोटि के क्रोमियम–युक्त पीतल की बिब टोंटी की व्यवस्था करना तथा लगाना		
	18.49.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	434.20
18.50		आईएस मानकों के अनुरूप और कम से कम 810 ग्राम के भार की अनुमोदित कोटि की क्रोमियम–युक्त पीतल की लम्बी नाक–बिब टोंटी की व्यवस्था करना और लगाना		
	18.50.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	715.05
18.51		आईएस मानकों के अनुरूप और कम से कम 690 ग्राम के भार की अनुमोदित कोटि की क्रोमियम–युक्त पीतल की लम्बी काय बिब टोंटी की व्यवस्था करना और लगाना		
	18.51.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	708.40
18.52		आईएस–8931 के अनुरूप तथा मानक अभिकल्प एवं अनुमोदित मेक के क्रोमियम–युक्त पीतल की रोक टोंटी (कनसोल्ड) की व्यवस्था करना तथा लगाना		
	18.52.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	594.75

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
18.53	Providing and fixing C.P. brass angle valve for basin mixer and geyser points of approved quality conforming to IS:8931		
	18.53.1 15mm nominal bore	each	500.35
18.53A	Providing and fixing C.P. Brass extension nipple (size 15mmx50mm) of approved make and quality as per direction of Engineer-in-charge.	each	61.70
	PTMT FITTINGS		
18.54	Providing and fixing PTMT bib cock of approved quality and colour.		
	18.54.1 15mm nominal bore, 86 mm long, weighing not less than 88 gms	each	109.85
	18.54.2 15 mm nominal bore, 122mm long, weighing not less than 99 gms	each	143.30
	18.54.3 15 mm nominal bore, 165 mm long, weighing not less than 110 gms	each	156.65
	18.54.4 15 mm nominal bore, 90 mm long, weighing not less than 93 gms	each	170.05
18.55	Providing and fixing PTMT stop cock of approved quality and colour.		
	18.55.1 15 mm nominal bore, 86 mm long, weighing not less than 88 gms	each	103.15
	18.55.2 20 mm nominal bore, 89 mm long, weighing not less than 88 gms	each	113.85
	18.55.3 Concealed stop cock, 15 mm nominal bore, 108 mm long, weighing not less than 108 gms	each	183.40
18.56	Providing and fixing PTMT pillar cock of approved quality and colour.		
	18.56.1 15 mm nominal bore, 107 mm long, weighing not less than 110 gms	each	180.80
	18.56.2 15 mm nominal bore, 125 mm long foam flow, weighing not less than 120 gms	each	194.15
18.57	Providing and fixing PTMT, push cock of approved quality and colour.		
	18.57.1 15 mm nominal bore, 98 mm long, weighing not less than 75 gms	each	96.45
	18.57.2 15 mm nominal bore, 80 mm long, weighing not less than 46 gms	each	83.05
18.58	Providing and fixing PTMT grating of approved quality and colour.		
	18.58.1 Circular type		
	18.58.1.1 100 mm nominal dia	each	33.20
	18.58.1.2 125 mm nominal dia with 25 mm waste hole	each	45.25
	18.58.2 Rectangular type with openable circular lid		
	18.58.2.1 150 mm nominal size square 100 mm diameter of the inner hinged round grating	each	169.70

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.53		आईएस–8931 के अनुरूप अनुमोदित कोटि के, बेसिन मिक्सर और गीजर विंदुओं के लिए क्रोमियम–युक्त पीतल के कोणीय (एंगल) वाल्व की व्यवस्था करना और लगाना		
	18.53.1	15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	500.35
18.53क		इंजीनियर प्रभारी के निर्देशानुसार अनुमोदित कोटि की सी.पी. ब्रास एक्सटैन्सन निप्पल (साईज 15 मिमी. x 50 मिमी.) व्यवस्था करना व लगाना	प्रत्येक	61.70
		पीटीएमटी जुड़नारें		
18.54		अनुमोदित कोटि और रंग की पीटीएमटी बिब टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.54.1	कम से कम 88 ग्राम की 86मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	109.85
	18.54.2	कम से कम 99ग्राम की 122मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	143.30
	18.54.3	कम से कम 110 ग्राम की 165मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	156.65
	18.54.4	कम से कम 93 ग्राम की 90मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	170.05
18.55		अनुमोदित कोटि और रंग की पीटीएमटी रोक टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.55.1	कम से कम 88 ग्राम की 86मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	103.15
	18.55.2	कम से कम 88 ग्राम की 89मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	113.85
	18.55.3	कम से कम 108 ग्राम की 108 मिमी लम्बी 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	183.40
18.56		अनुमोदित कोटि और रंग की पीटीएमटी स्तम्भ टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना –		
	18.56.1	कम से कम 110 ग्राम की 107 मिमी लम्बी 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	180.80
	18.56.2	कम से कम 120 ग्राम की 125 मिमी लम्बी 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	194.15
18.57		अनुमोदित कोटि और रंग की पीटीएमटी दबाव टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना –		
	18.57.1	कम से कम 75 ग्राम की 98मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	96.45
	18.57.2	कम से कम 46 ग्राम की 80मिमी लम्बी 15मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	83.05
18.58		अनुमोदित कोटि और रंग की पीटीएमटी जाली की व्यवस्था करना एवं लगाना –		
	18.58.1	गोलाकार प्रकार की		
		18.58.1.1 100 मिमी नामीय व्यास की	प्रत्येक	33.20
		18.58.1.2 25 मिमी वेस्ट छिद्र सहित 125 मिमी नामीय व्यास की	प्रत्येक	45.25
	18.58.2	खुलने वाले गोलाकार ढक्कन सहित आयताकार श्रेणी की		
		18.58.2.1 भीतरी जोड़ गोल जाली के 100 मिमी व्यास की 150 मिमी नामीय आकार वर्ग	प्रत्येक	169.70

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	AIR VALVE & WATER METER (BULK TYPE)			
18.59	Providing and fixing C.I. double acting air valve of approved quality with bolts, nuts, rubber insertions etc. complete (The tail pieces, tapers etc if required will be paid separately) :			
	18.59.1	50 mm dia	each	5171.75
	18.59.2	80 mm dia	each	6255.45
	18.59.3	100 mm dia	each	8214.10
18.60	Providing and fixing enclosed type water meter (bulk type) conforming to IS : 2373 and tested by Municipal Board complete with bolts, nuts, rubber insertions etc. (The tail pieces if required will be paid separately) :			
	18.60.1	80 mm dia nominal bore	each	3266.10
	18.60.2	100 mm dia nominal bore	each	4995.90
	18.60.3	150 mm dia nominal bore	each	7357.35
	18.60.4	200 mm dia nominal bore	each	8080.15
18.61	Providing and fixing C.I. dirt box strainer for bulk type water meter with nuts, bolts, rubber insertions etc. complete conforming to IS : 2373 :			
	18.61.1	80 mm dia	each	4135.75
	18.61.2	100 mm dia	each	6637.55
	18.61.3	150 mm dia	each	8394.25
	18.61.4	200 mm dia	each	11712.65
18.62	Providing and fixing PTMT Ball cock of approved quality, colour and make complete with Epoxy coated aluminium rod with L.P./ H.P.H.D. plastic ball.			
	18.62.1	15 mm nominal bore, 105 mm long, weighing not less than 138 gms	each	161.55
	18.62.2	20 mm nominal bore, 120 mm long, weighing not less than 198 gms	each	223.50
	18.62.3	25 mm nominal bore, 152mm long, weighing not less than 440 gms	each	459.40
	18.62.4	40 mm nominal bore, 206mm long, weighing not less than 690 gms	each	653.40
	18.62.5	50 mm nominal bore, 242mm long, weighing not less than 1240 gms	each	1188.55
18.63	Providing and fixing PTMT angle stop cock 15 mm nominal bore, weighing not less than 85 gms		each	136.60
18.64	Providing and fixing PTMT swivelling shower, 15 mm nominal bore, weighing not less than 40 gms		each	106.15

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
		वायु वाल्व और जल–मीटर (थोक श्रेणी)		
18.59		वोल्ट एवं नटों, रबड़ अंतःवेशनों आदि संपूर्ण सहित अनुमोदित कोटि के ढले लोहे के दोहरी क्रिया वाले वायु वाल्व का व्यवस्था करना एवं लगाना (योजन उपांगों, टेपरों आदि की यदि आवश्यकता हो तो इनका अलग से भुगतान किया जाएगा)		
	18.59.1	50 मिमी व्यास के	प्रत्येक	5171.75
	18.59.2	80 मिमी व्यास के	प्रत्येक	6255.45
	18.59.3	100 मिमी व्यास के	प्रत्येक	8214.10
18.60		वोल्ट एवं नटों, रबड़ अंतःवेशनों आदि संपूर्ण सहित नगरपालिका बोर्ड द्वारा परीक्षित तथा आईएस–2373 के अनुरूप परिवष्त श्रेणी के जल–मीटर (थोक श्रेणी) की व्यवस्था करना एवं लगाना (योजन उपांगों, टेपरों आदि की यदि आवश्यकता हो तो इनका अलग से भुगतान किया जाएगा)		
	18.60.1	80 मिमी व्यास के नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	3266.10
	18.60.2	100 मिमी व्यास के नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	4995.90
	18.60.3	150 मिमी व्यास के नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	7357.35
	18.60.4	200 मिमी व्यास के नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	8080.15
18.61		आईएस–2373 के अनुरूप नटों, वोल्टों, रबड़ अंतःवेशनों आदि संपूर्ण सहित बल्क श्रेणी के जल–मीटर के लिए ढले लोहे की जालीदार मलपेटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.61.1	80 मिमी व्यास की	प्रत्येक	4135.75
	18.61.2	100 मिमी व्यास की	प्रत्येक	6637.55
	18.61.3	150 मिमी व्यास की	प्रत्येक	8394.25
	18.61.4	200 मिमी व्यास की	प्रत्येक	11712.65
18.62		एलपी/एचपीएचडी प्लास्टिक गोलपिंड सहित इपाक्सी विलेपित एलुमिनियम छड़ के साथ अनुमोदित कोटि, रंग और छाप की पीटीएमटी गोला टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.62.1	कम से कम 138 ग्राम की 105 मिमी लम्बी 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	161.55
	18.62.2	कम से कम 198 ग्राम की 120 मिमी लम्बी 20 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	223.50
	18.62.3	कम से कम 440 ग्राम की 152 मिमी लम्बी 25 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	459.40
	18.62.4	कम से कम 690 ग्राम की 206 मिमी लम्बी 40 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	653.40
	18.62.5	कम से कम 1240 ग्राम की 242 मिमी लम्बी 50 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	1188.55
18.63		कम से कम 85 ग्राम की 15 मिमी नामीय छिद्र वाली पीटीएमटी कोणीय रोक टोंटी की व्यवस्था करना एवं लगाना	प्रत्येक	136.60
18.64		कम से कम 40 ग्राम की 15 मिमी नामीय छिद्र वाली पीटीएमटी घुमाऊदार शावर (फुहारे) की व्यवस्था करना एवं लगाना	प्रत्येक	106.15

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
18.65	Providing and fixing PTMT soap Dish Holder having length of 138mm, breadth 102mm, height of 75mm with concealed fitting arrangements, weighing not less than 106 gms.	each	96.75
18.66	Providing and laying S&S C.I. Standard specials such as tees, bends, collars tapers and caps etc, suitable for flanged jointing as per IS : 1538 :		
18.66.1	Up to 300 mm dia	quintal	7509.40
18.66.2	Above 300 mm dia	quintal	8860.70
18.67	Providing and laying S&S C.I. Standard specials suitable for mechanical jointing as per IS : 13382 :		
18.67.1	Up to 300 mm dia	quintal	12032.95
18.67.2	Above 300 mm dia	quintal	12671.15
18.68	Providing and laying D.I. specials of class K-12 suitable for push-on jointing as per IS : 9523 :		
18.68.1	Up to 600 mm dia	quintal	17155.90
18.68.2	Above 600 mm dia	quintal	23578.00
18.69	Providing and laying D.I. Specials of Class K - 12 suitable for mechanical jointing as per IS : 9523 :		
18.69.1	Up to 600 mm dia	quintal	18025.60
18.69.2	Above 600 mm dia	quintal	25651.85
18.70	Providing push-on-joints to Centrifugally (Spun) Cast Iron Pipes or Ductile Iron Pipes including testing of joints and the cost of rubber gasket :		
18.70.1	100 mm dia pipes	joint	96.15
18.70.2	150 mm dia pipes	joint	156.05
18.70.3	200 mm dia pipes	joint	229.50
18.70.4	250 mm dia pipes	joint	280.15
18.70.5	300 mm dia pipes	joint	357.60
18.70.6	350 mm dia pipes	joint	416.30
18.70.7	400 mm dia pipes	joint	579.40
18.70.8	450 mm dia pipes	joint	670.20
18.70.9	500 mm dia pipes	joint	715.60
18.70.10	600 mm dia pipes	joint	961.25
18.70.11	700 mm dia pipes	joint	1256.80
18.70.12	750 mm dia pipes	joint	1377.20
18.70.13	800 mm dia pipes	joint	1577.35
18.70.14	900 mm dia pipes	joint	1963.55
18.70.15	1000 mm dia pipes	joint	2265.60

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.65		कम से कम 106 ग्राम के, छिपी जुड़नारों की व्यवस्था सहित 138 मिमी लम्बे, 102 मिमी चौड़े और 75 मिमी ऊंचे पीटीएमटी सावुन डिश धारक की व्यवस्था करना और लगाना	प्रत्येक	96.75
18.66		आईएस–1538 के अनुरूप कोरदार जोड़ के लिए उपर्युक्त टी, बैडं, कालर टेपरों और टोपियों आदि जैसे ढले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले मानक विशेषांगों की व्यवस्था करना और डालना		
	18.66.1	300 मिमी व्यास तक	क्विंटल	7509.40
	18.66.2	300 मिमी व्यास से ऊपर	क्विंटल	8860.70
18.67		आईएस–13382 के अनुरूप यांत्रिक जोड़ के लिए उपर्युक्त ढले लोहे के मूषल कोटर सिरों वाले मानक विशेषांगों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.67.1	300 मिमी व्यास तक	क्विंटल	12032.95
	18.67.2	300 मिमी व्यास से ऊपर	क्विंटल	12671.15
18.68		आईएस–9523 के अनुरूप दबाव वाले जोड़ के लिए उपर्युक्त, श्रेणी के–12 के डी0आई0 विशेषांगों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.68.1	600 मिमी व्यास तक	क्विंटल	17155.90
	18.68.2	600 मिमी व्यास से ऊपर	क्विंटल	23578.00
18.69		आईएस–9523 के अनुरूप यांत्रिक जोड़ के लिए उपर्युक्त, श्रेणी के–12 के डी0आई0 विशेषांगों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.69.1	600 मिमी व्यास तक	क्विंटल	18025.60
	18.69.2	600 मिमी व्यास से ऊपर	क्विंटल	25651.85
18.70		जोड़ों के परीक्षण सहित और रबड़ गास्केट की लागत के साथ अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की पाईपों या भंगुर लोहे की पाईपों में दबाव जोड़ों की व्यवस्था करना		
	18.70.1	100 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	96.15
	18.70.2	150 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	156.05
	18.70.3	200 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	229.50
	18.70.4	250 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	280.15
	18.70.5	300 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	357.60
	18.70.6	350 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	416.30
	18.70.7	400 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	579.40
	18.70.8	450 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	670.20
	18.70.9	500 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	715.60
	18.70.10	600 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	961.25
	18.70.11	700 मिमी व्यास पाईप	जोड़	1256.80
	18.70.12	750 मिमी व्यास पाईप	जोड़	1377.20
	18.70.13	800 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	1577.35
	18.70.14	900 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	1963.55
	18.70.15	1000 मिमी व्यास की पाईप	जोड़	2265.60

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.71	Providing and laying Double Flanged (screwed / welded) Centrifugally (Spun) Cast Iron, Class B (IS : 1536) :			
	18.71.1	100 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	1838.10
	18.71.2	150 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	2880.00
	18.71.3	200 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	4535.10
	18.71.4	250 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	5498.05
	18.71.5	300 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	7027.50
	18.71.6	350 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	8847.60
	18.71.7	400 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	11436.30
	18.71.8	450 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	14544.15
	18.71.9	500 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	18032.25
	18.71.10	600 mm dia C.I. Double Flanged Pipe	metre	24977.15
18.72	Providing and laying S&S Centrifugally Cast (Spun) / Ductile Iron Pipes conforming to IS : 8329 :			
	18.72.1	100 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	1121.10
	18.72.2	150 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	1601.30
	18.72.3	200 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	1975.95
	18.72.4	250 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	2544.05
	18.72.5	300 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	3177.65
	18.72.6	350 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	3774.50
	18.72.7	400 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	4525.25
	18.72.8	450 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	5479.85
	18.72.9	500 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	6191.50
	18.72.10	600 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	7986.05
	18.72.11	700 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	10410.70
	18.72.12	800 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	12982.00
	18.72.13	900 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	16751.40
	18.72.14	1000 mm dia Ductile Iron Class K-7 pipes	metre	17655.80
	18.72.15	100 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	1081.35
	18.72.16	150 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	1625.05
	18.72.17	200 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	2228.15
	18.72.18	250 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	3105.20
	18.72.19	300 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	3882.70
	18.72.20	350 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	4752.05
	18.72.21	400 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	6079.70
	18.72.22	450 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	7074.20
	18.72.23	500 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	8828.65
	18.72.24	600 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	10698.20

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.71		आईएस–1536 के अनुरूप श्रेणी–बी के दोहरे कोरदार (चुडीदार/बेल्डिड) अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) ढले लोहे की व्यवस्था करना एवं डालना –		
	18.71.1	100 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	1838.10
	18.71.2	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	2880.00
	18.71.3	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	4535.10
	18.71.4	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	5498.05
	18.71.5	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	7027.50
	18.71.6	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	8847.60
	18.71.7	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	11436.30
	18.71.8	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	14544.15
	18.71.9	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	18032.25
	18.71.10	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	24977.15
18.72		आईएस–8329 के अनुरूप मूषल कोटर सिरों वाली अपकेंद्रतया ढले लोहे (भ्रमि विधि से) भंगुर लोहे की पाईपों की व्यवस्था करना एवं डालना		
	18.72.1	100 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	1121.10
	18.72.2	150 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	1601.30
	18.72.3	200 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	1975.95
	18.72.4	250 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	2544.05
	18.72.5	300 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	3177.65
	18.72.6	350 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	3774.50
	18.72.7	400 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	4525.25
	18.72.8	450 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	5479.85
	18.72.9	500 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	6191.50
	18.72.10	600 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	7986.05
	18.72.11	700 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	10410.70
	18.72.12	800 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	12982.00
	18.72.13	900 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	16751.40
	18.72.14	1000 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–7 की पाईप	मीटर	17655.80
	18.72.15	100 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	1081.35
	18.72.16	150 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	1625.05
	18.72.17	200 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	2228.15
	18.72.18	250 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	3105.20
	18.72.19	300 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	3882.70
	18.72.20	350 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	4752.05
	18.72.21	400 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	6079.70
	18.72.22	450 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	7074.20
	18.72.23	500 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	8828.65
	18.72.24	600 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	10698.20

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.72.25	700 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	14750.95
	18.72.26	750 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	16029.60
	18.72.27	800 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	16276.50
	18.72.28	900 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	19716.20
	18.72.29	1000 mm dia Ductile Iron Class K-9 pipes	metre	22099.60
18.73		Providing and laying Double Flanged (Screwed/ Welded) Centrifugally (Spun) Ductile Iron Pipes of Class K - 9 conforming to IS : 8329 :		
	18.73.1	100 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	1541.60
	18.73.2	150 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	2312.90
	18.73.3	200 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	2921.15
	18.73.4	250 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	4142.70
	18.73.5	300 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	5321.65
	18.73.6	350 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	6700.15
	18.73.7	400 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	8594.30
	18.73.8	450 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	9068.45
	18.73.9	500 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	12777.30
	18.73.10	600 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	16929.85
	18.73.11	700 mm dia Ductile Iron Double Flanged	metre	20040.60
18.74		Providing and fixing unplasticised P.V.C. connection pipe with PTMT Nuts, collar and bush of approved quality and colour.		
	18.74.1	15 mm nominal bore with 30cm length	each	85.50
	18.74.2	15 mm nominal bore with 45 cm length	each	107.90
18.75		Providing and fixing PTMT extension nipple for water tank pipe, fittings of approved quality and colour.		
	18.75.1	15 mm nominal bore, weighing not less than 32 gms	each	43.05
	18.75.2	20 mm nominal bore, weighing not less than 40 gms	each	76.50
	18.75.3	25mm nominal bore, weighing not less than 62 gms	each	100.55
18.76		Cutting holes up to 30x30 cm in walls including making good the same:		
	18.76.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks	each	362.40
18.77		Cutting holes up to 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs for passing drain pipe etc. and repairing the hole after insertion of drain pipe etc. with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size), including finishing complete so as to make it leak proof.	each	377.10
18.78		Making chases up to 7.5x7.5 cm in walls including making good and finishing with matching surface after housing G.I. pipe etc.	metre	171.80

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.72.25	700 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	14750.95
	18.72.26	750 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	16029.60
	18.72.27	800 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	16276.50
	18.72.28	900 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	19716.20
	18.72.29	1000 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की श्रेणी के–9 की पाईप	मीटर	22099.60
18.73		आईएस–8329 के अनुरूप श्रेणी के–9 की दोहरी कोरदार (चुडीदार/बेल्डिड) अपकेंद्रतया (भ्रमि विधि से) भंगुर लोहे की पाईपों की व्यवस्था करना एवं डालना –		
	18.73.1	100 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	1541.60
	18.73.2	150 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	2312.90
	18.73.3	200 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	2921.15
	18.73.4	250 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	4142.70
	18.73.5	300 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	5321.65
	18.73.6	350 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	6700.15
	18.73.7	400 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	8594.30
	18.73.8	450 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	9068.45
	18.73.9	500 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	12777.30
	18.73.10	600 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	16929.85
	18.73.11	700 मिमी व्यास की भंगुर लोहे की दोहरी कोरदार पाईप	मीटर	20040.60
18.74		अनुमोदित कोटि और रंग के पीटीएमटी नट कालर और बुश सहित अनम्यकृत पीवीसी कनेक्शन पाईप की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.74.1	30 सेमी लम्बाई सहित 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	85.50
	18.74.2	45 सेमी लम्बाई सहित 15 मिमी नामीय छिद्र वाली	प्रत्येक	107.90
18.75		अनुमोदित कोटि और रंग के जल टैंक पाईप एवं जुड़नारों के लिए पीटीएमटी विस्तार निप्पल की व्यवस्था करना एवं लगाना		
	18.75.1	कम से कम 32 ग्राम के 15 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	43.05
	18.75.2	कम से कम 40 ग्राम के 20 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	76.50
	18.75.3	कम से कम 62 ग्राम के 25 मिमी नामीय छिद्र वाले	प्रत्येक	100.55
18.76		30X30 सेमी तक दीवारों में छेद करना तथा उन्हें सही करना		
	18.76.1	75 वर्गनाम की साधारण चिकनी मिट्टी से पकी हुई एफ.पी.एस. (नान माडयुलर) ईंटों से	प्रत्येक	362.40
18.77		अपवहन पाईप आदि को डालने के लिए आरसीसी तलों एवं छतों में 15x15 सेमी तक का छेद करना तथा अपवहन पाईप आदि को डालने के बाद सीमेंट कंक्रीट 1;2;4 (1 सीमेंट; 2 मोटी रेत; 4,20 मिमी नामीय आकार के कोटिकृत पत्थर मिलावा) के साथ छेदों की मरम्मत करना जिसमें परिसज्जन संपूर्ण शामिल है ताकि इसे लीकप्रूफ बनाया जा सके ।	प्रत्येक	377.10
18.78		सतह परिसज्जित करने सहित दीवारों में 7.5X7.5 सेमी के खांचे बनाना	मीटर	171.80

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.79		Making hole up to 20x20 cm and embedding pipes up to 150 mm diameter in masonry and filling with cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand: 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including disposal of malba.	metre	198.40
18.80		Disinfecting C.I. water mains by flushing with water containing bleaching powder @ 0.5 gms per litre of water and cleaning the same with fresh water, operation to be repeated three times including getting the sample of water from the disinfected main tested in the municipal laboratory.		
	18.80.1	80 mm diameter C.I. pipe	100 metre	1523.95
	18.80.2	100 mm diameter C.I. pipe	100 metre	1996.50
	18.80.3	125 mm diameter C.I. pipe	100 metre	2486.60
	18.80.4	150 mm diameter C.I. pipe	100 metre	2974.90
	18.80.5	200 mm diameter C.I. pipe	100 metre	3954.45
	18.80.6	250 mm diameter C.I. pipe	100 metre	4960.30
	18.80.7	300 mm diameter C.I. pipe	100 metre	5501.75
	18.80.8	350 mm diameter C.I. pipe	100 metre	6056.95
	18.80.9	400 mm diameter C.I. pipe	100 metre	6635.25
	18.80.10	450 mm diameter C.I. pipe	100 metre	7220.85
	18.80.11	500 mm diameter C.I. pipe	100 metre	7834.30
	18.80.12	600 mm diameter C.I. pipe	100 metre	9071.95
18.81		Extra for every operation of disinfecting the C.I. main by flushing with water containing bleaching powder @ 0.5 gms per litre of water and cleaning the same with fresh water, including getting the samples of water tested in the municipal laboratory :		
	18.81.1	80 mm diameter C.I. pipe	100 metre	558.00
	18.81.2	100 mm diameter C.I. pipe	100 metre	681.90
	18.81.3	125 mm diameter C.I. pipe	100 metre	830.25
	18.81.4	150 mm diameter C.I. pipe	100 metre	963.75
	18.81.5	200 mm diameter C.I. pipe	100 metre	1451.60
	18.81.6	250 mm diameter C.I. pipe	100 metre	1669.45
	18.81.7	300 mm diameter C.I. pipe	100 metre	1873.85
	18.81.8	350 mm diameter C.I. pipe	100 metre	2190.05
	18.81.9	400 mm diameter C.I. pipe	100 metre	2508.80
	18.81.10	450 mm diameter C.I. pipe	100 metre	2835.00
	18.81.11	500 mm diameter C.I. pipe	100 metre	3163.20
	18.81.12	600 mm diameter C.I. pipe	100 metre	3829.45

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.79		सीमेंट कंक्रीट 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत; 6 कोटिकृत पत्थर मिलावा 20 मिमी नामीय आकार का पत्थर का अनुपातित मिलावा) के साथ चिनाई एवं भरण में 150 मिमी तक पाईप अंतःवेशित करके 20x20 सेमी तक छिद्र करना । इसमें मल्वे का निपटान भी शामिल है।	मीटर	198.40
18.80		0.5 ग्राम प्रति लीटर ब्लीचिंग पाऊडर वाले पानी से फलस करने सहित उसे स्वच्छ पानी से साफ करने के बाद ढले लोहे की मुख्य पाईपों को संक्रमण से बचाना। इस प्रक्रिया की तीन बार पुनरावषति की जाएगी जिसमें सक्रंमित मुख्य पाईप से पानी का सैम्पल लेकर उसे नगरपालिका की प्रयोगशाला में परीक्षण किया जाना शामिल है।		
	18.80.1	80 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	1523.95
	18.80.2	100 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	1996.50
	18.80.3	125 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	2486.60
	18.80.4	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	2974.90
	18.80.5	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	3954.45
	18.80.6	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	4960.30
	18.80.7	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	5501.75
	18.80.8	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	6056.95
	18.80.9	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	6635.25
	18.80.10	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	7220.85
	18.80.11	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	7834.30
	18.80.12	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	9071.95
18.81		0.5 ग्राम प्रति लीटर ब्लीचिंग पाऊडर वाले पानी से फलस करने सहित उसे स्वच्छ पानी से साफ करने के बाद ढले लोहे की मुख्य पाईपों को विसंक्रमित करने के प्रत्येक प्रचालन के लिए अतिरिक्त भुगतान । जिसमें पानी का सैम्पल लेकर उसे नगरपालिका की प्रयोगशाला में परीक्षण किया जाना शामिल है।		
	18.81.1	80 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	558.00
	18.81.2	100 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	681.90
	18.81.3	125 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	830.25
	18.81.4	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	963.75
	18.81.5	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	1451.60
	18.81.6	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	1669.45
	18.81.7	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	1873.85
	18.81.8	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	2190.05
	18.81.9	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	2508.80
	18.81.10	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	2835.00
	18.81.11	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	3163.20
	18.81.12	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	100 मीटर	3829.45

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.82	Dismantling old C.I. pipes including excavation and refilling trenches after taking out the pipes, breaking lead caulked joints, melting of lead and making into blocks, including stacking of pipes at site lead up to 50 metre:			
	18.82.1	80 mm diameter C.I. pipe	metre	327.30
	18.82.2	100 mm diameter C.I. pipe	metre	340.80
	18.82.3	125 mm diameter C.I. pipe	metre	353.40
	18.82.4	150 mm diameter C.I. pipe	metre	366.20
	18.82.5	200 mm diameter C.I. pipe	metre	407.80
	18.82.6	250 mm diameter C.I. pipe	metre	448.10
	18.82.7	300 mm diameter C.I. pipe	metre	484.50
	18.82.8	350 mm diameter C.I. pipe	metre	519.10
	18.82.9	400 mm diameter C.I. pipe	metre	550.80
	18.82.10	450 mm diameter C.I. pipe	metre	583.30
	18.82.11	500 mm diameter C.I. pipe	metre	611.90
	18.82.12	600 mm diameter C.I. pipe	metre	662.15
18.83	Labour for cutting C.I. pipe with steel saw.			
	18.83.1	80 mm diameter C.I. pipe	each cut	119.90
	18.83.2	100 mm diameter C.I. pipe	each cut	160.70
	18.83.3	125 mm diameter C.I. pipe	each cut	222.85
	18.83.4	150 mm diameter C.I. pipe	each cut	301.90
	18.83.5	200 mm diameter C.I. pipe	each cut	402.65
	18.83.6	250 mm diameter C.I. pipe	each cut	500.85
	18.83.7	300 mm diameter C.I. pipe	each cut	601.60
	18.83.8	350 mm diameter C.I. pipe	each cut	699.75
	18.83.9	400 mm diameter C.I. pipe	each cut	800.15
	18.83.10	450 mm diameter C.I. pipe	each cut	898.70
	18.83.11	500 mm diameter C.I. pipe	each cut	999.10
	18.83.12	600 mm diameter C.I. pipe	each cut	1192.85
18.84	Providing & fixing chrome plated brass battery based infrared sensor operated pillar cock, having foam flow technology.			
	18.84.1	15 mm nominal bore	each	8050.50
18.85	Providing and fixing Stainless Steel pipe and fitting of grade AISI 304 as per JIS standard 3448 complete with press type fitting (fitting shall be paid for separately) i/c fixing of the pipe with clamps at 1.00 m spacing including cutting and making good the walls including testing of joints complete as per direction of Engineer-in-charge. (The pipe length inserted in the fitting shall not be measured for payment)			

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.82		ढले लोहे की पाईपों को बाहर निकालने, सीसे से बने जोड़ों को तोड़ने, सीसे को पिघलाने के साथ उनके खंड बनाने के साथ खोदाई करने और खाईयों को भरने सहित पुरानी ढले लोहे की पाईपों को विखंडित करना जिसमें 50 मीटर की दूरी तक कार्यस्थल पर पाईपों को स्टेक किया जाना शामिल है।		
	18.82.1	80 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	327.30
	18.82.2	100 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	340.80
	18.82.3	125 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	353.40
	18.82.4	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	366.20
	18.82.5	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	407.80
	18.82.6	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	448.10
	18.82.7	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	484.50
	18.82.8	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	519.10
	18.82.9	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	550.80
	18.82.10	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	583.30
	18.82.11	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	611.90
	18.82.12	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	मीटर	662.15
18.83		इस्पात की आरी से ढले लोहे की पाईप को काटने के लिए मजदूर/श्रम		
	18.83.1	80 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	119.90
	18.83.2	100 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	160.70
	18.83.3	125 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	222.85
	18.83.4	150 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	301.90
	18.83.5	200 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	402.65
	18.83.6	250 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	500.85
	18.83.7	300 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	601.60
	18.83.8	350 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	699.75
	18.83.9	400 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	800.15
	18.83.10	450 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	898.70
	18.83.11	500 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	999.10
	18.83.12	600 मिमी व्यास की ढले लोहे की पाईप	प्रति कटाई	1192.85
18.84		क्रोम विद्युत लेपित पीतल बैटरी पर आधारित इन्फ्रारेड सैंसर से चलने वाली फोम फ्लो तकनीक सहित स्तम्भ टोंटी की व्यवस्था करना और लगाना।		
	18.84.1	15 मिमी नामीय अंत व्यांस	प्रत्येक	8050.50
18.85		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार जोड़ों के परीक्षण करने सहित कटिंग और दीवारों को अच्छा बनाने सहित 1.00 मी. की दूरी पर क्लैम्पों से पाइप की प्रेस टाइप फिटिंग (फिटिंग का भुगतान अलग से किया जायेगा) के साथ पूर्ण JIS मापदण्ड 3448 के अनुसार AISI 304 ग्रेड स्टेनलेस स्टील पाइप और फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना। (फिटिंग के अन्दर डाले गए पाइप की लम्बाई भुगतान के लिए नहीं मापी जाएगी)		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	Internal work - Exposed on wall			
	18.85.1	15.88 mm outer dia pipe	metre	352.15
	18.85.2	22.22 mm outer dia Pipe	metre	506.70
	18.85.3	28.58 mm outer dia Pipe	metre	591.45
	18.85.4	34.00 mm outer dia Pipe	metre	773.40
	18.85.5	42.70 mm outer dia Pipe	metre	788.55
	18.85.6	48.60 mm outer dia Pipe	metre	1027.40
18.85A	**Providing and fixing Stainless Steel pipe and fitting of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards complete with press type fitting (fitting shall be paid for separately) i/c fixing of the pipe with clamps at 1.00 m spacing including cutting and making good the walls including testing of joints complete as per direction of Engineer-in-charge. (The pipe length inserted in the fitting shall not be measured for payment)**			
	Internal work - Exposed on wall			
	18.85A.1	**15 mm outer dia pipe**	**metre**	**590.95**
	18.85A.2	**22 mm outer dia Pipe**	**metre**	**857.95**
	18.85A.3	**28 mm outer dia Pipe**	**metre**	**1069.10**
	18.85A.4	**35 mm outer dia Pipe**	**metre**	**1483.60**
	18.85A.5	**42 mm outer dia Pipe**	**metre**	**1786.05**
	18.85A.6	**54 mm outer dia Pipe**	**metre**	**2263.75**
18.86	Providing and fixing Stainless Steel pipe and fitting of grade AISI 304 as per JIS standard 3448 complete with press type fitting (fitting shall be paid for separately) i/c fixing of the pipe with clamps at 1.00m spacing and also including cutting of chases and making good the walls including testing of joints complete as per direction of Engineer -in-charge. (The pipe length inserted in the fitting shall not be measured for payment)			
	Internal work - Concealed Pipe			
	18.86.1	15.88 mm outer dia pipe	metre	523.15
	18.86.2	22.22 mm Outer dia pipe	metre	677.75
18.86A	**Providing and fixing Stainless Steel pipe and fitting of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards complete with press type fitting (fitting shall be paid for separately) i/c fixing of the pipe with clamps at 1.00m spacing and also including cutting of chases and making good the walls including testing of joints complete as per direction of Engineer -in-charge. (The pipe length inserted in the fitting shall not be measured for payment)**			
	Internal work - Concealed Pipe			
	18.86A.1	**15 mm outer dia pipe**	**metre**	**762.00**
	18.86A.2	**22 mm Outer dia pipe**	**metre**	**1028.95**

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
		दीवार पर किया गया आन्तरिक कार्य।		
	18.85.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास पाइप	मीटर	352.15
	18.85.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप	मीटर	506.70
	18.85.3	28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप	मीटर	591.45
	18.85.4	34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप	मीटर	773.40
	18.85.5	42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप	मीटर	788.65
	18.85.6	48.60 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप	मीटर	1027.40
18.85क		**आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप ग्रेड 316 एल की स्टेनलेस स्टील पाइप प्रदान करना और फिक्स करना तथा फिटिंग प्रदान करना जोप्रेस टाइप फिटिंग के साथ पूर्ण हो (फिटिंग के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा) जिसमें प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार 1.00 मीटर की दूरी पर क्लैंप के साथ पाइप की फिक्सिंग सहित कटाई और दीवारों को अच्छा बनाने के सहित पूर्ण जोड़ों के परीक्षण शामिल है। (फिटिंग में डाली गई पाइप की लंबाई भुगतान के लिए नहीं मापी जाएगी)**		
		आंतरिक कार्य – दीवार पर अनावृत		
		18.85 क.115 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**590.95**
		18.85 क.222 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**857.95**
		18.85 क.328 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**1069.10**
		18.85 क.435 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**1483.60**
		18.85 क.542 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**1786.05**
		18.85 क.654 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**2263.75**
18.86		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार जोड़ों के परीक्षण करने सहित कटिंग और दीवारों को अच्छा बनाने सहित 1.00 मी. की दूरी पर क्लैम्पों से पाइप की प्रेस टाइप फिटिंग (फिटिंग का भुगतान अलग से किया जायेगा) के साथ पूर्ण JIS मापदण्ड 3448 के अनुसार AISI 304 ग्रेड स्टेनलेस स्टील पाइप और फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना। (फिटिंग के अन्दर डाले गए पाइप की लम्बाई भुगतान के लिए नहीं मापी जाएगी)		
		दीवार पर किया गया आन्तरिक कार्य (छिपा हुआ टाइप)		
	18.86.1	15.88 मिमी. व्यास वाली पाइप	मीटर	523.15
	18.86.2	22.20 मिमी. व्यास वाली पाइप	मीटर	677.75
18.86क		**आईएस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप ग्रेड 316 एल की स्टेनलेस स्टील पाइप प्रदान करना और फिक्स करना तथा फिटिंग प्रदान करना जो प्रेस टाइप फिटिंग के साथ पूर्ण हो (फिटिंग के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा) जिसमें प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार 1.00 मीटर की दूरी पर क्लैंप के साथ पाइप की फिक्सिंग सहित खांचों की कटाई और दीवारों को अच्छा बनाने के सहित पूर्ण जोड़ों के परीक्षण शामिल है। (फिटिंग में डाली गई पाइप की लंबाई भुगतान के लिए नहीं मापी जाएगी)**		
		आंतरिक कार्य दृआवृत पाइप		
		18.86क.1 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**762.00**
		18.86क.2 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप	**मीटर**	**1028.95**

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.87	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Coupling/Socket			
	18.87.1	For 15.88 mm outer dia pipe	each	80.30
	18.87.2	For 22.22 mm outer dia pipe	each	93.65
	18.87.3	For 28.58 mm outer dia pipe	each	128.80
	18.87.4	For 34.00 mm outer dia pipe	each	180.60
	18.87.5	For 42.70 mm outer dia pipe	each	214.05
	18.87.6	For 48.60 mm outer dia pipe	each	240.85
18.87A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Coupling/Socket			
	18.87A.1	**For 15 mm outer dia pipe**	**each**	**287.65**
	18.87A.2	**For 22 mm outer dia pipe**	**each**	**361.25**
	18.87A.3	**For 28 mm outer dia pipe**	**each**	**421.45**
	18.87A.4	**For 35 mm outer dia pipe**	**each**	**528.50**
	18.87A.5	**For 42 mm outer dia pipe**	**each**	**715.80**
	18.87A.6	**For 54 mm outer dia pipe**	**each**	**856.30**
18.88	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per dirction of Engineer-in-charge.			
	Reducer			
	18.88.1	For 22.22 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	145.15
	18.88.2	For 28.58 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	204.05
	18.88.3	For 28.58 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	216.10
	18.88.4	For 34.00 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	267.60
	18.88.5	For 34.00 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	280.95
	18.88.6	For 34.00 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	280.95
	18.88.7	For 42.70 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	501.75
	18.88.8	For 42.70 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	501.75
	18.88.9	For 42.70 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	521.80
	18.88.10	For 42.70 mm x 34.00 mm outer dia pipe	each	521.80

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.87	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
	कपलिंग / सॉकेट		
18.87.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	80.30
18.87.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	93.65
18.87.3	28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	128.80
18.87.4	34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	180.60
18.87.5	42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	214.05
18.87.6	48.60 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	240.85
18.87क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केशट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यैक स्टेनलेस स्टीील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	कपरलिंग / सॉकेट		
	18.87 क.115 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**287.65**
	18.87 क.222 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**361.25**
	18.87 क.328 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**421.45**
	18.87 क.435 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**528.50**
	18.87 क.542 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**715.80**
	18.87 क.654 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**856.30**
18.88	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
	रिड्यूसर		
18.88.1	22.22 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	145.15
18.88.2	28.58 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	204.05
18.88.3	28.58 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	216.10
18.88.4	34.00 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	267.60
18.88.5	34.00 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	280.95
18.88.6	34.00 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	280.95
18.88.7	42.70 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	501.75
18.88.8	42.70 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	501.75
18.88.9	42.70 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	521.80
18.88.10	42.70 मिमी. x 34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	521.80

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.88.11	For 48.60 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	568.60
	18.88.12	For 48.60 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	568.60
	18.88.13	For 48.60 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	568.60
	18.88.14	For 48.60 mm x 34.00 mm outer dia pipe	each	568.60
	18.88.15	For 48.60 mm x 42.70 mm outer dia pipe	each	568.60
18.88A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per dirction of Engineer-in-charge.**			
	Reducer			
	18.88A.1	**For 22mm x 15 mm outer dia pipe**	**each**	**341.15**
	18.88A.2	**For 28 mm x 15 mm outer dia pipe**	**each**	**414.75**
	18.88A.3	**For 28 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**501.70**
	18.88A.4	**For 35 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**508.40**
	18.88A.5	**For 35 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**628.85**
	18.88A.6	**For 42 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**809.45**
	18.88A.7	**For 42 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**923.15**
	18.88A.8	**For 42 mm x 35 mm outer dia pipe**	**each**	**963.30**
	18.88A.9	**For 54 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**1117.20**
	18.88A.10	**For 54 mm x 35 mm outer dia pipe**	**each**	**1324.55**
	18.88A.11	**For 54 mm x 42 mm outer dia pipe**	**each**	**1378.05**
18.89	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Slip Coupling/ Socket			
	18.89.1	For 15.88 mm outer dia pipe	each	73.60
	18.89.2	For 22.22 mm outer dia pipe	each	93.65
	18.89.3	For 28.58 mm outer dia pipe	each	127.10
	18.89.4	For 34.00 mm outer dia pipe	each	180.60
	18.89.5	For 42.70 mm outer dia pipe	each	214.05
	18.89.6	For 48.60 mm outer dia pipe	each	234.15
18.89A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Sleeve/Slip Coupling/ Socket			
	18.89A.1	**For 15 mm outer dia pipe**	**each**	**501.75**
	18.89A.2	**For 22 mm outer dia pipe**	**each**	**602.05**

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.88.11	48.60 मिमी. X 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	568.60
	18.88.12	48.60 मिमी. X 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	568.60
	18.88.13	48.60 मिमी. X 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	568.60
	18.88.14	48.60 मिमी. X 34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	568.60
	18.88.15	48.60 मिमी. X 42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	568.60
11.88क		**प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
		रेड्यूसर		
	18.88 क.1	**22 मिमी X 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**341.15**
	18.88 क.2	**28 मिमी X 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**414.75**
	18.88 क.3	**28 मिमी X 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**501.70**
	18.88 क.4	**35 मिमी X 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**508.40**
	18.88 क.5	**35 मिमी X 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**628.85**
	18.88क.6	**42 मिमी X 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**809.45**
	18.88 क.7	**42 मिमी X 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**923.15**
	18.88 क.8	**42 मिमी X 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**963.30**
	18.88क.9	**54 मिमी X 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1117.20**
	18.88क.10	**54 मिमी X 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1324.55**
	18.88 क.11	**54 मिमी X 42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1378.05**
18.89		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
		स्लिप कपलिंग/ साकेट		
	18.89.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	73.60
	18.89.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	93.65
	18.89.3	28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	127.10
	18.89.4	34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	180.60
	18.89.5	42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	214.05
	18.89.6	48.60 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	234.15
11.89क		**प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यीक व्याप्स के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्कॅटि के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टीआल फिटिंग प्रदान करना और फिक्सट करना।**		
		स्ली व/स्लिप कपलिंग/सॉकेट		
	18.89 क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**501.75**
	18.89 क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**602.05**

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.89A.3	**For 28 mm outer dia pipe**	**each**	**695.75**
	18.89A.4	**For 35 mm outer dia pipe**	**each**	**776.00**
	18.89A.5	**For 42 mm outer dia pipe**	**each**	**896.40**
	18.89A.6	**For 54 mm outer dia pipe**	**each**	**1277.75**
18.90	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Elbow 90°			
	18.90.1	For 15.88mm outer dia pipe	each	86.95
	18.90.2	For 22.22 mm outer dia pipe	each	93.65
	18.90.3	For 28.58 mm outer dia pipe	each	140.50
	18.90.4	For 34.00 mm outer dia pipe	each	160.55
	18.90.5	For 42.70 mm outer dia pipe	each	173.95
	18.90.6	For 48.60 mm outer dia pipe	each	214.05
18.90A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Elbow 90°			
	18.90A.1	**For 15 mm outer dia pipe**	**each**	**408.05**
	18.90A.2	**For 22 mm outer dia pipe**	**each**	**575.30**
	18.90A.3	**For 28 mm outer dia pipe**	**each**	**769.30**
	18.90A.4	**For 35 mm outer dia pipe**	**each**	**1257.65**
	18.90A.5	**For 42 mm outer dia pipe**	**each**	**2033.65**
	18.90A.6	**For 54 mm outer dia pipe**	**each**	**2689.25**
18.91	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Reducing Elbow 90°			
	18.91.1	For22.22 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	200.70
	18.91.2	For 28.58 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	280.95
	18.91.3	For 28.58 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	334.50
	18.91.4	For 34.00 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	394.70
	18.91.5	For 34.00 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	468.30
	18.91.6	For 42.70 mm x 34.00 mm outer dia pipe	each	254.20

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.89 क.3	**28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**695.75**
	18.89 क.4	**35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**776.00**
	18.89 क.5	**42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**896.40**
	18.89 क.6	**54 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1277.75**
18.90	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।			
	एल्बो 90⁰			
	18.90.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	86.95
	18.90.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	93.65
	18.90.3	28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	140.50
	18.90.4	34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	160.55
	18.90.5	42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	173.95
	18.90.6	48.60 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	214.05
18.90क	**प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्सट करना।**			
	एल्बो 90⁰			
	18.90 क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**408.05**
	18.90 क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**575.30**
	18.90 क.3	**28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**769.30**
	18.90 क.4	**35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1257.65**
	18.90 क.5	**42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2033.65**
	18.90क.6	**54 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2689.25**
18.91	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।			
	रिड्यूसिंग एल्बो 90⁰			
	18.91.1	22.22 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	200.70
	18.91.2	28.58 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	280.95
	18.91.3	28.58 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	334.50
	18.91.4	34.00 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	394.70
	18.91.5	34.00 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	468.30
	18.91.6	42.70 मिमी. x 34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	254.20

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.92	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Equal Tee			
	18.92.1	For 15.88 mm outer dia pipe	each	234.15
	18.92.2	For 22.22 mm outer dia pipe	each	334.50
	18.92.3	For 28.58 mm outer dia pipe	each	394.70
	18.92.4	For 34.00 mm outer dia pipe	each	588.70
	18.92.5	For 42.70 mm outer dia pipe	each	929.85
	18.92.6	For 48.60 mm outer dia pipe	each	1224.20
18.92A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Equal Tee			
	18.92A.1	**For 15 mm outer dia pipe**	**each**	**668.95**
	18.92A.2	**For 22 mm outer dia pipe**	**each**	**782.70**
	18.92A.3	**For 28 mm outer dia pipe**	**each**	**963.30**
	18.92A.4	**For 35 mm outer dia pipe**	**each**	**1197.45**
	18.92A.5	**For 42 mm outer dia pipe**	**each**	**1672.40**
	18.92A.6	**For 54 mm outer dia pipe**	**each**	**2006.90**
18.93	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Reducing Tee			
	18.93.1	For 22.22 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	247.50
	18.93.2	For 28.58 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	388.00
	18.93.3	For 28.58 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	388.00
	18.93.4	For 34.00 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	588.70
	18.93.5	For 34.00 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	588.70
	18.93.6	For 34.00 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	588.70
	18.93.7	For 42.70 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	923.20
	18.93.8	For 42.70 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	923.20
	18.93.9	For 42.70 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	923.20
	18.93.10	For 42.70 mm x 34.00 mm outer dia pipe	each	923.20
	18.93.11	For 48.60 mm x 15.88 mm outer dia pipe	each	1186.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.92		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
		समान टी		
	18.92.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	234.15
	18.92.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	334.50
	18.92.3	28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	394.70
	18.92.4	34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	588.70
	18.92.5	42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	929.85
	18.92.6	48.60 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1224.20
18.92क		**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्याास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केशट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स करना।**		
		बराबर टी		
	18.92क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**668.95**
	18.92क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**782.70**
	18.92क.3	**28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**963.30**
	18.92क.4	**35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1197.45**
	18.92क.5	**42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1672.40**
	18.92क.6	**54 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2006.90**
18.93		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
		रिड्यूसिंग टी		
	18.93.1	22.22 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	247.50
	18.93.2	28.58 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	388.00
	18.93.3	28.58 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	388.00
	18.93.4	34.00 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	588.70
	18.93.5	34.00 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	588.70
	18.93.6	34.00 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	588.70
	18.93.7	42.70 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	923.20
	18.93.8	42.70 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	923.20
	18.93.9	42.70 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	923.20
	18.93.10	42.70 मिमी. x 34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	923.20
	18.93.11	48.60 मिमी. x 15.88 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1186.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.93.12	For 48.60 mm x 22.22 mm outer dia pipe	each	1197.45
	18.93.13	For 48.60 mm x 28.58 mm outer dia pipe	each	1197.45
	18.93.14	For 48.60 mm x 34.00 mm outer dia pipe	each	1197.45
	18.93.15	For 48.60 mm x 42.70 mm outer dia pipe	each	1197.45
18.93A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Reducing Tee			
	18.93A.1	**For 22 mm x 15 mm outer dia pipe**	**each**	**769.30**
	18.93A.2	**For 28 mm x 15 mm outer dia pipe**	**each**	**956.65**
	18.93A.3	**For 28 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**949.95**
	18.93A.4	**For 35 mm x 15 mm outer dia pipe**	**each**	**1204.15**
	18.93A.5	**For 35 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**1210.85**
	18.93A.6	**For 35 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**1224.20**
	18.93A.7	**For 42 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**1712.55**
	18.93A.8	**For 42 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**1692.50**
	18.93A.9	**For 42 mm x 35 mm outer dia pipe**	**each**	**1725.95**
	18.93A.10	**For 54 mm x 22 mm outer dia pipe**	**each**	**2006.90**
	18.93A.11	**For 54 mm x 28 mm outer dia pipe**	**each**	**2060.40**
	18.93A.12	**For 54 mm x 35 mm outer dia pipe**	**each**	**2073.80**
	18.93A.13	**For 54 mm x 42 mm outer dia pipe**	**each**	**2100.55**
18.94	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Male Thread Tee			
	18.94.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	247.50
	18.94.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	287.65
	18.94.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	287.65
	18.94.4	For 28.58 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	394.70
	18.94.5	For 28.58 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	394.70
	18.94.6	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	394.70
	18.94.7	For 34.00 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	622.15
	18.94.8	For 34.00 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	622.15
	18.94.9	For 34.00 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	622.15
	18.94.10	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	622.15
	18.94.11	For 42.70 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	949.95
	18.94.12	For 42.70 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	949.95

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.93.12	48.60 मिमी. x 22.22 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1197.45
	18.93.13	48.60 मिमी. x 28.58 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1197.45
	18.93.14	48.60 मिमी. x 34.00 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1197.45
	18.93.15	48.60 मिमी. x 42.70 मिमी. बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	1197.45
18.93क		**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्याास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केशट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
		रेड्यूसिंग टी		
	18.93क.1	**22 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**769.30**
	18.93क.2	**28 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**956.65**
	18.93क.3	**28 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**949.95**
	18.93क.4	**35 मिमी x 15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1204.15**
	18.93क.5	**35 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1210.85**
	18.93क.6	**35 मिमी x 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1224.20**
	18.93क.7	**42 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1712.55**
	18.93क.8	**42 मिमी x 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1692.50**
	18.93क.9	**42 मिमी x 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**1725.95**
	18.93क.10	**54 मिमी x 22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2006.90**
	18.93क.11	**54 मिमी x 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2060.40**
	18.93क.12	**54 मिमी x 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2073.80**
	18.93क.13	**54 मिमी x 42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**	**प्रत्येक**	**2100.55**
18.94		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
		मेल थ्रेड टी		
	18.94.1	15.88 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	247.50
	18.94.2	22.22 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	287.65
	18.94.3	22.22 मिमी. बाह्य व्यास x 20 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	287.65
	18.94.4	28.58 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	394.70
	18.94.5	28.58 मिमी. बाह्य व्यास x 20 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	394.70
	18.94.6	28.58 मिमी. बाह्य व्यास x 25 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	394.70
	18.94.7	34.00 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	622.15
	18.94.8	34.00 मिमी. बाह्य व्यास x 20 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	622.15
	18.94.9	34.00 मिमी. बाह्य व्यास x 25 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	622.15
	18.94.10	34.00 मिमी. बाह्य व्यास x 32 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	622.15
	18.94.11	42.70 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
	18.94.12	42.70 मिमी. बाह्य व्यास x 20 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.94.13	For 42.70 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	949.95
	18.94.14	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	949.95
	18.94.15	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	949.95
	18.94.16	For 48.60 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	1197.45
	18.94.17	For 48.60 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	1197.45
	18.94.18	For 48.60 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	1197.45
	18.94.19	For 48.60 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	1197.45
	18.94.20	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	1197.45
	18.94.21	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	1197.45
18.95		Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.		
		Female Thread Tee		
	18.95.1	For 15.88 mm outer dia x15 mm nominal dia threaded	each	247.50
	18.95.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	274.30
	18.95.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	274.30
	18.95.4	For 28.58 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	367.95
	18.95.5	For 28.58 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	367.95
	18.95.6	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	367.95
	18.95.7	For 34.00 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	595.40
	18.95.8	For 34.00 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	595.40
	18.95.9	For 34.00 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	595.40
	18.95.10	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	595.40
	18.95.11	For 42.70 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	936.55
	18.95.12	For 42.70 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	936.55
	18.95.13	For 42.70 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	936.55
	18.95.14	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	936.55
	18.95.15	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	936.55
	18.95.16	For 48.60 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	1210.85
	18.95.17	For 48.60 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	1210.85
	18.95.18	For 48.60 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	1210.85
	18.95.19	For 48.60 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	1210.85
	18.95.20	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	1210.85
	18.95.21	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	1210.85

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	18.94.13	42.70 मिमी. बाह्य व्यास x 25 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
	18.94.14	42.70 मिमी. बाह्य व्यास x 32 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
	18.94.15	42.70 मिमी. बाह्य व्यास x 40 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
	18.94.16	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 15 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
	18.94.17	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 20 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
	18.94.18	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 25 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
	18.94.19	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 32 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
	18.94.20	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 40 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
	18.94.21	48.60 मिमी. बाह्य व्यास x 50 मिमी. नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1197.45
18.95		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
		फीमेल थ्रेड टी		
	18.95.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	247.50
	18.95.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	274.30
	18.95.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	274.30
	18.95.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	367.95
	18.95.5	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	367.95
	18.95.6	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	367.95
	18.95.7	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	595.40
	18.95.8	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	595.40
	18.95.9	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	595.40
	18.95.10	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	595.40
	18.95.11	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	936.55
	18.95.12	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	936.55
	18.95.13	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	936.55
	18.95.14	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	936.55
	18.95.15	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	936.55
	18.95.16	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85
	18.95.17	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85
	18.95.18	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85
	18.95.19	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85
	18.95.20	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85
	18.95.21	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1210.85

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.95A		**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
		Female Thread Tee		
	18.95A.1	**For 15 mm outer dia x 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**749.25**
	18.95A.2	**For 22mm outer dia x 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**822.85**
	18.95A.3	**For 22mm outer dia x 3/4" nominal dia threaded**	**each**	**923.20**
	18.95A.4	**For 28 mm outer dia x 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**976.70**
	18.95A.5	**For 28 mm outer dia x 3/4" nominal dia threaded**	**each**	**1010.15**
	18.95A.6	**For 28 mm outer dia x 1" nominal dia threaded**	**each**	**1123.85**
	18.95A.7	**For 35 mm outer dia x 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**1130.55**
	18.95A.8	**For 35 mm outer dia x 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**1550.65**
	18.95A.9	**For 42 mm outer dia x 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**1800.85**
	18.95A.10	**For 54 mm outer dia x 1-1/2" nominal dia threaded**	**each**	**2568.85**
	18.95A.11	**For 54 mm outer dia x 2" nominal dia threaded**	**each**	**3086.60**
18.96		Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.		
		Female Thread Connector/ Adapter		
	18.96.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	260.90
	18.96.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mmnominal dia threaded	each	307.75
	18.96.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	321.10
	18.96.4	For 28.58 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	370.60
	18.96.5	For 28.58 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	388.00
	18.96.6	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	474.95
	18.96.7	For 34.00 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	548.55
	18.96.8	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	722.50
	18.96.9	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	796.05
	18.96.10	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	929.85
	18.96.11	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	1130.55
	18.96.12	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	1304.50
18.96A		**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standards with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
		Female Thread Connector/ Adapter		
	18.96A.1	**For 15 mm outer dia x 1/2" mm nominal dia threaded**	**each**	**588.70**

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.95क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्याास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केवट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	फीमेल थ्रेड टी		
18.95क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**749.25**
18.95क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"**	**प्रत्येक**	**822.85**
18.95क.3	**22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**923.20**
18.95क.4	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**976.70**
18.95क.5	**28मिमी बाहरी व्यास x 3/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1010.15**
18.95क.6	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1123.85**
18.95क.7	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1130.55**
18.95क.8	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1550.65**
18.95क.9	**42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/ 4" न्यूनतम मथ्रेडेड व्यासि के लिए**	**प्रत्येक**	**1800.85**
18.95क.10	**54 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यासि के लिए**	**प्रत्येक**	**2568.85**
18.95क.11	**54 मिमी बाहरी व्यास x 2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**3086.60**
18.96	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
	फीमेल थ्रेड संयोजक/ अनुकूलक		
18.96.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	260.90
18.96.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	307.75
18.96.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	321.10
18.96.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	370.60
18.96.5	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	388.00
18.96.6	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	474.95
18.96.7	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	548.55
18.96.8	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	722.50
18.96.9	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	796.05
18.96.10	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	929.85
18.96.11	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1130.55
18.96.12	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1304.50
18.96क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्के ट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	फीमेल थ्रेड कनेक्टर/एडेप्टर		
18.96क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" मिमी न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**588.70**

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.96A.2	**For 22 mm outer dia x 1/2" mm nominal dia threaded**	**each**	**662.30**
	18.96A.3	**For 22 mm outer dia x 3/4" mm nominal dia threaded**	**each**	**776.00**
	18.96A.4	**For 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded**	**each**	**1277.75**
	18.96A.5	**For 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**1364.70**
	18.96A.6	**For 42 mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded**	**each**	**2093.85**
	18.96A.7	**For 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded**	**each**	**3211.05**
18.97	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Male Thread Connector/ Adapter			
	18.97.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	260.90
	18.97.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	307.75
	18.97.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	341.15
	18.97.4	For 28.58 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	434.85
	18.97.5	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	434.85
	18.97.6	For 34.00 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	635.50
	18.97.7	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	755.95
	18.97.8	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	868.30
	18.97.9	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	976.70
	18.97.10	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	1137.25
	18.97.11	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	1525.25
18.97A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Male Thread Connector/ Adapter			
	18.97A.1	**For 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**541.85**
	18.97A.2	**For 22 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**642.20**
	18.97A.3	**For 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded**	**each**	**675.65**
	18.97A.4	**For 28 mm outer dia X 1" nominal dia threaded**	**each**	**889.75**
	18.97A.5	**For 35 mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**1297.80**
	18.97A.6	**For 42 mm outer dia X 1-1/2"nominal dia threaded**	**each**	**1893.20**
	18.97A.7	**For 54 mm outer dia X 2" nominal dia threaded**	**each**	**2535.40**
18.98	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.96क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "मिमी न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**662.30**
18.96क.3	**22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4" मिमी न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**776.00**
18.96क.4	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1" न्यूनतम थ्रेडेड व्याथस के लिए**	**प्रत्येक**	**1277.75**
18.96क.5	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1 ६ 4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1364.70**
18.96क.6	**42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**2093.85**
18.96क.7	**54 मिमी बाहरी व्यास x 2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**3211.05**
18.97	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
	मेल थ्रेड संयोजक/ अनुकूलक		
18.97.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	260.90
18.97.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	307.75
18.97.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	341.15
18.97.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	434.85
18.97.5	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	434.85
18.97.6	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	635.50
18.97.7	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	755.95
18.97.8	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	868.30
18.97.9	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	976.70
18.97.10	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1137.25
18.97.11	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1525.25
18.97क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केनट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	मेल थ्रेड कनेक्टर /एडेप्टर		
18.97क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**541.85**
18.97क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**642.20**
18.97क.3	**22 मिमी बाहरी डाया x 3/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**675.65**
18.97क.4	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**889.75**
18.97क.5	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1297.80**
18.97क.6	**42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2"न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए'**	**प्रत्येक**	**1893.20**
18.97क.7	**54 मिमी बाहरी व्यास x 2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**2535.40**
18.98	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	Valve Connector			
	18.98.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	314.40
	18.98.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	374.60
	18.98.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	414.75
	18.98.4	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	568.60
	18.98.5	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	862.95
	18.98.6	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	1177.40
	18.98.7	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	1618.90
18.99	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Female Threaded Elbow 90°			
	18.99.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	214.05
	18.99.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	287.65
	18.99.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	287.65
	18.99.4	For 25.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	287.65
	18.99.5	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	394.70
	18.99.6	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	642.20
	18.99.7	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	642.20
	18.99.8	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	949.95
	18.99.9	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	949.95
18.99A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Female Threaded Elbow 90°			
	18.99A.1	**For 15 mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**856.30**
	18.99A.2	**For 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded**	**each**	**1150.65**
	18.99A.3	**For 28mm outer dia X 1" nominal dia threaded**	**each**	**1578.75**
	18.99A.4	**For 35mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**2564.85**
	18.99A.5	**For 42mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded**	**each**	**2793.60**
	18.99A.6	**For 54mm outer dia X 2" nominal dia threaded**	**each**	**4317.50**
18.100	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Male Threaded Elbow 90°			
	18.100.1	For 15.88 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	260.90

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	वाल्व संयोजक			
	18.98.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	314.40
	18.98.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	374.60
	18.98.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	414.75
	18.98.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	568.60
	18.98.5	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	862.95
	18.98.6	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1177.40
	18.98.7	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	1618.90
18.99	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।			
	फीमेल थ्रेड एल्बो 90^0			
	18.99.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	214.05
	18.99.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	287.65
	18.99.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	287.65
	18.99.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	287.65
	18.99.5	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	394.70
	18.99.6	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	642.20
	18.99.7	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	642.20
	18.99.8	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
	18.99.9	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	949.95
18.99क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्याास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्के ट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्य क स्टूनलेस स्टीील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**			
	फीमेल थ्रेडेड एल्बोस 90^0			
	18.99क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**856.30**
	18.99क.2	**22 मिमी बाहरी डाया x 3/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1150.65**
	18.99क.3	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1 " न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**1578.75**
	18.99क.4	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**2564.85**
	18.99क.5	**42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यासि के लिए**	**प्रत्येक**	**2793.60**
	18.99क.6	**54 मिमी बाहरी व्यास x 2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**	**प्रत्येक**	**4317.50**
18.100	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।			
	मेल थ्रेड एल्बो 90^0			
	18.100.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड	प्रत्येक	260.90

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	18.100.2	For 22.22 mm outer dia x 15 mm nominal dia threaded	each	301.05
	18.100.3	For 22.22 mm outer dia x 20 mm nominal dia threaded	each	301.05
	18.100.4	For 28.58 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	301.05
	18.100.5	For 34.00 mm outer dia x 25 mm nominal dia threaded	each	388.00
	18.100.6	For 34.00 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	388.00
	18.100.7	For 42.70 mm outer dia x 32 mm nominal dia threaded	each	642.20
	18.100.8	For 42.70 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	642.20
	18.100.9	For 48.60 mm outer dia x 40 mm nominal dia threaded	each	929.85
	18.100.10	For 48.60 mm outer dia x 50 mm nominal dia threaded	each	929.85
18.100.A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Male Threaded Elbow 90°			
	18.100A.1	**For 15mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded**	**each**	**702.40**
	18.100A.2	**For 22mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded**	**each**	**1056.95**
	18.100A.3	**For 28mm outer dia X 1" nominal dia threaded**	**each**	**1398.15**
	18.100A.4	**For 35mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded**	**each**	**1926.65**
	18.100A.5	**For 42mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded**	**each**	**3525.45**
	18.100A.6	**For 54mm outer dia X 2" mm nominal dia threaded**	**each**	**4011.15**
18.101	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.			
	Cap			
	18.101.1	For 15.88 mm outer dia pipe	each	64.20
	18.101.2	For 22.22 mm outer dia pipe	each	93.65
	18.101.3	For 28.58 mm outer dia pipe	each	120.40
	18.101.4	For 34.00 mm outer dia pipe	each	234.15
	18.101.5	For 42.70 mm outer dia pipe	each	334.50
	18.101.6	For 48.60 mm outer dia pipe	each	434.85
18.101A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**			
	Cap			
	18.101A.1	**For 15 mm outer dia pipe**	**each**	**428.15**
	18.101A.2	**For 22 mm outer dia pipe**	**each**	**555.25**

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
18.100.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 15 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	301.05
18.100.3	22.22 मिमी बाह्य व्यास x 20 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	301.05
18.100.4	28.58 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	301.05
18.100.5	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 25 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	388.00
18.100.6	34.00 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	388.00
18.100.7	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 32 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	642.20
18.100.8	42.70 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	642.20
18.100.9	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 40 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	929.85
18.100.10	48.60 मिमी बाह्य व्यास x 50 मिमी नामीय व्यास थ्रेडेड		प्रत्येक	929.85
18.100क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्याास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्के ट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**			
	मेल थ्रेडेड एल्बो 90^0			
18.100क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"**		**प्रत्येक**	**702.40**
18.100क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**		**प्रत्येक**	**1056.95**
18.100क.3	**28 मिमी बाहरी व्यास x 1 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**		**प्रत्येक**	**1398.15**
18.100क.4	**35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यूरनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**		**प्रत्येक**	**1926.65**
18.100क.5	**42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**		**प्रत्येक**	**3525.45**
18.100क.6	**54 मिमी बाहरी व्यास x 2 "मिमी न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए**		**प्रत्येक**	**4011.15**
18.101	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।			
	कैप			
18.101.1	15.88 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	64.20
18.101.2	22.22 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	93.65
18.101.3	28.58 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	120.40
18.101.4	34.00 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	234.15
18.101.5	42.70 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	334.50
18.101.6	48.60 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए		प्रत्येक	434.85
18.101क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स करना।**			
	कैप			
18.101क.1	**15 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**		**प्रत्येक**	**428.15**
18.101क.2	**22 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए**		**प्रत्येक**	**555.25**

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	18.101A.3 For 28 mm outer dia pipe	**each**	**689.05**
	18.101A.4 For 35 mm outer dia pipe	**each**	**963.30**
	18.101A.5 For 42 mm outer dia pipe	**each**	**2093.85**
	18.101A.6 For 54 mm outer dia pipe	**each**	**2301.25**
18.102	Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade AISI 304 conforming to JWWA G116 standard with V-profile or M-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.		
	Pipe Bridge		
	18.102.1 For 15.88 mm outer dia pipe	each	294.35
	18.102.2 For 22.22 mm outer dia pipe	each	388.00
	18.102.3 For 28.58 mm outer dia pipe	each	555.25
18.102A	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
	Pipe Bridge		
	18.102A.1 For 15 mm outer dia pipe	**each**	**555.25**
	18.102A.2 For 22 mm outer dia pipe	**each**	**1485.10**
	18.102A.3 For 28 mm outer dia pipe	**each**	**2041.70**
18.103	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
	Male Union		
	18.103.1 For 15mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded	**each**	**1184.05**
	18.103.2 For 22mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded	**each**	**1197.45**
	18.103.3 For 22mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded	**each**	**1371.40**
	18.103.4 For 28mm outer dia X 1" nominal dia threaded	**each**	**2415.00**
	18.103.5 For 35mm outer dia X 1-1/4" nominal dia threaded	**each**	**2522.00**
	18.103.6 For 42mm outer dia X 1-1/2" nominal dia threaded	**each**	**2849.80**
	18.103.7 For 54mm outer dia X 2" nominal dia threaded	**each**	**4923.60**
18.104	**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
	Female Union		
	18.104.1 For 22 mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded	**each**	**1271.05**
	18.104.2 For 28mm outer dia X 1" nominal dia threaded	**each**	**1712.55**

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	18.101क.3 28 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**689.05**
	18.101क.4 35 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**963.30**
	18.101क.5 42 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**2093.85**
	18.101क.6 54 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**2301.25**
18.102	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार V प्रोफाइल अथवा M प्रोफाइल और अपेक्षित व्यास की EPDM सामग्री की O रिंग सीलिंग गैस्कट के साथ JWWA G 116 मापदण्ड के अनुरूप AISI 304 ग्रेड की प्रेस फिट डिजाइन की अपेक्षित स्टेनलेस स्टील फिटिंग की व्यवस्था करना व लगाना।		
	पाइप ब्रिज		
	18.102.1 15.88 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	294.35
	18.102.2 22.22 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	388.00
	18.102.3 28.58 मिमी बाह्य व्यास वाली पाइप के लिए	प्रत्येक	555.25
18.102क	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केशट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	पाइप ब्रिज		
	18.102क.115 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**555.25**
	18.102क.222 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**1485.10**
	18.102क.328 मिमी बाहरी व्यास पाइप के लिए	**प्रत्येक**	**2041.70**
18.103	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्कोट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यंक स्टूनलेस स्टीील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	मेल यूनियन		
	18.103.1 15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"	**प्रत्येक**	**1184.05**
	18.103.2 22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"	**प्रत्येक**	**1197.45**
	18.103.3 22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**1371.40**
	18.103.4 28 मिमी बाहरी व्यास x 1 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**2415.00**
	18.103.5 35 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/4 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**2522.00**
	18.103.6 42 मिमी बाहरी व्यास x 1–1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**2849.80**
	18.103.7 54 मिमी बाहरी व्यास x 2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**4923.60**
18.104	**प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यीक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्के ट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्य क स्टूनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।**		
	फीमेल यूनियन		
	18.104.1 22 मिमी बाहरी डाया x 3/4" न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**1271.05**
	18.104.2 28 मिमी बाहरी व्यास x 1 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए	**प्रत्येक**	**1712.55**

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
18.105		**Providing and fixing required Stainless Steel Fitting of press fit design of grade 316L as per IS 6911:2017 and conforming to EN-10312 standard with V-profile and with O-ring sealing gasket of EPDM material of required dia as per direction of Engineer-in-charge.**		
		Female Transition Elbow / FTE		
	18.105.1	For 15mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded	each	868.30
	18.105.2	For 22mm outer dia X 1/2" nominal dia threaded	each	1204.15
	18.105.3	For 22mm outer dia X 3/4" nominal dia threaded	each	1164.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
18.105	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार वी–प्रोफाइल और आवश्यक व्यास के ईपीडीएम सामग्री के ओ–रिंग सीलिंग गैस्केवट के साथ आई एस 6911:2017 के अनुसार और ईएन–10312 मानकों के अनुरूप 316 ग्रेड एल की प्रेस फिट डिजाइन की आवश्यक स्टेनलेस स्टील फिटिंग प्रदान करना और फिक्स् करना।		
	फीमेल थ्रेडेड एल्बो/एफटीई		
18.105.1	15 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"	प्रत्येक	868.30
18.105.2	22 मिमी बाहरी व्यास x 1/2 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"	प्रत्येक	1204.15
18.105.3	22 मिमी बाहरी व्यास x 3/4 "न्यूनतम थ्रेडेड व्यास के लिए"	प्रत्येक	1164.00

SUB HEAD : 19.0

DRAINAGE

उपशीर्ष : 19.0

जल–निकास

BASIC RATES (SH: 19.0 DRAINAGE)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0101	Bhisti	day	714.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0285	Brick Aggregate (Single size) : 63 mm nominal size	cum	650.00
0287	Brick Aggregate (Single size) : 40 mm nominal size	cum	650.00
0362	Brick bats	cum	450.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0983	Fine sand (zone IV)	cum	900.00
1003	Mild steel round bar above 12 mm dia	quintal	4750.00
1006	Mild steel square bars	quintal	4850.00
1336	Clearing eye with chain and lid 100 mm dia	each	44.00
1337	Clearing eye with chain and lid 150 mm dia	each	50.00
1352	C.I. cover and frame 300x300 mm inside	each	480.00
1353	C.I. cover without frame 300x300 mm inside weight not less than 4.50 kg	each	477.00
1354	C.I. Rectangular cover 455x610 mm with frame (low duty)	each	1400.00
1355	C.I. Rectangular cover 455x610 mm without frame (low duty)	each	910.00
1356	C.I. 500 mm dia cover with frame (medium duty)	each	4400.00
1357	C.I. 500 mm dia cover without frame (medium duty)	each	2300.00
1364	C.I. grating 100x100 mm	each	40.00
1366	C.I. grating 150x150 mm	each	55.00
1367	C.I. grating 180x180 mm	each	65.00
1617	S.C.I. soil, waste and vent single socketed pipe 1.80 metres long:100 mm dia	each	1135.00
1618	S.C.I. soil, waste and vent single socketed pipe 1.80 metres long:150 mm dia	each	1750.00
1621	S.C.I. plain bend 100 mm dia	each	280.00
1622	S.C.I. plain bend 150 mm dia	each	475.00
1628	S.C.I. plain single equal junctions 100x100x100 mm dia	each	405.00
1700	R.C.C. pipes NP2 class 100 mm dia	metre	210.00
1701	R.C.C. pipes NP2 class 150 mm dia	metre	220.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 19.0 जल–निकास का कार्य)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0103	लोहार द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0123	राजमिस्त्री (ईंट परत) प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0124	राजमिस्त्री (ईंट परत) द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0285	ईंट मिलावा (एक नाप वाला) : 63 मि.मी. नामीय नाप का	घन.मी	650.00
0287	ईंट मिलावा (एकल नाप वाला) : 40 मि.मी. नामीय नाप का	घन.मी	650.00
0362	ईंट अद्दे	घन.मी	450.00
0367	पोर्टलैंड सीमेंट (ओ.पी.सी.–43 ग्रेड)	टन	5000.00
0983	महीन रेत (जोन iv)	घन.मी	900.00
1003	12 मि.मी. व्यास से अधिक मष्दु इस्पात की गोल छड़	क्विंटल	4750.00
1006	न्रम इस्पात की वर्गाकार छडें	क्विंटल	4850.00
1336	चेन और ढक्कन के साथ क्लीयरिंग आई 100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	44.00
1337	चेन और ढक्कन के साथ क्लीयरिंग आई 150 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	50.00
1352	सी.आई. कवर एवं फ्रेम 300X300 मि.मी. अन्दर की ओर	प्रत्येक	480.00
1353	बिना फ्रेम सी.आई. कवर 300X300 मि.मी. अन्दर की ओर एवं 4.50 कि.ग्रा. के कवर सहित	प्रत्येक	477.00
1354	आयाताकार सी.आई. कवर 455X610 मि.मी. फ्रेम सहित (लो डयूटी)	प्रत्येक	1400.00
1355	बिना फ्रेम का आयाताकार सी.आई. कवर 455X610 मि.मी. (लो डयूटी)	प्रत्येक	910.00
1356	500 मि.मी. व्यास का सी.आई. कवर फ्रेम सहित (मिडियम डयूटी)	प्रत्येक	4400.00
1357	बिना फ्रेम का 500 मि.मी. व्यास का सी.आई. कवर (मिडियम डयूटी)	प्रत्येक	2300.00
1364	सी.आई. ग्रेटिंग 100X100 मि.मी.	प्रत्येक	40.00
1366	सी.आई. ग्रेटिंग 150X150 मि.मी.	प्रत्येक	55.00
1367	सी.आई. ग्रेटिंग 180X180 मि.मी.	प्रत्येक	65.00
1617	एस.सी.आई. मष्दा, अपषिश्ट एवं निर्गम एकल सॉकेट पाइप 1.80 मी. लम्बाई : 100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	1135.00
1618	एस.सी.आई. मष्दा, अपषिश्ट और निर्गम एकल सॉकेट पाइप 1.80 मी. लम्बाई : 150 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	1750.00
1621	एस.सी.आई. सादा बेंड 100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	280.00
1622	एस.सी.आई. सादा बेंड 150 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	475.00
1628	एस.सी.आई. सादा एकल सम संधि 100X100X100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	405.00
1700	प्र.सी.कं. पाइप एनपी – 2 क्लास 100 मि.मी. व्यास	मीटर	210.00
1701	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 150 मि.मी. व्यास	मीटर	220.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1702	R.C.C. pipes NP2 class 250 mm dia	metre	365.00
1703	R.C.C. pipes NP2 class 300 mm dia	metre	450.00
1704	R.C.C. pipes NP2 class 450 mm dia	metre	775.00
1705	R.C.C. pipes NP2 class 500 mm dia	metre	950.00
1706	R.C.C. pipes NP2 class 600 mm dia	metre	1150.00
1707	R.C.C. pipes NP2 class 700 mm dia	metre	1500.00
1709	R.C.C. pipes NP2 class 800 mm dia	metre	1825.00
1710	R.C.C. pipes NP2 class 900 mm dia	metre	2550.00
1711	R.C.C. pipes NP2 class 1000 mm dia	metre	2950.00
1712	R.C.C. pipes NP2 class 1100 mm dia	metre	3250.00
1713	R.C.C. pipes NP2 class 1200 mm dia	metre	3575.00
1714	R.C.C. collars NP2 class 100 mm dia	each	35.00
1715	R.C.C. collars NP2 class 150 mm dia	each	37.00
1716	R.C.C. collars NP2 class 250 mm dia	each	55.00
1717	R.C.C. collars NP2 class 300 mm dia	each	56.00
1718	R.C.C. collars NP2 class 450 mm dia	each	110.00
1719	R.C.C. collars NP2 class 500 mm dia	each	120.00
1720	R.C.C. collars NP2 class 600 mm dia	each	145.00
1721	R.C.C. collars NP2 class 700 mm dia	each	160.00
1723	R.C.C. collars NP2 class 800 mm dia	each	225.00
1724	R.C.C. collars NP2 class 900 mm dia	each	240.00
1725	R.C.C. collars NP2 class 1000 mm dia	each	295.00
1726	R.C.C. collars NP2 class 1100 mm dia	each	315.00
1727	R.C.C. collars NP2 class 1200 mm dia	each	375.00
1728	RCC pipe 450 mm dia NP-3 spigot	metre	1500.00
1729	RCC pipe 600 mm dia NP-3 spigot	metre	2000.00
1730	RCC pipe 900 mm dia NP-3 spigot	metre	3175.00
1731	RCC pipe 1000 mm dia NP-3 spigot	metre	3915.00
1732	RCC pipe 1200 mm dia NP-3 spigot	metre	5200.00
1733	RCC pipe 1800 mm dia NP-3 spigot	metre	9450.00
1734	RCC pipe 450 mm dia NP-4 spigot	metre	1750.00
1735	RCC pipe 600 mm dia NP-4 spigot	metre	2350.00
1736	RCC pipe 900 mm dia NP-4 spigot	metre	4500.00
1737	RCC pipe 1000 mm dia NP-4 spigot	metre	5570.00
1738	RCC pipe 1200 mm dia NP-4 spigot	metre	6510.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1702	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 250 मि.मी. व्यास	मीटर	365.00
1703	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 300 मि.मी. व्यास	मीटर	450.00
1704	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 450 मि.मी. व्यास	मीटर	775.00
1705	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 500 मि.मी. व्यास	मीटर	950.00
1706	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 600 मि.मी. व्यास	मीटर	1150.00
1707	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 700 मि.मी. व्यास	मीटर	1500.00
1709	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 800 मि.मी. व्यास	मीटर	1825.00
1710	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 900 मि.मी. व्यास	मीटर	2550.00
1711	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 1000 मि.मी. व्यास	मीटर	2950.00
1712	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 1100 मि.मी. व्यास	मीटर	3250.00
1713	प्र.सी.कं. पाइप एनपी–2 क्लास 1200 मि.मी. व्यास	मीटर	3575.00
1714	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	35.00
1715	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 150 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	37.00
1716	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 250 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	55.00
1717	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 300 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	56.00
1718	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 450 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	110.00
1719	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 500 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	120.00
1720	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 600 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	145.00
1721	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 700 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	160.00
1723	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 800 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	225.00
1724	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 900 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	240.00
1725	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 1000 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	295.00
1726	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 1100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	315.00
1727	प्र.सी.कं. कॉलर्स एनपी–2 क्लास 1200 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	375.00
1728	450 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	1500.00
1729	600 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	2000.00
1730	900 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	3175.00
1731	1000 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	3915.00
1732	1200 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	5200.00
1733	1800 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 3 स्पिागाट	मीटर	9450.00
1734	450 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	1750.00
1735	600 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	2350.00
1736	900 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	4500.00
1737	1000 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	5570.00
1738	1200 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	6510.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1739	RCC pipe 1800 mm dia NP-4 spigot	metre	13650.00
1854	Stoneware pipes grade A (60 cm long) 100 mm dia	each	70.00
1855	Stoneware pipes grade A (60 cm long) 150 mm dia	each	125.00
1856	Stoneware pipes grade A (60 cm long) 200 mm dia	each	200.00
1858	Stoneware pipes grade A (60 cm long) 250 mm dia	each	350.00
1859	Stoneware pipes grade A (60 cm long) 300 mm dia	each	525.00
1881	Spun yarn	kg	55.00
1900	S.W. gully trap P type 100x100 mm	each	115.00
1902	S.W. gully trap P type 150x100 mm	each	155.00
1904	S.W. gully trap P type 180x150 mm	each	230.00
2201	Carriage of Bricks	1000 Nos	437.15
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2224	Carriage of S.W. pipes 100 mm dia	100 metre	218.58
2225	Carriage of S.W. pipes 150 mm dia	100 metre	437.15
2226	Carriage of S.W. pipes 200 mm dia	100 metre	728.59
2228	Carriage of S.W. pipes 250 mm dia	100 metre	1249.01
2229	Carriage of S.W. pipes 300 mm dia	100 metre	1561.26
2260	Carriage of Brick aggregate	cum	178.19
2261	Carriage of Fine sand (1 part of badarpur sand: 2 parts jamuna sand)	cum	163.93
2272	Carriage of Stainless Steel pipes below 100 mm dia	tonne	145.72
2275	Carriage of R.C.C. pipes 100 mm dia	100 metre	358.32
2281	Carriage of R.C.C. pipes 150 mm dia	100 metre	597.20
2287	Carriage of R.C.C. pipes 250 mm dia	100 metre	1380.48
2290	Carriage of R.C.C. pipes 300 mm dia	100 metre	1706.30
2299	Carriage of R.C.C. pipes 450 & 500 mm dia	100 metre	3981.36
2303	Carriage of R.C.C. pipes 600,700,750 & 800 mm dia	100 metre	5972.04
2331	Carriage of R.C.C. pipes 900 mm dia	100 metre	8958.06
2332	Carriage of R.C.C. pipes 1000 mm dia	100 metre	11944.08
2333	Carriage of R.C.C. pipes 1100 mm dia	100 metre	11944.08
2334	Carriage of R.C.C. pipes 1200 mm dia	100 metre	11944.08
2336	Carriage of R.C.C. pipe above 1200 mm dia and upto 1800 mm dia	100 metre	11944.08
2602	Common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks class designation 7.5	1000 Nos	4590.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1739	1800 मि.मी. व्यास वाले प्र.सी.के. पाइप एन.पी.– 4 स्पिागाट	मीटर	13650.00
1854	स्टोनवेयर पाइप ग्रेड ए (60 से.मी. लम्बाई) 100 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	70.00
1855	स्टोनवेयर पाइप ग्रेड ए (60 से.मी. लम्बाई) 150 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	125.00
1856	स्टोनवेयर पाइप ग्रेड ए (60 से.मी. लम्बाई) 200 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	200.00
1858	स्टोनवेयर पाइप ग्रेड ए (60 से.मी. लम्बाई) 250 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	350.00
1859	स्टोनवेयर पाइप ग्रेड ए (60 से.मी. लम्बाई) 300 मि.मी. व्यास	प्रत्येक	525.00
1881	स्पन यार्न	कि.ग्रा	55.00
1900	एस. डब्ल्यू. गली ट्रेप पी टाइप 100X100 मि.मी.	प्रत्येक	115.00
1902	एस. डब्ल्यू. गली ट्रेप पी टाइप 150X100 मि.मी.	प्रत्येक	155.00
1904	एस. डब्ल्यू. गली ट्रेप पी टाइप 180X150 मि.मी.	प्रत्येक	230.00
2201	ईटों की ढुलाई	हजार नग	437.15
2209	सीमेंट की ढुलाई	टन	145.72
2224	एस.डब्ल्यू पाइप 100 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	218.58
2225	एस.डब्ल्यू पाइप 150 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	437.15
2226	एस.डब्ल्यू पाइप 200 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	728.59
2228	एस.डब्ल्यू. पाइप 250 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	1249.01
2229	एस.डब्ल्यू. पाइप 300 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	1561.26
2260	ईटं मिलावा की ढुलाई	घन मी.	178.19
2261	महीन रेत की ढुलाई (1 भाग बदरपुर रेत : 2 भाग जमुना रेत)	घन मी.	163.93
2272	स्टेनलेस इस्पात पाईप 100 मि.मी. व्यास से कम	टन	145.72
2275	प्र.सी.कं. पाइप 100 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	358.32
2281	प्र.सी.कं. पाइप 150 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	597.20
2287	प्र.सी.कं. पाइप 250 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	1380.48
2290	प्र.सी.कं. पाइप 300 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	1706.30
2299	प्र.सी.कं. पाइप 450 एवं 500 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	3981.36
2303	प्र.सी.कं. पाइप 600,700,750 एवं 800 मि.मी. व्यास की ढुलाई	100 मी.	5972.04
2331	प्र.सी.कं. पाइप 900 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	8958.06
2332	प्र.सी.कं. पाइप 1000 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	11944.08
2333	प्र.सी.कं. पाइप 1100 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	11944.08
2334	प्र.सी.कं. पाइप 1200 मि.मी व्यास की ढुलाई	100 मी.	11944.08
2336	प्र.सी.क. पाइप 1200 मिमी. व्यास से ऊपर तथा 1800 मिमी. व्यास तक	100 मी.	11944.08
2602	मिट्टी की सामान्य पकी हुई एफ.पी.एस. ईंटें (नॉन मॉडूलर) 7.5 वर्ग नाप की	हजार नग	4590.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
3860	560 mm dia cover with frame (Heavy duty)	each	9100.00
3861	560 mm dia cover without frame (Heavy duty)	each	5100.00
7087	S.C.I. Tee 150 mm	each	570.00
7128	S.W. intercepting trap 100 mm dia	each	185.00
7129	S.W. intercepting trap 150 mm dia	each	240.00
7130	Rectangular shape 600x450 mm precast R.C.C. manhole cover with frame - L.D. - 2.5	each	675.00
7131	Square shape 450x450 mm precast R.C.C. manhole cover with frame - L.D. - 2.5	each	575.00
7132	Circular shape 450 mm dia precast R.C.C. manhole cover with frame - L.D. - 2.5	each	575.00
7133	Rectangular shape 500x500 mm precast R.C.C. manhole cover with frame - M.D. - 10	each	670.00
7134	Circular shape 500 mm dia precast R.C.C. manhole cover with frame- M.D.-10	each	575.00
7135	Circular shape 560 mm dia precast R.C.C. manhole cover with frame - H.D. - 20	each	880.00
7136	Circular shape 560 mm dia precast R.C.C. manhole cover with frame - E.H.D. - 35	each	1170.00
7354	Plastic encapsulated M.S. foot rest 30x20x15 cm	each	110.00
7380	Precast R.C.C. grating with frame 500x450 mm horizontal grating	each	620.00
7381	Precast R.C.C. grating with frame 450x100 mm vertical grating	each	235.00
8701	SS pipe 304 grades with press fit technology as per JIS 3448 standard 48.60 mm outer dia	metre	620.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
3860	560 मि.मी. व्यास का कवर फ्रेम सहित (भारी श्रेणी)	प्रत्येक	9100.00
3861	560 मि.मी. व्यास का बिना कवर फ्रेम रहित (भारी श्रेणी)	प्रत्येक	5100.00
7087	150 मि.मी. बालू ढले लोहे की टी	प्रत्येक	570.00
7128	100 मि.मी. व्यास का व्यास का पाषण भाण्ड अवरोधी फंदा	प्रत्येक	185.00
7129	150 मि.मी. व्यास का व्यास का पाषण भाण्ड अवरोधी फंदा	प्रत्येक	240.00
7130	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एल डी–25 के फ्रेम सहित 600X450 मि.मी. आयाताकार आकार के	प्रत्येक	675.00
7131	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एल डी–25 के फ्रेम सहित 450X450 मि.मी. वर्गाकार आकार के	प्रत्येक	575.00
7132	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एल डी–25 के फ्रेम सहित 450 मि.मी. व्यास गोलाकार आकार के	प्रत्येक	575.00
7133	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एम डी–10 के फ्रेम सहित 500X500 मि.मी. आयाताकार आकार के	प्रत्येक	670.00
7134	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एम डी–10 के फ्रेम सहित 500 मि.मी. व्यास के गोलाकार आकार के	प्रत्येक	575.00
7135	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन एच डी–20 के फ्रेम सहित 560 मि.मी. व्यास के गोलाकार आकार के	प्रत्येक	880.00
7136	पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के नरमोखे ढक्कन ई एच डी–35 के फ्रेम सहित 560 मि.मी. व्यास के गोलाकार आकार के	प्रत्येक	1170.00
7354	प्लास्टिक आवरण युक्त एम.एस. फुट रेस्ट 30x20 x15 सें.मी.	प्रत्येक	110.00
7380	पूर्व विरचित प्र0सी0कं0 जाली फ्रेम सहित 500 x450 मि.मी. क्षैतिज जाली	प्रत्येक	620.00
7381	पूर्व विरचित प्र0सी0कं0 जाली फ्रेम सहित 450 x100 मि.मी. अनुप्रस्थ जाली	प्रत्येक	235.00
8701	IS 3448 मापदण्ड के अनुरूप 304 ग्रेड की फ्रेस फिर डिजाईन की अपेक्षित स्टेनलैस पाईप 48.60 मि.मी. बाह्य व्यास–	मीटर	620.00
9977	ढुलाई	एक मुस्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एक मुस्त	2.12
9999	विविध	एक मुष्त	2.12

19.0 DRAINAGE

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
		NOTE : - The rates given for all the items under sub-head 'Drainage' are applicable to work executed in soils above sub- soil water level. Extra allowance has to be made for work under sub- soil water level.		
		STONE WARE PIPES AND FITTINGS		
19.1		Providing, laying and jointing glazed stoneware pipes class SP-1 with stiff mixture of cement mortar in the proportion of 1:1 (1 cement : 1 fine sand) including testing of joints etc. complete :		
	19.1.1	100 mm diameter	metre	375.75
	19.1.2	150 mm diameter	metre	591.40
	19.1.3	200 mm diameter	metre	830.40
	19.1.4	250 mm diameter	metre	1293.90
	19.1.5	300 mm diameter	metre	1774.50
19.2		Providing and laying cement concrete 1:5:10 (1 cement : 5 coarse sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) all-round S.W. pipes including bed concrete as per standard design :		
	19.2.1	100 mm diameter S.W. pipe	metre	895.50
	19.2.2	150 mm diameter S.W. pipe	metre	1095.15
	19.2.3	200 mm diameter S.W. pipe	metre	1276.70
	19.2.4	250 mm diameter S.W. pipe	metre	1476.35
19.3		Providing and laying cement concrete 1:5:10 (1 cement : 5 coarse sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) up to haunches of S.W. pipes including bed concrete as per standard design :		
	19.3.1	100 mm diameter S.W. pipe	metre	425.60
	19.3.2	150 mm diameter S.W. pipe	metre	689.75
	19.3.3	200 mm diameter S.W. pipe	metre	810.80
	19.3.4	250 mm diameter S.W. pipe	metre	943.90
	19.3.5	300 mm diameter S.W. pipe	metre	1089.10
19.4		Providing and fixing square-mouth S.W. gully trap class SP-1 complete with C.I. grating brick masonry chamber with water tight C.I. cover with frame of 300 x300 mm size (inside) the weight of cover to be not less than 4.50 kg and frame to be not less than 2.70 kg as per standard design:		
	19.4.1	100x100 mm size P type		
		19.4.1.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	2453.55
		19.4.1.2 With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	2407.65

19.0 जल–निकास

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
		टिप्पणी :– ''जल–निकास'' उपषीर्श के अन्तर्गत सभी मद्दो के लिए दी हुई दरें अव भूमि जल–तल से ऊपर की मिट्टियो में किए हुए काम के लिए लागू होती है । अव भूमि जल–तल से नीचे काम करने के लिए अतिरिक्त व्यवस्था करनी होगी ।		
		पाशाण–भाण्ड नल और जुड़नाऐं		
19.1		एस पी–I श्रेणी के पाशाण–भाण्ड नलो की व्यवस्था करना, डालना और 1:1 (1 सीमेंट 1 महीन रेत) के कड़े मसाले से जोड़ना, जोड़ों के परीक्षण आदि सहित, संपूर्ण :		
	19.1.1	100 मिमी व्यास के	मीटर	375.75
	19.1.2	150 मिमी व्यास के	मीटर	591.40
	19.1.3	200 मिमी व्यास के	मीटर	830.40
	19.1.4	250 मिमी व्यास के	मीटर	1293.90
	19.1.5	300 मिमी व्यास के	मीटर	1774.50
19.2		पाशाण–भाण्ड नलों के चारो ओर सीमेंट–कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंट : 5 मोटी रेत : 10 पत्थर का 40 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की व्यवस्था करना और डालना, कंक्रीट–आधार सहित, अभिकल्प के अनुसार :		
	19.2.1	100 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	895.50
	19.2.2	150 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	1095.15
	19.2.3	200 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	1276.70
	19.2.4	250 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	1476.35
19.3		पाशाण–भाण्ड नलों के पुट्ठों तक सीमेंट–कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंट : 5 मोटी रेत : 10 पत्थर का 40 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की व्यवस्था करना और डालना, कंक्रीट–आधार सहित, मानक अभिकल्प कें अनुसार		
	19.3.1	100 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	425.60
	19.3.2	150 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	689.75
	19.3.3	200 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	810.80
	19.3.4	250 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	943.90
	19.3.5	300 मिमी व्यास वाले पाषाण–भाण्ड नलों के	मीटर	1089.10
19.4		गोलाकार मुहँ वाले एस पी–1 श्रेणी पाशाण–भाण्ड गली ट्रेप की, ढले लोहे की जाली, ईट चिनाई–कोठा और ढले लोहे के 300X300 मिमी (भीतरी) नाप के जल–सह ढक्कन और ढाचों की व्यवस्था करना और लगाना, जिसमें ढक्कन का वजन 4.50 किलोग्राम से अन्यून और ढाचें का वजन 2.70 किलोग्राम से अन्यून हो, संपूर्ण, मानक अभिकल्प के अनुसारः		
	19.4.1	100X100 मिमी नाप का 'पी' टाइप		
		19.4.1.1 सामान्य दग्ध मशत्तिका की फु. पौ. से. ईटो (नॉन मॉडूलर) 7.5 वर्ग नाप की	प्रत्येक	2453.55
		19.4.1.2 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	2407.65

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	19.4.2	150 x 100 mm size P type		
		19.4.2.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	2474.40
		19.4.2.2 With sewer bricks conforming to IS : 4885	each	2428.45
	19.4.3	180x150 mm size P type		
		19.4.3.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	2534.00
		19.4.3.2 With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	2488.10
19.5		Dismantling of old S.W. pipes including breaking of joints and bed concrete stacking of useful materials near the site within 50 m lead and disposal of unserviceable materials into municipal dumps :		
	19.5.1	100 mm diameter	metre	73.35
	19.5.2	150 mm diameter	metre	81.10
	19.5.3	200 mm diameter	metre	86.30
	19.5.4	250 mm diameter	metre	91.45
	19.5.5	300 mm diameter	metre	96.65
	19.5.6	350 mm diameter	metre	111.30
	19.5.7	400 mm diameter	metre	121.70
	19.5.8	450 mm diameter	metre	126.85
19.6		Providing and laying non-pressure NP2 class (light duty) R.C.C. pipes with collars jointed with stiff mixture of cement mortar in the proportion of 1:2 (1 cement : 2 fine sand) including testing of joints etc. complete :		
	19.6.1	100 mm dia. R.C.C. pipe	metre	447.25
	19.6.2	150 mm dia. R.C.C. pipe	metre	493.10
	19.6.3	250 mm dia. R.C.C. pipe	metre	811.15
	19.6.4	300 mm dia. R.C.C. pipe	metre	902.05
	19.6.5	450 mm dia. R.C.C. pipe	metre	1481.55
	19.6.6	500 mm dia. R.C.C. pipe	metre	1745.20
	19.6.7	600 mm dia. R.C.C. pipe	metre	2098.10
	19.6.8	700 mm dia. R.C.C. pipe	metre	2629.35
	19.6.9	800 mm dia. R.C.C. pipe	metre	3144.45
	19.6.10	900 mm dia. R.C.C. pipe	metre	4260.35
	19.6.11	1000 mm dia. R.C.C. pipe	metre	5007.00
	19.6.12	1100 mm dia. R.C.C. pipe	metre	5625.95
	19.6.13	1200 mm dia. R.C.C. pipe	metre	6334.40

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	19.4.2	150 x 100 मि.मी. नाप की 'पी' टाइप		
		19.4.2.1 सामान्य दग्ध मश्त्तिका की फु. पौ. से. ईटो (नॉन मॉडूलर) 7.5 वर्ग नाप की	प्रत्येक	2474.40
		19.4.2.2 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	2428.45
	19.4.3	180x150 मिमी नाप का 'पी' टाइप		
		19.4.3.1 सामान्य दग्ध मर्षतिका की फु. पौ. से. ईटो (नॉन मॉडूलर) 7.5 वर्ग नाम की	प्रत्येक	2534.00
		19.4.3.2 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	2488.10
19.5		पुराने पाशाण–भाण्ड नल उखाड़ना जोड़ और कंक्रीट–आधार तोड़ने, उपयोगी सामग्री के कार्य–स्थल के निकट 50 मीटर तक की दूरी में चट्टे लगाने और अनुपयोगी सामग्री का नगरीय खत्तों में निपटान करने सहित :		
	19.5.1	100 मिमी व्यास वाले	मीटर	73.35
	19.5.2	150 मिमी व्यास वाले	मीटर	81.10
	19.5.3	200 मिमी व्यास वाले	मीटर	86.30
	19.5.4	250 मिमी व्यास वाले	मीटर	91.45
	19.5.5	300 मिमी व्यास वाले	मीटर	96.65
	19.5.6	350 मिमी व्यास वाले	मीटर	111.30
	19.5.7	400 मिमी व्यास वाले	मीटर	121.70
	19.5.8	450 मिमी व्यास वाले	मीटर	126.85
19.6		प्रबलित सीमेंट–कंक्रीट के अदाबसह एन–पी–2 श्रेणी (हल्के काम योग्य) नलों की कालरों सहित व्यवस्था करना, डालना और 1:2 (1 सीमेंट : 2 महीन रेत) के अनुपात के कड़े सीमेंट–मसाले से जोड़ बनाना, जोडों के परीक्षण आदि सहित, संपूर्ण :		
	19.6.1	100 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	447.25
	19.6.2	150 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	493.10
	19.6.3	250 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	811.15
	19.6.4	300 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	902.05
	19.6.5	450 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	1481.55
	19.6.6	500 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	1745.20
	19.6.7	600 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	2098.10
	19.6.8	700 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	2629.35
	19.6.9	800 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	3144.45
	19.6.10	900 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	4260.35
	19.6.11	1000 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	5007.00
	19.6.12	1100 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	5625.95
	19.6.13	1200 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. नल	मीटर	6334.40

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
19.7	Constructing brick masonry manhole in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) with R.C.C. top slab with 1:1.5:3 mix (1 cement : 1.5 coarse sand (zone-III) : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size), foundation concrete 1:4:8 mix (1 cement : 4 coarse sand (zone-III) : 8 graded stone aggregate 40 mm nominal size), inside plastering 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished with floating coat of neat cement and making channels in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :		
19.7.1	Inside size 90x80 cm and 45 cm deep including C.I. cover with frame (light duty) 455x610 mm internal dimensions, total weight of cover and frame to be not less than 38 kg (weight of cover 23 kg and weight of frame 15 kg) :		
19.7.1.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	11687.10
19.7.1.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	11567.00
19.7.2	Inside size 120x90 cm and 90 cm deep including C.I. cover with frame (medium duty) 500 mm internal diameter, total weight of cover and frame to be not less than 116 kg (weight of cover 58 kg and weight of frame 58 kg) :		
19.7.2.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	24405.90
19.7.2.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	24077.30
19.7.3	Inside size 120x90 cm and 90 cm deep including C.I. cover with frame (heavy duty) 560 mm internal diameter, total weight of cover and frame to be not less than 208 kg (weight of cover 108 kg and weight of frame 100 kg) :		
19.7.3.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	30197.95
19.7.3.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	29915.30
19.8	Extra for depth for manholes :		
19.8.1	Size 90x80 cm		
19.8.1.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	8127.45
19.8.1.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	metre	7777.70
19.8.2	Size 120x90 cm		
19.8.2.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	9744.25
19.8.2.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	metre	9327.40

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
19.7	ईंट चिनाई नरमोखा (मेन द्वार); 1:4 सीमेंट मसाले से ईंट चिनाई मेन होल बनाना (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) आर.सी.सी. टॉप स्लैब सहित 1:1:5:3 मिश्रित (1 सीमेंट : 1.5 मोटी रेत जोन–III) : 3 ग्रेडेड पत्थर का नापवाला अनुपातित 20 मिमी सामान्य आकार) नींव कंक्रीट 1:4:8 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत (जोन–III पत्थर का 40 मिमी. नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) अन्दरुनी प्लास्टर 12 मिमी मोटा सीमेंट मसाला 1.3 के साथ (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) संपूर्ति खालिस सीमेंट की घोटाई सहित व सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट 2 मोटी रेत : 4 ग्रेडेड पत्थर 20 मिमी नापीय नापवाला के अनुसार के साथ चैनल बनाना सीमेंट से धुलाई, संपूर्ण मानक अभिकल्प (सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से ईट–चिनाई नरमोख बनाना, जिसमें प्रबलित सीमेंट–कक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) का ऊपरी स्लैब, 1:4:8 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत : 8 पत्थर का 40 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की नींव–कंक्रीट भीतर की ओर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले का खालिस सीमेंट की घोटाई सहित 12 मिमी मोटा पलस्तर हो और सीमेंट–कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) से प्रवाह–पथ बनाकर सीमेंट से घुटाई करना, संपूर्ण, मानक अभिकल्प के अनुसार :		
19.7.1	90X80 सेमी भीतरी नाप का 45 सेमी गहरा 455X610 मिमी भीतरी नाप के ढले लोहे के (हल्के काम योग्य) ढक्कन–एवं ढाचें सहित, ढक्कन–एवं–ढाचें का कुल वजन 38 किलोग्राम (ढक्कन का वजन 23 किलोग्राम और ढाचें का 15 किलोग्राम) से कम न हो :		
19.7.1.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	11687.10
19.7.1.2	भारतीय मानक 4885 के अनरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	11567.00
19.7.2	120X90 सेमी भीतरी नाप 90 सेमी गहरा 500 मिमी भीतरी नाप के ढले लोहे के (मध्यम डयूटी) ढक्कन–एवं–ढाचें सहित, ढक्कन–एव–ढाचें का कुल वजन 116 किलोग्राम (ढक्कन का वजन 58 किलोग्राम और ढाचें का 58 किलोग्राम) से कम न हो		
19.7.2.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	24405.90
19.7.2.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों सें	प्रत्येक	24077.30
19.7.3	120X90 सेमी भीतरी नाप का 90 सेमी गहरा 560 मिमी भीतरी व्यास के, ढलें लोहे के (भारी काम योग्य) ढक्कन एवं–ढाचें का कुल वजन 208 किलोग्राम (ढक्कन का वजन 108 किलोग्राम और ढाचें का 100 किलोग्राम) से कम न होः		
19.7.3.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	30197.95
19.7.3.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	29915.30
19.8	अतिरिक्त भुगतान, नरमोखों की अतिरिक्त गहराई के लिए		
19.8.1	90X80 सेमी नापवाले		
19.8.1.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाप वाली ईटों से	मीटर	8127.45
19.8.1.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	मीटर	7777.70
19.8.2	120X90 सेमी नाप वाले		
19.8.2.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाप वाली ईटों से	मीटर	9744.25
19.8.2.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	मीटर	9327.40

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
19.9	Constructing brick masonry circular type manhole 0.91 m internal dia at bottom and 0.56m dia at top in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand), inside cement plaster 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement, foundation concrete 1:3:6 mix (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40 mm nominal size), and making necessary channel in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement, all complete as per standard design :		
19.9.1	0.91 m deep with S.F.R.C. cover and frame (heavy duty, HD-20 grade designation) 560 mm internal diameter conforming to I.S. 12592, total weight of cover and frame to be not less than 182 kg., fixed in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including centering, shuttering all complete. (Excavation, foot rests and 12mm thick cement plaster at the external surface shall be paid for separately) :		
19.9.1.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	11886.45
19.9.1.2	With Sewer bricks conforming to IS : 4885	each	11666.90
19.10	Extra depth for circular type manhole 0.91m internal dia (at bottom) beyond 0.91 m to 1.67 m		
19.10.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	6986.80
19.10.2	With Sewer bricks conforming IS : 4885	metre	6693.95
19.11	Constructing brick masonry circular manhole 1.22 m internal dia at bottom and 0.56 m dia at top in cement mortar 1:4 (1 cement :4 coarse sand) inside cement plaster 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement foundation concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and making necessary channel in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement, all complete as per standard design :		
19.11.1	1.68 m deep with SFRC Cover and frame (heavy duty HD-20 grade designation) 560 mm internal diameter conforming to I.S. 12592, total weight of cover and frame to be not less than 182 kg. fixed in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including centering, shuttering all complete. (Excavation, foot rests and 12 mm thick cement plaster at the external surface shall be paid for separately) :		
19.11.1.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	22951.95
19.11.1.2	With Sewer bricks conforming IS : 4885	each	22463.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
19.9	ईंट चिनाई से गोलाकार नरमोखा बनानाः 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेट–मसाले से ईंट–चिनाई करके भीतरी व्यास तल पर 0.91 मीटर तथा षीर्श पर 0.56 मीटर व्यास की गोल चिनाई बनाना जिसमें भीतर की ओर 1:3 (1 सीमेट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले का खालिस सीमेंट की घोटाई सहित 12 मिमी मोटा पलस्तर, 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 40 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की नीवं–कंक्रीट हो और सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत 4 पत्थर का 20 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के प्रवाह–पथ बनाकर खालिस सीमेंट से घुटाई करना सहित संपूर्ण। मानक अभिकल्प के अनुसार :		
	19.9.10.91 मीटर गहरा, भा.मा. : 12592 के अनुरुप 560 मिमी भीतरी व्यास के एस. एफ.आर.सी. (भारी काम योग्य एच डी–20 कोटि नाम) ढक्कन–एवं–ढांचे सहित, ढक्कन–एवं–ढांचे का कुल वजन 182 किलोग्राम से कम न हो, सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा)–से लगाने तथा तख्ताबंदी और ढूलाबंदी सहित, सभी संपूर्ण । (खुदाई, पायदान तथा बाहरी सतह पर 12 मिमी मोटे सीमेंट प्लस्तर के लिए भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	19.9.1.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	11886.45
	19.9.1.2 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	11666.90
19.10	अतिरिक्त भुगतान, 0.91 मीटर व्यास (तल पर) के बाद के गोल नरमोखा की 0.91 मीटर के बाद 1.67 मीटर तक गहराई के लिए :		
	19.10.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	मीटर	6986.80
	19.10.2 75 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	मीटर	6693.95
19.11	ईंट चिनाई से गोलाकार का नरमोखा (Manhole) बनाना : 1:4 (1 सीमेट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले से ईट–चिनाई करके भीतरी व्यास तल पर 1.22 मीटर तथा षीर्श पर 0.56 मीटर व्यास का गोल चिनाई बनाना जिसमें भीतर की ओर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले का खलिस सीमेंट की घोटाई सहित 12 मिमी मोटा पलस्तर 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 40 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की नींव–कंक्रीट हो, और सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलावा) से प्रवाह–पथ बनाकर खालिस सीमेंट से घुटाई करना सहित, संपूर्ण। मानक अभिकल्प के अनुसार।		
	19.11.1 1.68 मीटर गहरा, भा. मा. : 12592 के अनुरुप 560 मिमी भीतरी व्यास के एस एफ आर सी (भारी काम योग्य, एच–डी–20 कोटि नाम) ढक्कन–एवं–ढांचे सहित, ढक्कन–एवं–ढाचें का कुल वजन 182 किलोग्राम से कम न हो, सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नाभीय नापवाला अनुपातित मिलवा) से लगाने तथा तख्ताबंदी और ढूलाबंदी सहित, सभी संपूर्ण (खुदाई, पायदान तथा बाहरी सतह पर 12 मिमी मोटे सीमेंट प्लस्तर के लिए भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	19.11.1.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	22951.95
	19.11.1.2 भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	प्रत्येक	22463.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
19.12	Extra depth for circular type manhole 1.22 m internal dia (at bottom) beyond 1.68 m to 2.29 m :		
	19.12.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	9068.35
	19.12.2 With Sewer bricks conforming IS : 4885	metre	8686.10
19.13	Constructing brick masonry circular manhole 1.52 m internal dia at bottom and 0.56 m dia at top in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) inside cement plaster 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement, foundation concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and making necessary channel in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement, all complete as per standard design :		
	19.13.1 2.30 m deep with SFRC Cover and frame (heavy duty HD-20 grade designation) 560 mm internal diameter conforming to I.S. 12592, total weight of cover and frame to be not less than 182 kg. fixed in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including centering, shuttering all complete. (Excavation, foot rests and 12 mm thick cement plaster at the external surface shall be paid for separately) :		
	19.13.1.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	49193.00
	19.13.1.2 With Sewer bricks conforming IS : 4885	each	47828.25
19.14	Extra depth for circular type manhole 1.52 m internal dia (at bottom) beyond 2.30 m :		
	19.14.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	21103.40
	19.14.2 With Sewer bricks conforming IS : 4885	metre	20114.90
19.15	Providing M.S. foot rests including fixing in manholes with 20x20x10 cm cement concrete blocks 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) as per standard design :		
	19.15.1 With 20x20 mm square bar	each	461.35
	19.15.2 With 20 mm diameter round bar	each	420.00
19.16	Providing orange colour safety foot rest of minimum 6 mm thick plastic encapsulated as per IS : 10910, on 12 mm dia steel bar conforming to IS: 1786, having minimum cross section as 23 mmx25 mm and over all minimum length 263 mm and width as 165 mm with minimum 112 mm space between protruded legs having 2 mm tread on top surface by ribbing or chequering besides necessary and adequate anchoring projections on tail length on 138 mm as per standard drawing and suitable to with stand the bend test and chemical resistance test as per specifications and having manufacture's permanent identification mark to be visible even after		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
19.12	अतिरक्त भुगतान, 1.22 मीटर भीतरी व्यास (तल पर) के गोल नरमोखा की 1.68 मीटर से लेकर 2.29 मीटर तक, गहराई बनाने के लिए		
19.12.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	मीटर	9068.35
19.12.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरुप सीवर ईटों से	मीटर	8686.10
19.13	ईंट चिनाई से गोलाकार नरमोखा–नरमोखा (Manhole) बनाना : 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले से, ईट–चिनाई करके भीतरी व्यास तल पर 1.52 मीटर भीतरी व्यास तथा षीर्श पर 0.56 मीटर व्यास की गोल चिनाई बनाना जिसमें भीतरी की ओर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले का खालिस सीमेंट की घोटाई सहित 12 मिमी मोटा पलस्तर, 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 40 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) की नींव–कंक्रीट हो, और सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के प्रवाह पथ बनाकर खालिस सीमेंट से घुटाई करना सहित, संपूर्ण, मानक अभिकल्प के अनुसार :		
19.13.1	2.30 मीटर गहरा, भा, मा, : 12592 के अनुरुप 560 मिमी भीतरी व्यास के एस एफ आर सी (भारी काम याग्य, एच डी–20 कोटि नाम) ढक्कन एवं ढांचे सहित, ढक्कन और ढांचे का कुल वजन 182 किलोग्राम से कम न हो, सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला अनुपाति मिलावा) से लगाने तथा तख्ताबंदी और ढूलाबंदी सहित, सभी संपूर्ण (खुदाई, पायदान तथा बाहरी सतह पर 12 मिमी मोटे सीमेंट प्लस्तर के लिए भुगतान अलग से किया जाएगा)		
19.13.1.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाप वाली ईटों से	प्रत्येक	49193.00
19.13.1.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरूप सीवर ईटों से	प्रत्येक	47828.25
19.14	अतिरिक्त गहराई, 1.52 मीटर व्यास (तल पर) के गोल नरमोखा की निम्नलिखित, 2.30 मीटर के बाद, की गहराई के लिए		
19.14.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाप वाली ईटों से	मीटर	21103.40
19.14.2	भारतीय मानक 4885 के अनुरूप सीवर ईंटों से	मीटर	20114.90
19.15	नरम–इस्पात के पायदानी की व्यवस्था करना और उन्हें नरमोखों में सीमेंट– कंक्रीट 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) के 20 x 20 x 10 सेमी पिण्डकों सहित लगाना, मानक अभिकल्प के अनुसार		
19.15.1	20 x 20 मिमी चौकोर–सरिये के बने हुए	प्रत्येक	461.35
19.15.2	20 मिमी व्यास के गोल–सरिये के बने हुए	प्रत्येक	420.00
19.16	उपलब्ध कराना एंव लगाना संतरी रंग के सुरक्षा पायदान को भा.मा. 1786 तथा 10910 के अनुरूप 12 मिमी व्यास की इस्पात छड़ पर उपलब्ध कराना जिसकी न्यूनतम अनुप्रस्थ काट 23 मिमी x 25 मिमी एवं समग्र न्यूनतम लंबाई कराना जिसकी न्यूनतम अनुप्रस्थ काट 23 मिमी x 25 मिमी एवं समग्र न्यूनतम लंबाई 263 मिमी एवं चौड़ाई 165 मिमी तथा बाहर निकले छड़ पायों के बीच न्यूनतम दूरी 112 मिमी हो तथा जो ऊपरी सतह पर नालीदार बनाकर या फाड़कर 2 मिमी मुड़ा हो, मानक आरेख के अनुसार 138 मिमी की पिछली लंबाई पर आवश्यक एवं पर्याप्त स्थिरण प्रक्षेपित हो विनिर्देशो के अनुसार बंकन परीक्षण एवं रसायनिक प्रतिरोध को सहने योग्य हो तथा लगाने के बाद भी विनिर्माता का स्थाई पहचान		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	fixing, including fixing in manholes with 30x20x15 cm cement concrete block 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) complete as per design.	each	487.10
19.17	Replacement of M.S. foot rests in manholes including dismantling concrete blocks and fixing with 20x20x10 cm cement concrete blocks 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size):		
	19.17.1 With 20x20 mm square bar	each	564.60
	19.17.2 With 20 mm diameter round bar	each	523.25
19.18	Supplying and fixing C.I. cover without frame for manholes :		
	19.18.1 455x610 mm rectangular C.I. cover (light duty) the weight of the cover to be not less than 23 kg	each	1341.35
	19.18.2 500 mm diameter C.I. cover (medium duty) the weight of the cover to be not less than 58 kg	each	3219.00
	19.18.3 560 mm diameter C.I. cover (heavy duty) the weight of the cover to be not less than 108 kg	each	6972.75
19.19	Providing and fixing in position pre-cast R.C.C. manhole cover and frame of required shape and approved quality		
	19.19.1 L D- 2.5		
	19.19.1.1 Rectangular shape 600x450 mm internal dimensions	each	1255.25
	19.19.1.2 Square shape 450 mm internal dimensions	each	1047.80
	19.19.1.3 Circular shape 450 mm internal diameter	each	1047.80
	19.19.2 M D - 10		
	19.19.2.1 Square shape 450 mm internal dimension	each	1257.40
	19.19.2.2 Circular shape 500 mm internal diameter	each	1056.65
	19.19.3 H D - 20		
	19.19.3.1 Circular shape 560 mm internal diameter	each	1494.20
	19.19.4 EHD - 35		
	19.19.4.1 Circular shape 560 mm internal dia	each	1882.20
19.20	Supplying and fixing C.I. cover 300x300 mm without frame for gully trap (standard pattern) the weight of cover to be not less than 4.5 kg	each	671.75
19.21	Making connection of drain or sewer line with existing manhole including breaking into and making good the walls, floors with cement concrete 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) cement plastered on both sides with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand), finished with a floating coat of neat cement and making necessary channels for the drain etc. complete :		
	19.21.1 For pipes 100 to 250 mm diameter	each	683.70
	19.21.2 For pipes 250 to 300 mm diameter	each	785.90
	19.21.3 For pipes 350 to 450 mm diameter	each	1134.65

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
		चिह्न दिखाई देता रहे, तथा नरमोखो में सीमेंट कंक्रीट 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला पत्थर का अनुपातित मिलावा) के 30 x 20 x 15 सेमी. पिंडको सहित लगाना, संपूर्ण अभिकल्प के अनुसार	प्रत्येक	487.10
19.17		नरमोखों में पायदानों के पुराने कंक्रीट पिंडक तोड़कर नरम–इस्पात के नए पाएदान, सीमेंट–कंक्रीट 1:3:6 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत : 6 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला पत्थर का अनुपातित मिलावा) के 20 x 20 x 10 सेमी पिण्डकों सहित लगानाः		
	19.17.1	20 x 20 मिमी चौकोर सरिये के बने हुए	प्रत्येक	564.60
	19.17.2	20 मिमी व्यास के गोल सरिये के बने हुए	प्रत्येक	523.25
19.18		नरमोखो के लिए, ढले लोहे के ढक्कन की (बिना ढांचे के) व्यवस्था करना और लगानाः		
	19.18.1	ढले लोहे का (हल्के काम योग्य) 23 किलोग्राम से अन्यून वनज का, 455 x 610 मिमी चौकोर– ढक्कन	प्रत्येक	1341.35
	19.18.2	ढले लोहे का (मध्यम काम योग्य) 58 किलोग्राम से अन्यून वनज का, 500 मिमी चौकोर– ढक्कन	प्रत्येक	3219.00
	19.18.3	ढले लोहे का (भारी काम योग्य) 108 किलोग्राम से अन्यून वनज का, 560 मिमी व्यास का ढक्कन	प्रत्येक	6972.75
19.19		अपेक्षित आकार एवं अनुमोदित गुणता वाले पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट नरमोंखों के ढक्कन एवं ढॉचों को उपलब्ध कराना एवं यथास्थान लगाना		
	19.19.1	हल्के काम योग्य– 2.5		
		19.19.1.1 आयताकार 600 x 450 मिमी भीतरी माप	प्रत्येक	1255.25
		19.19.1.2 चौकोर 450 मिमी भीतरी माप	प्रत्येक	1047.80
		19.19.1.3 गेलाकार 450 मिमी भीतरी व्यास	प्रत्येक	1047.80
	19.19.2	मध्यम काम योग्य– 10		
		19.19.2.1 चौकोर 450 मिमी भीतरी माप	प्रत्येक	1257.40
		19.19.2.2 गोलाकार 500 मिमी भीतरी व्यास	प्रत्येक	1056.65
	19.19.3	भारी काम योग्य– 20		
		19.19.3.1 गोलाकार 560 मिमी भीतरी व्यास	प्रत्येक	1494.20
	19.19.4	असामान्य भारी काम योग्य– 35		
		19.19.4.1 गोलाकार 560 मिमी भीतरी व्यास	प्रत्येक	1882.20
19.20		गली ट्रेप के लिए ढले लोहे के (मानक नमूने के) 4.50 किलोग्राम से अन्यून वज़न वाले 300 x 300 मिमी ढक्कन मिमी ढक्कन की (बिना ढांचे के) व्यवस्था करना और लगाना	प्रत्येक	671.75
19.21		विद्यमान नरमोखें की दीवार में छेद करके उसमं नाली या सीवर–लाइन जोड़ना, दीवारों तथा फशों को सीमेंट – कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) से ठीक करके दोनों और 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट–मसाले से खालिस सीमेंट की घोटाई–सहित पलस्तर करना और नाली के लिए आवश्यक प्रवाह–पथ बनाना आदि संपूर्ण–		
	19.21.1	100 से 250 मिमी तक व्यास वाले नलों के लिए	प्रत्येक	683.70
	19.21.2	250 से 300 मिमी तक व्यास वाले नलों के लिए	प्रत्येक	785.90
	19.21.3	350 से 450 मिमी तक व्यास वाले नलों के लिए	प्रत्येक	1134.65

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
19.22	Providing sand cast iron drop connection externally for 60 cm drop from branch sewer line to main sewer manhole including inspection and cleaning eye with chain and lid, sand cast iron drop pipe and bend encased all-round with cement concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) with all centering and shuttering required, cutting holes in walls and making good with brick work in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) plastered with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) on inside of the manhole wall, lead caulked joints between sand cast iron pipes and fittings, stiff cement mortar 1:1 (1 cement : 1 fine sand) joints between sand cast iron tee and S.W. pipe, making required channels complete as per standard design and specifications :		
	19.22.1 100 mm dia sand cast iron drop connection	each	10137.65
	19.22.2 150 mm dia sand cast iron drop connection	each	13789.75
19.23	Extra for depths beyond 60 cm of sand cast iron drop connection complete:		
	19.23.1 For 100 mm dia sand cast iron drop connection	metre	2792.70
	19.23.2 For 150 mm dia sand cast iron drop connection	metre	3608.00
19.24	Dismantling of manhole including R.C.C. top slab, C.I. cover with frame, including stacking of useful materials near the site and disposal of unserviceable materials within 50 m lead as per direction of Engineer-in-charge:		
	19.24.1 Rectangular manhole 90x80 cm and 45 cm deep	each	2096.10
	19.24.2 Rectangular manhole 120x90 cm and 90 cm deep	each	3691.10
	19.24.3 Rectangular arch type manhole 140x90 cm and 2.45 m deep	each	6982.55
	19.24.4 Circular manhole 122 cm diameter and 1.68 m deep	each	5338.95
19.25	Extra for depth of manholes dismantled :		
	19.25.1 Rectangular manhole 90x80 cm and beyond 45 cm depth	metre	1686.65
	19.25.2 Rectangular manhole 120x90 cm and beyond 90 cm depth	metre	2009.35
	19.25.3 Rectangular arch type manhole 140x90 cm and beyond 2.45 m depth (up to 4.25 m depth)	metre	1628.95
	19.25.4 Circular manhole 122 cm diameter and beyond 1.68 m depth (up to 2.29 m depth)	metre	1837.85
19.26	Raising manhole cover and frame slab to required level including dismantling existing slab and making good the damage as required (Raising depth of manhole to be paid separately) :		
	19.26.1 Rectangular manhole 90x80 cm with rectangular cover 600 x 450 mm of grade LD - 2.5	each	2723.65

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
19.22		मुख्य सीवर नरमोखों में बाहर की ओर शाखा–सीवर लाइन से 60 सेमी पात के लिए बालू–ढले लोहे के पात–सयोंजनकी, जंजीर एवं ढक्कन– युक्त निरीक्षण–एंव–सफाई–मोखा तथा सीमेंट–कंक्रीट 1:5:10 (1 सीमेंट : 5 महीन रेत : 10 पत्थर का 40 मिमी नामीय नापवाला अनुपातित मिलावा) में चारों तरफ से दबे हुए बालू–ढले लोहे के पात–नल तथा मोड़ सहित व्यवस्था करना, आवश्यक ढूला एवं तख्ता–बन्दी, दीवार काटकर छेद बनाने, उन्हे 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत) के सीमेंट–मसाले से ठीक करके, नरमोखे के भीतर की ओर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से पलस्तर करने, बालू ढलें लोहे की 'टी' और पाशाण भांड नल के बीच 1:1 (1 सीमेंट : 1 महीन रेत) के कड़े सीमेंट–मसाले से जोड़ बनाने और आवश्यक प्रवाह–पथ बनाने सति संपूर्ण, मानक अभिकल्प और विनिर्देशों के अनुसार		
	19.22.1	100 मिमी व्यास का बालू–ढले लोहे का पात–संयोजन	प्रत्येक	10137.65
	19.22.2	150 मिमी व्यास का बालू–ढले लोहे का पात–संयोजन	प्रत्येक	13789.75
19.23		अतिरिक्त भुगतान, बालू–ढले लोहे के पात–संयोजन की 60 सेमी से अधिक गहराई के लिए:		
	19.23.1	100 मिमी व्यास के बालू–ढले लोहे का पात–संयोजन के लिए	मीटर	2792.70
	19.23.2	150 मिमी व्यास के बालू–ढले लोहे का पात–संयोजन के लिए	मीटर	3608.00
19.24		प्रबलित सीमेंट–कंक्रीट के ऊपरी स्लैब तथा ढले लोहे के ढक्कन–एवं–ढांचे सहित नरमोखे तोड़ना, कार्यस्थल के निकट उपयोगी सामग्री के चट्टे लगाना और अनुपयोगी सामग्री का इंजीनियर के निर्देशानुसार नगरीय खत्तों में निपटान करने सहितः		
	19.24.1	90 X 80 सेमी नाप का 45 सेमी गहरा आयता कार नरमोखा	प्रत्येक	2096.10
	19.24.2	120 X 90 सेमी नाप का 90 सेमी गहरा आयताकार नरमोखा	प्रत्येक	3691.10
	19.24.3	140 X 90 सेमी नाप का 2.45 मीटर गहरा आयताकार डाटदार नरमोखा	प्रत्येक	6982.55
	19.24.4	122 सेमी व्यास का 1.68 मीटर गहरा गोल नरमोखा	प्रत्येक	5338.95
19.25		अतिरिक्त भुगतान, अधिक गहराई के नरमोखा तोड़ने के लिए		
	19.25.1	90 X 80 सेमी नाप का 45 सेमी गहरा आयताकार नरमोखा	मीटर	1686.65
	19.25.2	120 X 90 सेमी नाप का 90 सेमी गहरा आयताकार नरमोखा	मीटर	2009.35
	19.25.3	140 X 90 सेमी नाप का 2.45 मीटर गहरा आयताकार डाटदार नरमोखा (4.25 मीटर गहराई तक)	मीटर	1628.95
	19.25.4	122 सेमी व्यास का 1.68 मीटर गहरा गोल–नरमोखा (2.29 मीटर गहराई तक)	मीटर	1837.85
19.26		अपेक्षित स्तर तक नरमोखा ढक्कन एवं ढांचे स्लैब को उठाना, विद्यमान स्लैब को तोड़ने तथा की गई तोड़ फोड़ को यथावश्यक ठीक करना (नरमोखे की गहराई को उठाने के लिए भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	19.26.1	90 X 80 सेमी नाप का आयताकार नरमोखा, हल्के काम योग्य 2.5 कोटि के 600 X 450 आयताकार ढक्कन सहित।	प्रत्येक	2723.65

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	19.26.2	Rectangular manhole 120x90 cm with circular cover 500 mm dia of grade MD - 10	each	4290.35
	19.26.3	Rectangular manhole 120x90 cm with circular cover 560 mm dia of grade HD - 20	each	3989.40
	19.26.4	Circular manhole 140 cm dia with circular cover 600 mm dia of grade EHD - 35	each	326.45
19.27		Constructing brick masonry road gully chamber 50x45x60 cm with bricks in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including 500x450 mm pre-cast R.C.C. horizontal grating with frame complete as per standard design :		
	19.27.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	5589.45
19.28		Constructing brick masonry road gully chamber 45x45x77.5 cm with bricks in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) with precast R.C.C. vertical grating complete as per standard design :		
	19.28.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	6258.20
19.29		Constructing brick masonry road gully chamber 110x50x77.5 cm with bricks in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including 500x450 mm precast R.C.C. horizontal grating with frame and vertical grating complete as per standard design :		
	19.29.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	10596.95
19.30		Constructing brick masonry chamber for underground C.I. inspection chamber and bends with bricks in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) C.I. cover with frame (light duty) 455x610 mm internal dimensions, total weight of cover with frame to be not less than 38 kg (weight of cover 23 kg and weight of frame 15 kg), R.C.C. top slab with 1:1.5:3 mix (1 cement : 1.5 fine sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size), foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size), inside plastering 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand), finished smooth with a floating coat of neat cement on walls and bed concrete etc. complete as per standard design:		
	19.30.1	Inside dimensions 455x610 mm and 45 cm deep for single pipe line :		
		19.30.1.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	6431.30
	19.30.2	Inside dimensions 500x700 mm and 45 cm deep for pipe line with one or two inlets :		
		19.30.2.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	7308.15

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	19.26.2	120 X 90 सेमी नाप का आयताकार नरमोखा, मध्यम काम योग्य 10 कोटि के 500 मिमी. व्यास वाले गोलाकार ढक्कन सहित।	प्रत्येक	4290.35
	19.26.3	120 X 90 सेमी नाप का आयताकार नरमोखा, भारी काम योग्य 20 कोटि के 560 मिमी. व्यास वाले गोलाकार ढक्कन सहित।	प्रत्येक	3989.40
	19.26.4	140 सेमी नाप का गोलाकार नरमोखा, असामान्य भारी काम योग्य–35 कोटि के 600 मिमी व्यास वाले गोलाकार ढक्कन सहित	प्रत्येक	326.45
19.27		सड़क नाली कोठा बनाना नाप : 50 X 45 X 60 सेमी 1:4 सीमेंट मसाला (1 सीमेंट : 4 मोटा रेत) में 75 वर्ग नाम की ईटों से ईट–चिनाई, पूर्व विरिचम प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की 500 X 450 मिमी क्षैतिज जाली–एवं–ढांचे सहित, संपूर्ण मानक अभिकल्प के अनुसारः		
	19.27.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	5589.45
19.28		सड़क नाली कोठा बनाना नाप : 45 X 45 X 77.5 सेमी 1:4 सीमेंट मसाला (1 सीमेंट 4 मोटा रेत) में ईटों से ईट–चिनाई का पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट से खड़ी जाली वाला संपूर्ण, मानक अभिकल्प के अनुसार		
	19.28.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	6258.20
19.29		सड़क नाली कोठा नाप : 110 X 50 X 77.5 सेमी 1:4 सीमेंट मसाला (1 सीमेंट : 4 मोटा रेत) में ईटों से ईट–चिनाई का पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट से खड़ी जाली वाला संपूर्ण मानक अभिकल्प के अनुसार :		
	19.29.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	10596.95
19.30		ढले लोहे के अवभूमि निरीक्षण कोष्ठ एवं बेड़ बनाना, 1:4 (1 सीमेंटः मोटा रेत) के सीमेंट– मसाले से 75 वर्ग नाम की ईटों से ईट–चिनाई जिसमें 455 x 610 मिमी. भीतरी नाप का ढले लोहे का (हल्के काम योग्य) ढक्कन–एवं–ढांचा ढक्कन–एवं ढांचे का 38 किलोग्राम, ढक्कन का वनज 23 किग्रा.और फ्रेम का वनज 15 किग्रा) से सीमेंट मसाले से ईंट चिनाई मेन होल बनाना (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) आर.सी.सी. टॉप स्लैब सहित 1:1:5:3 मिश्रित (1 सीमेंट : 1:5 महीन रेत 3 ग्रेडेड पत्थर का नापवाला अनुपातित 20 मिमी सामान्य आकार) नीव में 1:5:10 (1 सिमेन्ट : 5 महीन रेत' 10 ग्रेडेट पत्थर का मिलावा) तथा दिवारों के भीतरी सतह पर 12 मि.मी. की मोटाई 1:3 (1 सीमेन्ट : 3 मोटा रेत) का सीमेन्ट फलोटीईग के साथ संपूर्ण मात्रक अभिकल्प के अनुसार।		
	19.30.1	इकहरी नल लाइन के लिए 455 x 610 मिमी भीतरी नाप का 45 सेमी गहरा		
		19.30.1.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	6431.30
	19.30.2	एक या दो प्रवेश द्वार–युक्त नल–लाइन के लिए 500 x 700 मिमी भीतरी नाप का 45 सेमी गहरा		
		19.30.2.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	7308.15

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	19.30.3	Inside dimensions 600x 850 mm and 45 cm deep for pipe line with three or more inlets :		
		19.30.3.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	8613.20
19.31		Extra for depth beyond 45 cm of brick masonry chamber :		
	19.31.1	For 455x610 mm size		
		19.31.1.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	5640.75
	19.31.2	For 500x700 mm size		
		19.31.2.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	6158.05
	19.31.3	For 600x850 mm size		
		19.31.3.1 With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	metre	7177.15
19.32		Making soak pit 2.5 m diameter 3.0 metre deep with 45 x 45 cm dry brick honey comb shaft with bricks and S.W. drain pipe 100 mm diameter, 1.8 m long complete as per standard design.		
	19.32.1	With common burnt clay F.P.S. (non modular) bricks of class designation 7.5	each	28029.15
19.33		Constructing soak pit 1.20x1.20x1.20 m filled with brickbats including S.W. drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long complete as per standard design.	each	2940.20
19.34		Providing and fixing S.W. intercepting trap in manholes with stiff mixture of cement mortar 1:1 (1 cement : 1 fine sand) including testing of joints etc. complete :		
	19.34.1	100 mm dia	each	378.45
	19.34.2	150 mm dia	each	513.15
19.35		Providing and laying Non Pressure NP-3 class (Medium duty) R.C.C. pipes including collars/spigot jointed with stiff mixture of cement mortar in the proportion of 1:2 (1 cement : 2 fine sand) including testing of joints etc. complete		
	19.35.1	450 mm dia RCC pipes.	metre	2385.50
	19.35.2	600 mm dia RCC pipes.	metre	3051.55
	19.35.3	900 mm dia RCC pipes.	metre	4821.65
	19.35.4	1000 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machanical means)	metre	5980.10
	19.35.5	1200 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machanical means)	metre	8118.55
	19.35.6	1800 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machenical means)	metre	14292.75

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	19.30.3	3 या अधिक प्रवेश द्वार–युक्त नल लाइन के लिए 600 x 850 मिमी भीतर नाप का 45 सेमी गहरा		
		19.30.3.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	8613.20
19.31		अतिरिक्त भुगतान, ईट–चिनाई कोठे की 45 सेमी से अधिक गहराई के लिए		
	19.31.1	455 x 610 मिमी नाप के		
		19.31.1.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	मीटर	5640.75
	19.31.2	500 x 700 मिमी नाप के		
		19.31.2.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	मीटर	6158.05
	19.31.3	600 x 850 मिमी नाप के		
		19.31.3.1 सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	मीटर	7177.15
19.32		2.5 मीटर व्यास का 3 मीटर गहारा सोखता–गढ़ा बनाना, जिसमें सूखी ईट का झिरीदार 45 x 45 सेमी कूपक 75 वर्ग नाम की ईटों से बना हो और 100 मिमी व्यास का 1. 8 मीटर लम्बा पाषाण–भाण्ड नल हो, सपूर्ण मानक अभिकल्प के अनुसार		
	19.32.1	सामान्य पकी हुई मिट्टी की फु. पौ. से. (नॉन मॉडयूलर) की 7.5 वर्ग नाम वाली ईटों से	प्रत्येक	28029.15
19.33		1.20 x 1.20 x 1.20 मीटर का ईट के रोड़ों से भरा हुआ सोखता गढ़ा बनाना, 100 मिमी व्यास के 1.2 मीटर लम्बे पाषाण–भाण्ड नल सहित, संपूर्ण, मानक अभिकल्प के अनुसार	प्रत्येक	2940.20
19.34		नरमोखों में पाषाण भांड रोक फंदा उपलब्ध कराना और सीमेंट मसाले 1:1 (1 सीमेंट : 1 महीन रेत) के कठोर मिश्रण से लगाना, संधि परीक्षण आदि सहित, संपूर्ण		
	19.34.1	100 मिमी व्यास के	प्रत्येक	378.45
	19.34.2	150 मिमी व्यास के	प्रत्येक	513.15
19.35		जोड़ो आदि के परिक्षण करने सहित 1:2 परीक्षण करने सहित 1:2 (1 सीमेंट : 2 महीन रेत) के अनुपात में सीमेंट मसाले के कडे मिश्रण से जुड़ कालरों/स्पिगारों सहित गैर प्रेसर वाले एन0 पी0–3 श्रेणी (मीडियम ड्यूटी) के प्र. सी. कं. पाइपों व्यवस्था करना और बिछाना		
	19.35.1	450 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	2385.50
	19.35.2	600 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	3051.55
	19.35.3	900 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	4821.65
	19.35.4	1000 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	5980.10
	19.35.5	1200 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	8118.55
	19.35.6	1800 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	14292.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
19.36		Providing and laying Non Pressure NP-4 class (Heavy duty) R.C.C. pipes including collars/spigot jointed with stiff mixture of cement mortar in the proportion of 1:2 (1 cement : 2 fine sand) including testing of joints etc. complete		
	19.36.1	450 mm dia RCC pipes.	metre	2720.00
	19.36.2	600 mm dia RCC pipes.	metre	3519.85
	19.36.3	900 mm dia RCC pipes.	metre	6594.40
	19.36.4	1000 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machanical means)	metre	8194.40
	19.36.5	1200 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machanical means)	metre	9871.25
	19.36.6	1800 mm dia RCC pipes. (Laying by manual/ machanical means)	metre	19912.10

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
19.36		जोड़ो आदि के परिक्षण करने सहित 1:2 परीक्षण करने सहित 1:2 (1 सीमेंट : 2 महीन रेत) के अनुपात में सीमेंट मसाले के कडे मिश्रण से जुड़ कालरों/स्पिगारों सहित गैर प्रेसर वाले एन0 पी0-4 श्रेणी (हैवी ड्यूटी) के प्र. सी. कं. पाइपों व्यवस्था करना और बिछाना		
	19.36.1	450 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	2720.00
	19.36.2	600 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	3519.85
	19.36.3	900 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप	मीटर	6594.40
	19.36.4	1000 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	8194.40
	19.36.5	1200 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	9871.25
	19.36.6	1800 मिमी व्यास वाले प्र. सी. कं. पाइप (मानव/ मशीनी साधनों द्वारा बिछाना)	मीटर	19912.10

SUB HEAD : 20.0

PILE WORK

उपशीर्ष : 20.0

स्थूणा का कार्य

BASIC RATES (SH: 20.0 PILE WORK)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0015	Hire and running charges of Tripod and Mechanical Winch machine complete with power unit and accessories	day	3000.00
0017	Hire and running charges of tipper	day	3750.00
0018	Hire and running charges of loader	day	6000.00
0024	Hire and running charges of hydraulic piling rig with power unit etc. including complete accessories and shifting at site	day	35000.00
0025	Hire and running charges of light crane	day	3500.00
0026	Hire and running charges of bentonite pump	day	3000.00
0027	Hire and running charges of vibrating pile driving hammer complete with power unit and accessories	day	30000.00
0028	Hire and running charges of crane 20 tonne capacity	day	7000.00
0080	Hire and running charges of drill machine up to 400 mm dia (including cost of mobile oil, diesel consumption in ordinary soil and operator)	day	7500.00
0081	Pile Integrity testing equipment	day	3000.00
0114	Beldar	day	645.00
0130	Mistry	day	784.00
0160	Technician	day	853.00
0161	Helper (Technician)	day	645.00
7181	C.I. pile shoe	kg	48.00
7182	M.S. clamps for pile shoe of 35 kg per pile	kg	43.00
7183	Bentonite of 35 kg per pile	tonne	2800.00
7246	Vertical load testing (initial) of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including installation of loading platform and preparation of pile head or construction of test cap and dismantling of test cap after test etc. complete as per specification and up to 50 tonne capacity pile	per test	38500.00
7247	Vertical load testing (initial) of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including installation of loading platform and preparation of pile head or construction of test cap and dismantling of test cap after test etc. complete as per specification & above 50 tonne and up to 100 tonne	per test	43000.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 20.0 स्थूणा का कार्य)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0015	पावर यूनिट और उप साधनों सहित ट्राईपाड और मैकेनिकल विंच मशीन का किराया और संचालन प्रभार, सम्पूर्ण	दिन	3000.00
0017	टिप्पर के किराए और सचांलन प्रभार	दिन	3750.00
0018	लोडर का किराया और संचालन प्रभार	दिन	6000.00
0024	सम्पूर्ण उपसाधनों तथा स्थल पर शिफ्टिंग सहित द्रव चालित पाइलिंग रिग तथा पावर यूनिट आदि का किराया और संचालन प्रभार	दिन	35000.00
0025	लाइट क्रेन का किराया और संचालन प्रभार	दिन	3500.00
0026	बेंटोनाइट पम्प का किराया और संचालन प्रभार	दिन	3000.00
0027	पवर यूनिट और उप साधनो सहित बाइबेटिंग पाइल डाईविंग हैमर का किराया और संचालन प्रभार, सम्पूर्ण	दिन	30000.00
0028	20 टन क्षमता वाली क्रेन का किराया एवं संचालन प्रभार	दिन	7000.00
0080	400 मि.मी. व्यास तक कि ड्रिलमशीन का परिचालन एंव किराया प्रभार (इसमें मोबील आयल की लागत, (साधारण मिट्टी के कार्य मे) डीजल की खपत व प्रचालक की लागत शामिल है।)	दिन	7500.00
0081	स्थूणा तीव्रता परीक्षण यंत्र	दिन	3000.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0160	टैक्नीसियन	दिन	853.00
0161	सहायक (टैक्नीसियन)	दिन	645.00
7181	सी आई पाइल शू 80 कि0 ग्राम प्रति पाइल शू	कि.ग्रा	48.00
7182	पाइल शू के लिए नरम इस्पात का कीलक 35 कि0 ग्राम प्रति पाइल	कि.ग्रा	43.00
7183	बेंटो नाइट	टन	2800.00
7246	भा.मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप स्थूणों का उर्ध्वाधर भार परीक्षण (प्रारंभिक) भारण प्लेटफार्म की संस्थापना तथा स्थूणा शीर्ष तैयार करना अथवा टैस्ट कैप का निर्माण करना और परीक्षण के बाद टैस्ट कैप को ढाहने आदि सहित विनिर्देशों तथा 50 टन क्षमता स्थूणा।	प्रति परीक्षण	38500.00
7247	भा.मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप स्थूणों का उर्ध्वाधर भार परीक्षण (प्रारंभिक) भारण प्लेटफार्म की संस्थापना तथा स्थूणा शीर्ष तैयार करना अथवा टैस्ट कैप का निर्माण करना और परीक्षण के बाद टैस्ट कैप को ढहाने आदि सहित विनिर्देशों के अनुसार 50 टन से अधिक और 100 टन तक सम्पूर्ण	प्रति परीक्षण	43000.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7248	Vertical load testing (initial) of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including installation of loading platform and preparation of pile head or construction of test cap and dismantling of test cap after test etc. complete as per specification & group of two or more up to 50 tonne	per test	49500.00
7249	Cyclic vertical load testing of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including preparation of pile head etc. for Single pile up to 50 tonne capacity	per test	13800.00
7250	Cyclic vertical load testing of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including preparation of pile head etc. for Single pile above 50 tonne capacity pile and up to 100 tonne capacity pile	per test	22800.00
7251	Cyclic vertical load testing of piles in accordance with IS : 2911 (Part-IV) including preparation of pile head etc. for Group of two piles up to 50 tonne capacity each	per test	28500.00
7252	Lateral load testing of single pile in accordance with IS : 2911 part -IV for determining safe allowable lateral load on pile up to 50 tonne capacity	per test	13800.00
7253	Lateral load testing of single pile in accordance with IS : 2911 part -IV for determining safe allowable lateral load on pile above 50 tonne capacity	per test	23100.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7248	भा.मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप स्थूणों का उर्ध्वाधर भार परीक्षण (प्रारंभिक) भारण प्लेटफार्म की संस्थापना तथा स्थूणा शीर्ष तैयार करना अथवा टैस्ट कैप का निर्माण करना और परीक्षण के बाद टैस्ट कैप को ढहाने आदि सहित विनिर्देशों के अनुसार 50 टन तक दो या अधिक का समूह, सम्पूर्ण	प्रति परीक्षण	49500.00
7249	भा.मा. : 2911 (भाग–4) के अनुरूप स्थूणों का चक्रीय उर्ध्वाधर भारण परीक्षण सहित 50 टन क्षमता तक के एकल स्थूणा के लिए स्थूणा शीर्ष आदि तैयार करना	प्रति परीक्षण	13800.00
7250	भा.मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप स्थूणों का चक्रीय उर्ध्वाधर भारण परीक्षण सहित 50 टन से अधिक क्षमता के स्थूणा तथा 100 टन क्षमता तक के एकल स्थूणा के लिए स्थूणा शीर्ष आदि तैयार करना	प्रति परीक्षण	22800.00
7251	प्रत्येक 50 टन तक की क्षमता वाली दो स्थूणों के समूह के लिए प्रति स्थूण शिर्ष तैयार करने सहित भा. मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप परिक्षण स्थूणों के चक्रीया उर्ध्वाधर भार परिक्षण	प्रति परीक्षण	28500.00
7252	भा.मा. 2911 (भाग–4) के अनुरूप 50 टन क्षमता तक के स्थूणा पर सुरक्षित अनुमत्य पार्श्व भार का पता लगाने के लिए एकल स्थूणा का पार्श्व भारण परीक्षण	प्रति परीक्षण	13800.00
7253	भारतीय मानक : 2911 (भाग–4) के अनुरूप 50 टन से अधिक क्षमता के स्थूणा पर सुरक्षित अनुमत्य पार्श्व भार का पता लगाने के लिए एकल स्थूणा का पार्श्व भारण परीक्षण	प्रति परीक्षण	23100.00
9977	ढुलाई	एक मुस्त	2.12
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

20.0 PILE WORK

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
20.1		Providing, driving with hydraulic piling rigs with power units and installing driven cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade M-25 of specified diameter and length below the pile cap, to carry safe working load not less than specified, excluding the cost of steel reinforcement but including the cost of shoe and the length of pile to be embedded in the pile cap etc. all complete. (Length of pile for payment shall be measured from top of shoe to the bottom of pile cap) :		
	20.1.1	400 mm dia piles	metre	2333.50
	20.1.2	450 mm dia piles	metre	2889.45
	20.1.3	500 mm dia piles	metre	3475.40
	20.1.4	550 mm dia piles	metre	3813.10
	20.1.5	750 mm dia piles	metre	6508.40
	20.1.6	1000 mm dia piles	metre	10723.35
	20.1.7	1200 mm dia piles	metre	14025.05
	20.1.8	1500 mm dia piles	metre	19835.70
20.2		Boring, providing and installation bored cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade M-25 of specified diameter and length below the pile cap, to carry a safe working load not less than specified, excluding the cost of steel reinforcement but including the cost of boring with bentonite solution and temporary casing of appropriate length for setting out and removal of same and the length of the pile to be embedded in the pile cap etc. by percussion drilling using Direct mud circulation (DMC) or Bailer and chisel technique by tripod and mechanical Winch Machine all complete, including removal of excavated earth with all its lifts and leads (length of pile for payment shall be measured up to bottom of pile cap). **Note:** Truck Mounted rotary/TMR/Tubewell boring machine shall not be used .		
	20.2.1	450 mm dia piles	metre	1916.40
	20.2.2	500 mm dia piles	metre	2274.25
	20.2.3	600 mm dia piles	metre	3060.10
	20.2.4	750 mm dia piles	metre	4695.05
20.2A		Boring, providing and installation bored cast-in-situ reinforced cement concrete piles of garde M-25 of specified diameter and length below pile cap, to carry a safe working load not less than specified, excluding the cost of steel reinforcement but including the cost of boring with bentonite solution and temporary casing of appropriate length for setting out and removal of same and the length of the pile to be embedded in the pile cap etc. by Crawler mounted, telescopic boom hydraulic pilling Rig all complete, including removal of excavated earth with all its lifts and leads (length of pile for payment shall be measured up to bottom of pile cap).		

20.0 स्थूणा का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
20.1	एम– 25 सीमेंट कंक्रीट से हाईड्रालिक स्थूणा रिज एवं पावर यूनिट के साथ स्थूणा सरदल के नीचे निर्दिष्ट व्यास और लंबाई की स्वस्थाने विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट चालित स्थूणों की व्यवस्था करना, चालन और संस्थापना करना, ताकि विनिर्दिष्ट भार से अन्यून सुरक्षित कार्यकारी भार को वहन कर सके, जिसमें इस्पात प्रबलन की लागत शामिल नही होगी किन्तु स्थूणा सरदल में अन्तः स्थापित की जाने वाली स्थूणा की लंबाई तथा नाल की लागत आदि सहित सभी तरह से परिपूर्ण करने की लागत सम्मिलित होगी। (भुगतान के लिए स्थूणा की लंबाई नाल शीर्ष से स्थूणा सरदल के तल तक मापी जाएगी)		
20.1.1	400 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	2333.50
20.1.2	450 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	2889.45
20.1.3	500 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3475.40
20.1.4	550 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3813.10
20.1.5	750 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	6508.40
20.1.6	1000 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	10723.35
20.1.7	1200 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	14025.05
20.1.8	1500 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	19835.70
20.2	एम– 25 सीमेंट कंक्रीट में स्थूणा सरदल के नीचे विनिर्दिष्ट व्यास और लंबाई के स्वस्थाने विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट वेधित स्थूणों का वेधन, व्यवस्था और संस्थापना करना, ताकि विनिर्दिष्ट भार से अन्यून सुरक्षित कार्यकारी भार को वहन कर सके, जिसमें इस्पात प्रबलन की लागत शामिल नहीं होंगी किन्तु बेंटों नाइट कोल सहित वेधन और उसे अवस्थापित करने और हटाने के लिए उपयुक्त लम्बाई और स्थूणा सरदल में अन्तः स्थापित की जाने वाली स्थूणा की लंबाई सम्मिलित होगी। परकुसन ड्रिलिंग का प्रयोग करते हुए डाइरेक्ट मड़ सरकुलेशन अथवा बेलर और चिजेल तकनीक से ट्राइपाड और मैकेनिकल विंच मशीन सहित सम्पूर्ण खोदी गई मिट्टी के ढेरों को हटाने की लागत सम्मिलित होगी (भुगतान के लिए स्थूणा लंबाई, स्थूणा सरदल के तल मापी जाएगी)नोटः ट्रक पर घूमने वाली / टी एम आर / ट्यूबवेल बोरिंग मशीन प्रयोग नहीं की जाएगी।		
20.2.1	450 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	1916.40
20.2.2	500 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	2274.25
20.2.3	600 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3060.10
20.2.4	750 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	4695.05
20.2क	एम– 25 सीमेंट कंक्रीट में स्थूणा सरदल के नीचे विनिर्दिष्ट व्यास और लंबाई के स्वस्थाने विरचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट वेधित स्थूणों का वेधन, व्यवस्था और संस्थापना करना, ताकि विनिर्दिष्ट भार से अन्यून सुरक्षित कार्यकारी भार को वहन कर सके, जिसमें इस्पात प्रबलन की लागत शामिल नहीं होंगी किन्तु बेंटों नाइट कोल सहित वेधन और उसे अवस्थापित करने और हटाने के लिए उपयुक्त लम्बाई और स्थूणा सरदल में अन्तः स्थापित की जाने वाली स्थूणा की लंबाई सम्मिलित होगी। क्रावलर माउण्टेड, टेलेस्कोपिक बूम हाइड्रालिक पिलिंग रिंग सहित सम्पूर्ण खोदी गई मिट्टी के ढेरों को हटाने की लागत सम्मिलित होगी (भुगतान के लिए स्थूणा लंबाई, स्थूणा सरदल के तल मापी जाएगी)		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	Note: Truck Mounted rotary/TMR/Tube well boring machine shall not be used.			
	20.2A.1	600 mm dia piles	metre	4514.40
	20.2A.2	750 mm dia piles	metre	6505.75
	20.2A.3	1000 mm dia piles	metre	10897.00
	20.2A.4	1200 mm dia piles	metre	14289.20
	20.2A.5	1500 mm dia piles	metre	20497.35
20.3	Boring with hydraulic piling rigs with power units, providing and installing cast in situ single under reamed piles of specified diameter and length below pile cap in M-25 cement concrete, to carry a safe working load not less than specified, excluding the cost of steel reinforcement but including the cost of boring with bentonite solution and the length of the pile to be embedded in pile cap etc. all complete. (Length of pile for payment shall be measured upto to the bottom of pile cap) :			
	20.3.1	300 mm dia piles	metre	2560.90
	20.3.2	400 mm dia piles	metre	3178.00
	20.3.3	450 mm dia piles	metre	3545.20
	20.3.4	550 mm dia piles	metre	3956.75
20.4	Extra over single under ream for providing additional bulbs in under reamed piles, under specified diameter(only the nos. of extra bulbs are to be paid)			
	20.4.1	300 mm dia piles	each	2182.60
	20.4.2	400 mm dia piles	each	2433.80
	20.4.3	450 mm dia piles	each	2585.20
	20.4.4	550 mm dia piles	each	2800.80
20.5	Providing, driving (with vibrating pile driving hammer complete with power units & accessories) and installing driven Pre-cast reinforced cement concrete piles of specified diameter and length below the pile cap in M-25 cement concrete to carry safe working load not less than specified with a central through preformed hole with M.S. black pipe of dia, 40 mm for grouting with cement sand grouting of mix 1:2 (1cement : 2 coarse sand) under sufficient positive pressure to ensure complete filling including centring, shuttering, driving and removing the steel casing pipe and lifting casing etc. complete but excluding the cost of steel reinforcement. (Length of pile for payment shall be measured from top of the shoe to the bottom of pile cap).			
	20.5.1	400 mm dia piles	metre	3143.80
	20.5.2	450 mm dia piles	metre	4007.00
	20.5.3	500 mm dia piles	metre	4151.55
	20.5.4	550 mm dia piles	metre	4739.10
	20.5.5	750 mm dia piles	metre	9104.75
	20.5.6	1000 mm dia piles	metre	12537.45

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	नोटः ट्रक पर घूमने वाली/ टी एम आर/ ट्यूबवेल बोरिंग मशीन प्रयोग नहीं की जाएगी।		
	20.2क.1 600 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	4514.40
	20.2क.2 750 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	6505.75
	20.2क.3 1000 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	10897.00
	20.2क.4 1200 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	14289.20
	20.2क.5 1500 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	20497.35
20.3	हाईड्रालिक स्थूणा रिंग एवं पावर यूनिट के साथ स्थूणा के नीचे एम – 25 सीमेंट कंक्रीट में विनिर्दिष्ट व्यास और लंबाई के स्वस्थाने विरिचत एकल परिवेधित स्थूणों का वेधन, व्यवस्था और संस्थापन करना, हो ताकि विनिर्दिष्ट भार से अन्यून सुरक्षित कार्यकारी भार को वहन कर सके, जिसमें इस्पात प्रबलन की लागत शामिल नही होगी किन्तु इसमें बेन्टोनाइट घोल सहित वेधन और स्थूणा सरदल में अन्तः स्थापित की जाने वाली स्थूणा सरदल के तल तक मापी जाएगी)		
	20.3.1 300 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	2560.90
	20.3.2 400 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3178.00
	20.3.3 450 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3545.20
	20.3.4 550 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3956.75
20.4	विनिर्दिष्ट व्यास के एकल अंतः निबोधित स्थूणों में अतिरिक्त बल्ब की व्यवस्था करने के लिए (केवल अतिरिक्त बल्बो की मात्रा का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	20.4.1 300 मिमी व्यास वाली स्थूणा	प्रत्येक	2182.60
	20.4.2 400 मिमी व्यास वाली स्थूणा	प्रत्येक	2433.80
	20.4.3 450 मिमी व्यास वाली स्थूणा	प्रत्येक	2585.20
	20.4.4 550 मिमी व्यास वाली स्थूणा	प्रत्येक	2800.80
20.5	एम– 25 सीमेंट कंक्रीट में वाई ब्रेटिंग हेमर स्थूणा पावर यूनिट व एश्सीरिज साथ स्थूणा सरदल के नीचे विनिर्दिष्ट व्यास और लंबाई की चालित पूर्व विरिचित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट स्थूणों की व्यवस्था, चालन और संस्थापना करना, ताकि विनिर्दिष्ट भार से अन्यून सुरक्षित कार्यकारी भार को वहन कर सके पर्याप्त प्रभारी दाब में संपूर्ण भराव सुनिश्चित करने के लिए 1:2 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत) के सीमेंट रेत ग्राउटन मिश्र से ग्राउटन करने के लिए 40 मिमी व्यास के काले नरम इस्पात पाइप सहित बीचो बीच में छिद्र निकाला गया हो जिसमें ढूलाबंदी, तख्ताबंदी, चालन और इस्पात आवरण नल को हटाना और आवरण उठाना आदि सहित संपूर्ण किन्तु इस्पात प्रबलन की लागत सम्मिलित नही होगी (भुगतान के लिए स्थूणा की लंबाई शू शीर्ष से स्थूणा सरदल की तह तक मापी जाएगी)		
	20.5.1 400 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	3143.80
	20.5.2 450 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	4007.00
	20.5.3 500 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	4151.55
	20.5.4 550 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	4739.10
	20.5.5 750 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	9104.75
	20.5.6 1000 मिमी व्यास वाली स्थूणा	मीटर	12537.45

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
20.6	Vertical load testing of piles in accordance with IS 2911 (Part IV) including installation of loading platform by Kentledge/Anchor piles method and preparation of pile head or construction of test cap and dismantling of test cap after test etc. complete as per specification & the direction of Engineer in-charge.		
	Note: 1. Initial and Routine Load Test shall not be carried out by Dynamic method of testing.		
	Note: 2. Testing agency shall submit the design of loading platform for the approval of Engineer-in-charge.		
20.6.1	Single pile upto 50 tonne Safe capacity		
20.6.1.1	Initial test (Test Load 2.5 times the Safe capacity)	per test	51510.60
20.6.1.2	Routine test (Test Load 1.5 times the Safe capacity)	per test	18463.55
20.6.2	Single pile above 50 tonne and upto 100 tonne Safe capacity		
20.6.2.1	Initial test (Test Load 2.5 times the Safe capacity)	per test	57531.30
20.6.2.2	Routine test (Test Load 1.5 times the Safe capacity)	per test	30505.00
20.6.3	Group of two or more piles upto 50 tonne Safe capacity		
20.6.3.1	Initial test (Test Load 2.5 times the Safe capacity)	per test	66227.90
20.6.3.2	Routine test (Test Load 1.5 times the Safe capacity)	per test	38131.20
20.7	Cyclic vertical load testing of pile in accordance with IS Code of practice IS:2911 (part IV) by Kentledge method including preparation of pile head etc for.		
20.7.1	Single pile		
20.7.1.1	Upto 50 tonne Safe capacity pile	per test	18463.55
20.7.1.2	Above 50 tonne and upto 100 tonne Safe capacity pile	per test	30505.00
20.7.2	Group of two or more piles		
20.7.2.1	Upto 400 tonne Safe capacity of group	per test	38131.20
20.8	Lateral load testing of single pile in accordance with IS Code of practice IS : 2911 (Part IV) for determining safe allowable lateral load on pile :		
20.8.1	Upto 50 tonne capacity pile	per test	18463.55
20.8.2	Above 50 tonne and upto 100 tonne capacity pile	per test	30906.35

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
20.6	भारतीय मानक : 2911 (भाग 4) के अनुरूप स्थूणों का उर्ध्वाधर भार परीक्षण, भारण प्लेटफार्म की संस्थापना तथा स्थूणा शीर्ष तैयार करना अथवा टैस्ट कैप का निर्माण करना और परीक्षण के बाद टैस्ट कैप को ढाहने आदि सहित विनिर्देशों तथा भार साधक इंजीनियर के निदेशों के अनुसार संपूर्ण।		
	नोट–1. डायनिमिक विधि से आरम्भिक एवं लोड टेस्ट नही किये जायेगे।		
	नोट–2. टेस्टिग एजेंसी लोडिग फ्लेट फार्म की डीजाईन (अभिकल्प) भार साधक अभियन्ता को अनुमोदक हेतु देयेगा।		
	20.6.1 50 टन क्षमता तक एकल स्थूणा		
	20.6.1.1 प्रारंभिक परीक्षण	प्रति परीक्षण	51510.60
	20.6.1.2 नेमी परीक्षण	प्रति परीक्षण	18463.55
	20.6.2 50 टन से ऊपर तक 100 टन क्षमता तक एकल सुरक्षित क्षमता स्थूणा		
	20.6.2.1 प्रांरभिक परीक्षण (सुरक्षित क्षमता से 2.5 गुना टेस्ट लोड)	प्रति परीक्षण	57531.30
	20.6.2.2 नेमी परीक्षण (सुरक्षित क्षमता से 1.5 गुना टेस्ट लोड)	प्रति परीक्षण	30505.00
	20.6.3 50 टन सुरक्षित क्षमता तक दो या अधिक स्थूणों का समूह		
	20.6.3.1 प्रांरभिक परीक्षण (सुरक्षित क्षमता से 2.5 गुना टेस्ट लोड)	प्रति परीक्षण	66227.90
	20.6.3.2 नेमी परीक्षण (सुरक्षित क्षमता से 1.5 गुना टेस्ट लोड)	प्रति परीक्षण	38131.20
20.7	निम्नलिखित के लिए स्थूणा शीर्ष तैयार करने सहित भा.मा. प्रक्रिया संहिता भा.मा. : 2911 (भाग 4) के अनुरूप स्थूणों का चक्रीय उर्ध्वाधर भार परीक्षण :		
	20.7.1 एकल स्थूणा		
	20.7.1.1 50 टन तक की सुरक्षित क्षमता वाली स्थूणा	प्रति परीक्षण	18463.55
	20.7.1.2 50 टन से अधिक और 100 टन तक की सुरक्षित क्षमता वाली स्थूणा	प्रति परीक्षण	30505.00
	20.7.2 दो या अधिक स्थूणों का समूह		
	20.7.2.1 400 टन तक की सुरक्षित क्षमता समूह	प्रति परीक्षण	38131.20
20.8	स्थूणा पर सुरक्षित अनुमत्य पार्श्व भार का निर्धारण करने के लिए भा.मा. प्रक्रिया संहिता भा. मा. : 2911 (भाग 4) के अनुरूप एकल स्थूणा का पार्श्व भार परीक्षण।		
	20.8.1 50 टन तक की क्षमता वाली स्थूणा	प्रति परीक्षण	18463.55
	20.8.2 50 टन से अधिक और 100 टन तक की क्षमता वाली स्थूणा	प्रति परीक्षण	30906.35

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
20.9	Integrity testing of Pile using Low Strain/ Sonic Integrity Test/ Sonic Echo Test method in accordance with IS 14893 including surface preparation of pile top by removing soil, mud, dust & chipping lean concrete lumps etc. and use of computerised equipment and high skill trained personal for conducting the test & submission of results, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	per test	982.55
	Note :- The inclusion of the above item in the schedule of work shall be judiciously decided by the technical sanctioning authority, keeping in view the quality control, type of soil strata & importance of the project.		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
20.9	मष्दा, गारा, धूल और अल्प सीमेंट कंक्रीट छीलन के टुकड़ों को हटाकर स्थूणा शीर्ष की सतह तैयार करने सहित भा. मा. 14893 के अनुरूप लो स्ट्रेन/सौनिक इंटीग्रिटी टेस्ट/सौनिक इको टेस्ट पद्धति का प्रयोग करते हुए स्थूणा का इंटीग्रिटी परीक्षण, परीक्षण करने और परिणामों को प्रस्तुत करने के लिए कम्प्यूटरीकष्त उपस्करों और अति कुशलता प्राप्त कार्मिकों का प्रयोग, प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार संपूर्ण :	प्रति परीक्षण	982.55
	टिप्पणी : तकनीकी संस्वीकर्षतिदाता प्राधिकारी के विवेकानुसार उपर्युक्त मद को कार्य अनुसूची में शामिल करने का निर्णय, गुणता नियंत्रण, मष्दा स्तर के प्रकार और परियोजना के महत्व को ध्यान में रखते हुए लिया जाएगा।		

SUB HEAD : 21.0

ALUMINIUM WORK

उपशीर्ष : 21.0

एल्युमिनियम का कार्य

BASIC RATES (SH: 21.0 ALUMINIUM WORK)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0100	Bandhani	day	714.00
0111	Carpenter 1st class	day	784.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0119	Glazier	day	714.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0139	Skilled Beldar (for floor rubbing etc.)	day	714.00
0589	Chromium plated Brass screws 20 mm	100 Nos	160.00
0689	Anodised Aluminium butt hinges 100x75x4 mm	10 Nos	393.00
0992	Galvanised steel plain sheets	quintal	5000.00
2406	Float glass panes of nominal thickness 4 mm (weight not less than 10 kg/sqm)	sqm	309.00
2407	Float glass panes of nominal thickness 5 mm (weight not less than 12.50 kg/sqm)	sqm	515.00
2408	Float glass panes of nominal thickness 8 mm (weight not less than 20.00 kg/sqm)	sqm	628.00
2604	Weather/structural non sag elastomeric PU sealant (600ml Sausage) for joints in RCC/ Brick/ Stone/ wood/ Ceramic/ Gypsum/ Alluminium work complying to ASTM C920, DIN 18540-F & ISO 11600 incl all taxes	each	543.00
2704	Aluminium Strip 40 mm wide and 2 mm thick	kg	240.00
7001	Brass 100mm mortice latch and lock with 6 levers without pair of handles	each	195.00
7019	Dash fastener / Chemical fastener	each	12.50
7048	Rawl plug 50 mm (designation 10 nos)	each	22.00
7306	Aluminium T or L sections	kg	190.00
7313	Expandable fastener with plastic sleeve and M.S. screws : 32 mm long	each	10.00
7347	Cadmium plated full threaded steel screws (30x4 mm dia)	100 Nos	27.00
7348	Aluminium washer 2 mm thick 15 mm dia	100 Nos	10.00
7388	Dash hold fastener 12.5 mm dia, 50 mm long with 6 mm dia bolt	each	10.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 21.0 एल्यूमिनियम का कार्य)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0100	बंधानी	दिन	714.00
0111	बढ़ई प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0112	बढ़ई द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0116	फिटर ग्रेड – 1	दिन	784.00
0119	शीशगर	दिन	714.00
0123	राज (ईंट परत) प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0124	राज (ईंट परत) द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0139	कुशल बेलदार (फर्श घिसाई आदि)	दिन	714.00
0589	क्रोमियम परत चढ़े पीतल पेंच 20 मिमी	सौ नग	160.00
0689	एनोडिकष्त एल्यूमिनियम सटे कब्जे 100 x 75 x 4 मिमी.	दस नग	393.00
0992	गैल्बनीकष्त इस्पात की प्लेन शीटें	क्विंटल	5000.00
2406	नामीय मोटाई 4 मिमी. की प्लव कांच की चादर (10 कि.ग्रा./वर्ग मी से अन्यूनभार)	वर्ग मी.	309.00
2407	5.5 मि.मी. नामीय मोटाई के प्लव कांच की चादर (13.50 कि.ग्रा./वर्ग मी से अन्यून भार)	वर्ग मी.	515.00
2408	8 मिमी नामीय मोटाई की प्लव कांच चादर भार 20.00 कि.ग्रा/ वर्ग मी से कम न हो	वर्ग मी.	628.00
2604	वेदर/स्ट्रेचरल नान सेग ईलास्टोमेरिक पी यू सिलेन्ट (600 मि. लिटर सासेन) फार जाईन्ट इन आर.सी.सी./ब्रिक/स्टोन/बुड/सेरेमिक/जिप्सम/एल्यूमिनियम वर्क कमप्लाईगं टू ए.एस. टी. एम सी 920, DIN 18540 एफ एण्ड आई एस.ओ. 11600 सभी करो सहित	प्रत्येक	543.00
2704	40 मिमी. चौड़ी और 2 मिमी. मोटी एल्यूमिनियम पट्टी	कि.ग्रा.	240.00
7001	100 एम एम की पीतल की खाचा लगी और बिना हैंडल का छः (6) लीवर का ताला	प्रत्येक	195.00
7019	डैश फास्टनर/केमीकल फास्टनर	प्रत्येक	12.50
7048	राल प्लग 50 मिमी. (वर्ग 10)	प्रत्येक	22.00
7306	एल्यूमिनियम टी या एल सेक्शन	कि.ग्रा.	190.00
7313	प्लास्टिक स्लीव और नरम इस्पात पेचो सहित विस्तारणीय बंघक 32 मिमी लम्बाई	प्रत्येक	10.00
7347	कैडमियम परत चढ़े पूरी चूडी वाले इस्पात इस्पात के पेंच (30 x 4 मिमी. व्यास)	सौ नग	27.00
7348	2 मिमी मोटाई 15 मिमी. व्यास का एल्यूमिनियम वाशर	सौ नग	10.00
7388	डैश होल्ड बंधक 12.5 मिमी. व्यास, 50 मिमी. लम्बाई सहित 6 मिमी. व्यास की चटखनी	प्रत्येक	10.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7389	Anodising 15 microns on aluminium sections	kg	38.00
7390	EPDM Gasket for uPVC window/door	metre	15.00
7391	Anodising 25 microns on aluminium sections	kg	48.00
7392	Powder coating 50 microns on aluminium sections	kg	61.00
7393	Polyester powder coating 50 microns on aluminium sections	kg	67.00
7394	Double action hydraulic floor spring with stainless steel cover plate	each	1500.00
7395	6 mm dia G.I. adjustable hangers including clips (up to 1.2 m length)	each	20.00
7396	Double action hydraulic floor spring with brass cover plate	each	1620.00
7477	Prelaminated particle board with one side decorative and other side balancing lamination, flat pressed 3 layer & graded (medium density) Grade i, Type II conforming to IS : 12823 (exterior grade) 12 mm thick	sqm	500.00
7480	Prelaminated particle board with both sides decorative lamination, flat pressed 3 layer & graded (medium density) Grade I, Type II conforming to IS : 12823 (exterior grade) 12 mm thick	sqm	490.00
8646	Weather Silicon sealant	cartridge	112.00
8647	Stainless steel screws 30 mm x4 mm	100 Nos	35.84
8648	Hermetically sealed double glazed unit made with 6 mm thick clear float glass both side having 12 mm air gap	sqm	2200.00
8649	Stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction window stay 205 x 19 mm	each	197.80
8650	Stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction window stay 255 x 19 mm	each	225.00
8651	Stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction window stay 355 x 19 mm	each	195.00
8652	Stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction window stay 510 x 19 mm	each	535.00
8653	Stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction window stay 710 x 19 mm	each	925.00
8654	Masking tape	metre	2.18
8660	Aluminium casement window fastener (Anodised AC 15)	each	48.00
8661	Aluminium casement window fastener (powder coated)	each	52.64
8662	Aluminium casement window fastener (polyester powder coated)	each	51.52
8663	Aluminium round shape handle (anodised AC 15) outer dia 100 mm	each	59.36
8664	Aluminium round shape handle (powder coated) outer dia 100 mm	each	60.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7389	एल्यूमिनियम सेक्शनों पर एडोनीकष्त 15 माइक्रोन	कि.ग्रा.	38.00
7390	नियोप्रीन/ई पी डी एम रबर गैस्केट	मीटर	15.00
7391	एल्यूमिनियम सेक्शनों पर एडोनीकष्त 25 माइक्रोन	कि.ग्रा.	48.00
7392	एल्यूमिनियम संक्शनों पर 50 माइक्रोन की पाउडर तह चढाना	कि.ग्रा.	61.00
7393	एल्यूमिनियम सेक्शनों पर 50 माइक्रोन की पोलिसष्टर पाउडर की तह	कि.ग्रा.	67.00
7394	जंगरोधी इस्पात कवर प्लेट युक्त दोहरी क्रिया का द्रव चालित फर्श स्प्रिंग	प्रत्येक	1500.00
7395	6 मिमी व्यास के जी.आई एडजस्टेबल हैंगर तथा क्लिप (1.2 मी. लंबाई तक)	प्रत्येक	20.00
7396	पीतल कवर प्लेट युक्त द्वि क्रिया द्रव चालित फ्लोर स्प्रिंग	प्रत्येक	1620.00
7477	भा.मा. : 12823 के अनुसार एक ओर से सजावटी तथा दूसरी ओर से सन्तुलनकारी लैमिनेशन युक्त प्रिलैमिनेटिड पार्टिकल बोर्ड, सपाट रूप से प्रेसड तीन परत एवं ग्रडिड (मध्यम सधनता) ग्रेड I टाइप II (एक्सटेरियर ग्रेड) 12 मिमी. मोटाई	वर्ग मी.	500.00
7480	भा.मा. 12823 के अनुरूप दोनों ओर सजावटी लेमिनेशन युक्त प्रिलैमिनेटिड पार्टिकल बोर्ड, सपाट रूप से प्रेसड 3 परत एवं ग्रेडिड (मध्यम सधनता) ग्रेड I टाइप II (बाहय ग्रेड) 12 मिमी. मोटाई	वर्ग मी.	490.00
8646	सिलिकान सीलैंट	कार्टरिज	112.00
8647	जंगरोधी इस्पात पेंच 30 मिमी. x 4 मिमी.	सौ नग	35.84
8648	6 मिमी. मोटी साफ प्लव कांच से निर्मित संमुद्रित दोहरी काचित यूनिट जिसकी दोनो ओर 12 मिमी बामू विदर हो	वर्ग मी.	2200.00
8649	जंगरोधी इस्पात (एस.एस. 304 ग्रेड) समायोजनीय घर्षण खिड़की की टेक 205 x 19 मिमी	प्रत्येक	197.80
8650	जंगरोधी इस्पात (एस.एस. 304 ग्रेड) समायोजनीय घर्षण खिड़की की टेक 255 x 19 मिमी	प्रत्येक	225.00
8651	जंगरोधी इस्पात (एस.एस. 304 ग्रेड) समायोजनीय घर्षण खिड़की की टेक 355 x 19 मिमी	प्रत्येक	195.00
8652	जंगरोधी इस्पात (एस.एस. 304 ग्रेड) समायोजनीय घर्षण खिड़की की टेक 510 x 19 मिमी	प्रत्येक	535.00
8653	जंगरोधी इस्पात (एस.एस. 304 ग्रेड) समायोजनीय घर्षण खिड़की की टेक 710 x 19 मिमी	प्रत्येक	925.00
8654	मास्किंग टेप	मीटर	2.18
8660	एल्यूमिनियम फरमा खिड़की बंधक (एनोडीकष्त ए सी 15)	प्रत्येक	48.00
8661	एल्यूमिनियम फरमा खिड़की बंधक (पाउडर लेपित)	प्रत्येक	52.64
8662	एल्यूमिनियम फरमा खिड़की बंधक (पोलिस्टर पाउडर लेपित)	प्रत्येक	51.52
8663	एल्यूमिनियम गोलाकार हैडंल (एनोडीकष्त ए सी 15) बाह्य व्यास 100 मि.मी.	प्रत्येक	59.36
8664	एल्यूमिनियम गोलाकार हैडंल (पाउडर लेपित) बाह्य व्यास 100 मि.मी.	प्रत्येक	60.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8665	Aluminium round shape handle (polyester powder coated) outer dia 100 mm	each	62.00
8666	Stainless steel screws 25 mm x4 mm	100 Nos	41.80
8674	Precoated galvanised steel gutter 600mm overall girth	metre	440.00
8676	Precoated galvanised steel barge board (upto 300mm)	metre	230.00
8678	1 mm thick 35 mm wide bright finished stainless steel piano hinges	metre	47.04
8774	Aluminium Grill as per IS 1868	kg	279.00
8776	Stainless steel dash fastener of 8 mm dia and 75 mm long bolt	each	17.00
8778	Toughened glass 12 mm thickness	sqm	1750.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8665	एल्यूमिनियम गोलाकार हैडंल (पोलिस्टर पाउडर लेपित) बाह्य व्यास 100 मि.मी.	प्रत्येक	62.00
8666	जंरोधी इस्पात पेंच 25 मिमी. x 4 मिमी	सौ नग	41.80
8674	प्रीकोटेड जस्तीकष्त स्टील गटर	मीटर	440.00
8676	प्रीकोटेड जस्तीकष्त स्टील बाज बोर्ड 300 मि.मी तक	मीटर	230.00
8678	1 मिमी मोटे 35 मिमी चौडे चमकदार स्टेन लेस स्टील से निर्मित पियानो कब्जे	मीटर	47.04
8774	एल्यूमिनियम ग्रिल भारतीय मानक 1868 के अनुसार	कि.ग्रा.	279.00
8776	8 मिमी व्यास और 75 मिमी लंबे काबले वाले जंगरोधी इस्पात डैश बंधक	प्रत्येक	17.00
8778	12 मिमी मोटाई का आदष्ढ़ीकष्त कांच	वर्ग मी	1750.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एकमुश्त	2.12

21.0 ALUMINIUM WORK

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
21.1	Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions with extruded built up standard tubular sections/ appropriate Z sections and other sections of approved make conforming to IS: 733 and IS: 1285, fixing with dash fasteners of required dia and size, including necessary filling up the gaps at junctions, i.e. at top, bottom and sides with required EPDM rubber/ neoprene gasket etc. Aluminium sections shall be smooth, rust free, straight, mitred and jointed mechanically wherever required including cleat angle, Aluminium snap beading for glazing / paneling, C.P. brass / stainless steel screws, all complete as per architectural drawings and the directions of Engineer-in-charge. (Glazing, paneling and dash fasteners to be paid for separately) :		
21.1.1	For fixed portion		
21.1.1.1	Anodised aluminium (anodised transparent or dyed to required shade according to IS: 1868, Minimum anodic coating of grade AC 15)	kg	433.95
21.1.1.2	Powder coated aluminium (minimum thickness of powder coating 50 micron)	kg	466.30
21.1.1.3	Polyester powder coated aluminium (minimum thickness of polyester powder coating 50 micron)	kg	474.70
21.1.2	For shutters of doors, windows & ventilators including providing and fixing hinges/ pivots and making provision for fixing of fittings wherever required including the cost of EPDM rubber / neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately)		
21.1.2.1	Anodised aluminium (anodised transparent or dyed to required shade according to IS: 1868, Minimum anodic coating of grade AC 15)	kg	531.80
21.1.2.2	Powder coated aluminium (minimum thickness of powder coating 50 micron)	kg	564.80
21.1.2.3	Polyester powder coated aluminium (minimum thickness of polyester powder coating 50 micron)	kg	573.40
21.2	Providing and fixing 12 mm thick prelaminated particle board flat pressed three layer or graded wood particle board conforming to IS: 12823 Grade I Type II, in panelling fixed in aluminum doors, windows shutters and partition frames with C.P. brass / stainless steel screws etc. complete as per architectural drawings and directions of engineer-in-charge.		
21.2.1	Pre-laminated particle board with decorative lamination on one side and balancing lamination on other side	sqm	965.10
21.2.2	Pre-laminated particle board with decorative lamination on both sides	sqm	951.05

21.0 एल्यूमिनियम का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
21.1	वास्तुकीय आरेखों तथा प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार भा.मा. 733 एवं भा.मा. 1285 के अनुरूप एनोडाइज हुए एलुमिनियम के दरवाजे, खिड़कियों, रोशनदान एवं विभाजकों, को अनुमोदित बनावट के बहिर्वेधित आकार के मानक नलिकाकार परिच्छेदों उपयुक्त जेड परिच्छेदों एवं अन्य परिच्छेदों के साथ उपलब्ध कराना एवं लगाना, एवं रालॅ प्लग एवं पेंच अथवा फिक्सिंग क्लिप अथवा विस्तार पकड़ कील से जुड़े, संधियों शीषों, तलों एवं किनारों के बीच के अन्तराल को अपेक्षित/न्योपरिन गास्केट आदि से भरने सहित एलुमिनियम परिचछेद चिकते, बिना जंग लगे, एवं सीधे हो, तथा क्लीट कोण, कांचित/दिल्हाबंदी के लिए एलुमिनियम स्नेप बीडिंग (गोटन) सी पी तांबा/इस्पात पेंच सहित यथा अपेक्षित संधियों को यांत्रिक रूप से दृण तथा कलमी करना, (कांचित, दिल्हाबदी और डैश बंधक के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा)		
21.1.1	स्थिर भाग के लिए		
21.1.1.1	एनोडीकृत एल्यूमिनियम (भा.मा. 1868 के अनुरूप एनोडीकष्त पारदर्शी या रंगीन अपेक्षित आभा से रंजित, ग्रेड ए सी 15 की न्यूनतम एनोडिक कोटिंग)	किग्रा	433.95
21.1.1.2	पाउडर लेपित एल्यूमिनियम (पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई)	किग्रा	466.30
21.1.1.3	पोलिस्तर पाउडर लेपित एल्यूमिनियम (पोलियस्टर पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई)	किग्रा	474.70
21.1.2	दरवाजे, खिड़कियों, रोशनदान के लिए तथा कब्जे/उपलब्ध कराना एवं लगाना तथा यथा अपेक्षित जुड़नारों को लगाने का प्रावधान करना तथा ई पी डी एम रबर/न्योपरिन गास्केट की लागत सहित (जुड़नारों के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा)		
21.1.2.1	एनोडीकृत एल्यूमिनियम (एनोडीकष्त पारदर्शी या भा.मा. 1868 के अनुरूप अपेक्षित आभा से रांजित, ग्रेड एसी 15 की न्यूनतम एनोडिक कोटिंग)	किग्रा	531.80
21.1.2.2	पाउडर लेपित एल्यूमिनियम (पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई)	किग्रा	564.80
21.1.2.3	पोलियस्टर पाउडर लेपित एल्यूमिनियम (पोलियस्टर पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई)	किग्रा	573.40
21.2	वास्तुकीय आरेखों एवं प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार भा.मा. 12823 ग्रेड I टाईप II के 12 मिमी. मोटे पूर्व पटलित सपाट रूप से प्रेस, 3 परत वाला या ग्रेडिड काष्ठ बोर्ड का पार्टिकल बोर्ड का एल्यूमिनियम दरवाजे, खिडकियों, विभाजक ढांचो मे सी. पी. तांबा /ईस्पात पेंचो आदि के साथ जुडे पेनलो में उपलब्ध कराना एवं लगाना,		
21.2.1	पूर्व पटलित कण बोर्ड एक तरफ, सजावटी संपूर्ति और दूसरी तरफ संतुलित संपूर्ति	वर्ग मी.	965.10
21.2.2	पूर्व पटलित कण बोर्ड दोनों तरफ सजावटी संपूर्ति	वर्ग मी.	951.05

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
21.3	Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with EPDM rubber / neoprene gasket etc. complete as per the architectural drawings and the directions of engineer-in-charge . (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):		
21.3.1	With float glass panes of 4.0 mm thickness (weight not less than 10kg/sqm)	sqm	1019.80
21.3.2	With float glass panes of 5 mm thickness (weight not less than 12.50 kg/sqm)	sqm	1325.55
21.3.3	With float glass panes of 8 mm thickness (weight not less than 20 kg/sqm)	sqm	1496.15
21.4	Providing and fixing double action hydraulic floor spring of approved brand and manufacture conforming to IS : 6315, having brand logo embossed on the body / plate with double spring mechanism and door weight upto 125 kg, for doors, including cost of cutting floors, embedding in floors as required and making good the same matching to the existing floor finishing and cover plates with brass pivot and single piece M.S. sheet outer box with slide plate etc. complete as per the direction of Engineer-in-charge.		
21.4.1	With stainless steel cover plate minimum 1.25 mm thickness	each	2448.85
21.4.2	With brass cover plate minimum 1.25 mm thickness	each	2609.40
21.5	Providing and fixing powder coated aluminium work (minimum thickness of powder coating 50 micron) consisting of tee/ angle sections, of approved make conforming to IS : 733 in frames of false ceiling including aluminium angle cleats with necessary C.P. brass/ stainless steel sunk screws, aluminium perimeter angles fixed to wall with stainless steel rawl plugs @ 450 mm centre to centre and fixing the frame work to G.I. level adjusting hangers 6 mm dia. with necessary cadmium plated machine screws all complete as per approved architectural drawings and direction of the Engineer-in-charge (level adjusting hangers, ceiling cleats and expansion hold fasteners to be paid for separately).	kg	674.60
21.6	Providing and fixing 6 mm dia. G.I. level adjusting hangers (upto 1200mm length), fixed to roof slabs by means of ceiling cleats made out of G.I. flat 40x3mm size 60 mm long and stainless steel expandable dash fastener of 12.5 mm dia and 50 mm long, complete as per direction of Engineer-in-charge.	each	70.95
21.7	Providing and fixing machine moulded aluminium covering of approved pattern & design, made out of machine cut aluminium sheet and machine holed for receiving dash fastener, over expansion joints on vertical surfaces/ceiling floors, the fixing on plate in one row on one side of joint only shall be done with stainless steel dash fasteners of 8 mm dia and 75 mm long bolt including providing aluminium washers 2 mm thick & 15 mm dia , at a staggered pitch of 200mm centre to centre including drilling holes in the receiving surface and providing expandable plastic sleeves in holes etc. complete as per direction of Engineer-in-charge.		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
21.3	एलुमिनियम दरवाजों, खिड़कियों, रोशनदानों, एवं विभाजक आदि को ई पी डी एम रबर/ न्योपरीन गास्केट आदि के साथ काचित करके उपलब्ध कराना एवं लगाना, वास्तुकीय ओरखों एवं प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार संपूर्ण (एलुमिनियम स्नेप बीडिंग (गोटन) के लिए मूल मद के अन्तर्गत भुगतान किया जाएगा)		
	21.3.1 4.00 मिमी मोटे प्लव कांच फलकों के साथ	वर्ग मी.	1019.80
	21.3.2 5.50 मिमी मोटे प्लव कांच फलकों के साथ	वर्ग मी.	1325.55
	21.3.3 8 मिमी. मोटे प्लन कांच फलकों के साथ	वर्ग मी.	1496.15
21.4	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार दरवाजा के लिए अनुमोदित छाप एवं विनिर्माता भा. मा. 6315 चिहिन्त, दोहरी क्रिया जलीय फर्श कमानी उपलब्ध कराना एवं लगाना, यथा अपेक्षित फर्श कटाई, फर्श मे अन्तः स्थापित करना, पीतल कीलक वाली आवरण पटिटका तथा स्लाइड प्लेट सहित बिना जोडे. वाले मष्दु इस्पात चादर के बक्से आदि की लागत सहित।		
	21.4.1 जंगरोधी इस्पात की आवरण पटिटका न्यूनतम 1.25 मिमी मोटी सहित	प्रत्येक	2448.85
	21.4.2 पीतल की आवरण पटिटका न्यूनतम 1.25 मिमी मोटी सहित	प्रत्येक	2609.40
21.5	वास्तूकीय आरेखों एवं प्रभारी अभियंता के निर्देशानूसार कषत्रिम छत के ढांचे में भा.मा. 733 के अनुरूप अनुमोदित छाप के टी/कोण परिच्छेदों से युक्त एनोडाइज हुए एल्यूमीनियम कार्य (पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई) आवश्यक सी पी तांबा/जंग रोधी इस्पात संक पेचो के साथ – एल्यूमीनियम कोण गुटकों सहित उपलब्ध कराना एवं लगाना, एल्यूमीनियम पैरीमीटर (परिधि) कोणों को दीवार में रॉल प्लग के साथ केन्द्र से केन्द्र में 450 मिमी की दूरी पर जोड़ना तथा ढांचे को आवश्यक सी.पी. तांबा पेंचों के साथ जी.आई. तल समायोजक आलम्ब के 6 मिमी व्यास के साथ आवश्यक कैड़मियम लेपित मशीन पेंचों साथ जोड़ना, (तल समायोजक आलम्ब, सीलिंग क्लीट (गुटकों) तथा विस्तार पकड़ जोडों के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा।	किग्रा	674.60
21.6	6 मिमी व्यास (1200 मिमी लम्बाई तक) के जस्ती लोहे के तल समायोजक आलम्ब को 40 x 3 मिमी आकार के 60 मिमी लम्बे जस्ती लोहे के सपाट छत गुटकों तथा 12. 5 मिमी व्यास और 50 मिमी लम्बे विस्तार पकड़ जोड़ों के साथ छत स्लेबों के साथ जोड़ने की व्यवस्था कराना एवं लगाना।	प्रत्येक	70.95
21.7	मशीन से काटी हुई एल्यूमीनियम चादर एवं पेंच लगाने के लिए मशीन से किए गए छेदों से बने अनुमोदित पेटर्न एवं अभिकल्प के मशीन से गढी एल्यूमीनियम उर्ध्वाधर सतहों / छतों के विस्तार जोडों पर चढाने की व्यवस्था कराना एवं लगाना, 8 मिमी. मोटे 75 मिमी लम्बे जंगरोधी इस्पात डैश फास्नर तथा 2 मिमी तथा 15 मिमी. व्यास के एल्यूमिनियम वाशर के साथ 200 मि.मी. अस्मुखी अन्तराल पर लगाने, अभिग्राही सतह पर छिद्र करने तथा छिद्रों में प्रसारी प्लास्टिक स्लीवों को देने आदि सहित सम्पूर्ण ड्राइंग तथा प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार।		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	21.7.1	Anodised aluminium sheet 2.5mm thick (anodised transparent or dyed to required shade according to IS: 1868, Minimum anodic coating of grade AC 15)	kg	603.30
	21.7.2	Powder coated aluminium sheet 2.5mm thick (minimum thickness of powder coating 50 micron)	kg	635.60
21.8		Filling the gap in between aluminium frame & adjacent RCC/ Brick/ Stone work by providing weather silicon sealant over backer rod of approved quality as per architectural drawings and direction of Engineer-in-charge complete.		
	21.8.1	Upto 5mm depth and 5 mm width	metre	85.25
21.9		Extra for applying additional anodic coating AC 25 instead of AC 15 to aluminium extruded sections.		
	21.9.1	For fixed portion	kg	13.40
	21.9.2	For shutters of doors, windows & ventilators	kg	13.40
21.10		Providing and fixing double glazed hermetically sealed glazing in aluminium windows, ventilators and partition etc. with 6 mm thick clear float glass both side, having 12 mm air gap, including providing EPDM gasket, perforated aluminium spacers, desiccants, sealant (Both primary and secondary sealant) etc. as per specifications, drawings and direction of Engineer-in-charge complete.	sqm	4013.35
21.11		Providing and fixing stainless steel (SS 304 grade) adjustable friction windows stays of approved quality with necessary stainless steel screws etc. to the side hung windows as per direction of Engineer-in-charge complete.		
	21.11.1	205 X 19 mm	each	292.80
	21.11.2	255 X 19 mm	each	329.20
	21.11.3	355 X 19 mm	each	289.05
	21.11.4	510 X 19 mm	each	743.95
	21.11.5	710 X 19 mm	each	1265.75
21.12		Providing and fixing aluminium tubular handle bar 32 mm outer dia, 3.0 mm thick & 2100 mm long with SS screws etc .complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	21.12.1	Anodized (AC 15) aluminium tubular handle bar	each	513.20
	21.12.2	Powder coated minimum thickness 50 micron aluminium tubular handle bar	each	563.50
	21.12.3	Polyester powder coated minimum thickness 50 micron aluminium tubular handle bar	each	576.60
21.13		Providing and fixing Brass 100mm mortice latch and lock with 6 levers without pair of handles (best make of approved quality) for aluminium doors including necessary cutting and making good etc. complete.	each	449.55

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	21.7.1 ऐनोडिकष्त एल्यूमिनियम चादर 2.5 मिमी. मोटी (एनोनीकष्त पारदर्शी या भा. मा. : 1868 के अनुरूप अपेक्षित आभा से रंजित, ग्रेड एसी 15 की न्यूनतम एनोडिक कोटिंग)	किग्रा	603.30
	21.7.2 पाउडर लेपित एल्यूमिनियम चादर 2.5 मिमी मोटी (पाउडर लेपन 50 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई)	किग्रा	635.60
21.8	वास्तुकीय आरेखों और प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार अनुमोदित गुणवत्ता की वेदर सिलिकॉन सीलेंट ओवर उपलब्ध कराकर एल्यूमिनियम फ्रेम तथा साथ लगती आर.सी. सी. / ईंट / पत्थर कार्य के बीच के अंतराल में बेकर रॉड के ऊपर भरकर सम्पूर्ण करना।		
	21.8.1 5 मिमी गहराई तथा 5 मिमी चौडाई तक	मीटर	85.25
21.9	एल्यूमिनियम बहिर्वेधित खंडों पर एसी 15 के स्थान पर एसी 25 की अतिरिक्त एनोडिक तह चढ़ाने के लिए अतिरिक्त भुगतानः		
	21.9.1 स्थिर भाग के लिए	किग्रा	13.40
	21.9.2 दरवाजों खिड़कियों एवं रोशनदानों के कपाटों के लिए	किग्रा	13.40
21.10	विनिर्देशों, आरेखों तथा प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार ई.पी.डी.एम. गास्केट, छिद्रित एल्यूमिनियम साफ अतंरक, अवशोषक, सीलेंट (प्राथमिक और द्वितीयक सीलेंट) आदि सहित दोनों तरफ 6 मिमी. मोटी साफ फ्लोट कांच सहित 12 मिमी. का खाली स्थान रखकर वायुरूद्ध ढंग से बन्द किए गए दोहरे कांच लगी एल्यूमिनियम की खिडकियाँ, रोशनदान और विभाजक आदि के साथ उपलब्ध कराना और लगाना।	वर्ग मी.	4013.35
21.11	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार बगल में लगी खिड़कियों के आवश्यक जंगरोधी इस्पात आदि के पेंच आदि सहित अनुमोदित गुणवत्ता के जंगरोधी इस्पात (एस एस 304 ग्रेड) घर्षण समायोजनीय खिड़कियों की टेक लगाना और उपलब्ध कराना, सम्पूर्ण :		
	21.11.1 205 x 19 मि.मी.	प्रत्येक	292.80
	21.11.2 255 x 19 मि.मी.	प्रत्येक	329.20
	21.11.3 355 x 19 मि.मी.	प्रत्येक	289.05
	21.11.4 510 x 19 मि.मी.	प्रत्येक	743.95
	21.11.5 710 x 19 मि.मी.	प्रत्येक	1265.75
21.12	प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार एस.एस. स्क्रू आदि युक्त 32 मिमी बाह्य व्यास, 3.00 मिमी. मोटे एवं 2100 मिमी. लम्बे एल्यूमिनियम सारनीबद्ध हैंडल बार लगाना, उपलब्ध कराना, संपूर्ण :		
	21.12.1 एनोडीकष्त (एसी) एल्यूमिनिमय टेबुलर हैंडल बार	प्रत्येक	513.20
	21.12.2 पाउडर लेपित न्यूनतम मोटाई 50 माइक्रान एल्यूमिनियम टेबुलट हैंडल बार	प्रत्येक	563.50
	21.12.3 पोलिस्टर पाउडर लेपित न्यूनतम मोटाई की 50 माइक्रान एल्यूमिनियम टेबुलट हैंडल बार	प्रत्येक	576.60
21.13	एल्यूमीनियम दरवाजों के लिए आवष्यक कटिंग तथा ठीक करने सहित हैंडल के जोड़ों रहित (अनुमोदित गुणवत्ता वाले) 6 परतों वाले ब्रास 100 मिमी. मोर्टिस लैच तथा लॉक लगाना तथा उपलब्ध कराना एवं लगाना,	प्रत्येक	449.55

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
21.14	Providing and fixing anodised aluminium (anodised transparent or dyed to required shade according to IS: 1868. Minimum anodic coating of grade AC 15) sub frame work for windows and ventilators with extruded built up standard tubular sections of approved make conforming to IS: 733 and IS: 1285, fixed with dash fastener of required dia and size (Dash fastener to be paid for separately).		kg	357.90
21.15	Providing and fixing aluminium casement windows fastener of required length for aluminium windows with necessary screws etc. complete.			
	21.15.1	Anodized (AC 15) aluminium	each	73.55
	21.15.2	Powder coated minimum thickness 50 micron aluminium	each	79.75
	21.15.3	Polyester powder coated minimum thickness 50 micron aluminium	each	78.25
21.16	Providing and fixing aluminium round shape handle of outer dia 100 mm with SS screws etc. complete as per direction of Engineer-in-charge			
	21.16.1	Anodized (AC 15) aluminium	each	88.75
	21.16.2	Powder coated minimum thickness 50 micron aluminium	each	89.60
	21.16.3	Polyester powder coated minimum thickness 50 micron aluminium	each	92.25
21.17	Providing and fixing anodised aluminium grill (anodised transparent or dyed to required shade according to IS: 1868 with minimum anodic coating of grade AC 15) of approved design/pattern, with approved standard section and fixed to the existing window frame with C.P. brass/ stainless steel screws @ 200 mm centre to centre, including cutting the grill to proper opening size for fixing and operation of handles and fixing approved anodised aluminium standard section around the opening, all complete as per requirement and direction of Engineer-in-charge. (Only weight of grill to be measured for payment).		kg	560.85
21.18	Providing and fixing 12mm thick frameless toughened glass door shutter of approved brand and manufacture, including providing and fixing top & bottom pivot & double acting hydraulic floor spring type fixing arrangement and making necessary holes etc. for fixing required door fittings, all complete as per direction of Engineer in charge (Door handle, lock and stopper etc. to be paid separately)		sqm	4540.70
21.19	Filling the gap in between aluminium/ stone/ wood frame and adjacent RCC/Brick/ Stone/ wood/ Ceramic/ Gypsum work by providing weather/structural non sag elastomeric PU sealant over backer rod of approved quality as per architectural drawings and direction of Engineer-in-charge complete, complying to ASTM C920, DIN 18540-F & ISO 11600			
	21.19.1	Upto 5 mm depth and 5 mm width	metre	130.20
	21.19.2	Upto 10 mm depth and 10 mm width	metre	177.00
	21.19.3	Upto 20 mm depth and 20 mm width	metre	320.25

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
21.14		भा.मा. 1868 के अनुसार एनोडी का पारदर्शी या आपेक्षित आभा से रंजित एनोडिकष्त एलुमिनियम एल्यूमिनियम उपलब्ध कराना और लगाना न्यूनतम एनोडिक कोटिंग–ग्रेड ए सी 15) आभा 733 और भा.मा. 1285 के अनुरूप अनुशोदित कंपनी के बटिवेर्धित निर्मित मानक टैबुलर खंडो में रॉल प्लग और जंगरोधी इस्पात के पेंच आदि युक्त खिड़कियों और रोशनदानों का सब फ्रेम कार्य।	किग्रा	357.90
21.15		एल्यूमिनियम की खिड़कियों के लिए आवश्यक पेंचों आदि सहित अपेक्षित लम्बाई के एल्यूमिनियम फरमा की खिड़कियों के फास्नैर उपलब्ध कराना और लगाना।		
	21.15.1	एनोडीकष्त (एसी 15) एल्यूमिनियम	प्रत्येक	73.55
	21.15.2	पाउडर लेपित न्यूनतम मोटाई 50 माइक्रोन एल्यूमिनियम	प्रत्येक	79.75
	21.15.3	पोलियस्टर पाउडर लेपित न्यूनतम मोटांई 50 माइक्रोन एल्यूमिनियम	प्रत्येक	78.25
21.16		प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार एस एस स्क्रू आदि से युक्त 100 मिमी बाहय व्यास के एल्यूमिनियम के गोलाकार हैंडल उपलब्ध कराने और लगाने सहित, सम्पूर्ण		
	21.16.1	एनोडीकृत (एसी 15) एल्यूमिनियम	प्रत्येक	88.75
	21.16.2	पाउडर लेपित न्यूनतम मोटाई 50 माइक्रोन एल्यूमिनियम	प्रत्येक	89.60
	21.16.3	पोलिस्टर पाउडर लेपित न्यूनतम मोटाई 50 माइक्रोन एल्यूमिनियम	प्रत्येक	92.25
21.17		(भा. मा. 1868 के अनुरूप एनोडिकष्त पारदर्शी या अपेक्षित आभा से रंजित न्यूनतम एनोडिक कोटिंग– ग्रेड ए सी 15) के एनोडिकृत एलूमिनियम ग्रिल जरो अनुमोदित डिजाइन / पैटर्न के हो तथा अनुमोदित मानक सेक्शन सहित उपलब्ध कराना और लगाना जिन्हें वर्तमान खिड़की फ्रेम में सी पी ब्रास/ स्टेनलेस स्टील के 200 मिमी पेचों से केन्द्र से केन्द्र में लगाना इसमें ग्रिल को लगाने हेतु उचित आकार में काटने तथा हत्थों का प्रचालन और अनुमोदित एनोडिकष्त मानक सेक्शन से बाहर लगाना शामिल है। यह कार्य आवश्यकतानुसार एवं भारसाधक इंजिनियर के निर्देशानुसार पूर्ण करना (भुगतान के लिए ग्रिल के केवल भार को ही मापा जाएगा)	किग्रा	560.85
21.18		अनुमोदित ब्रांड एवं उत्पाद के अनुमोदित 12 मिमी के फ्रेमरहित कठोर शीशे के डोर शटर को उपलब्ध कराना तथा लगाना। इसमें शटर्स को लगाने हेतु ऊपर और नीचे कीलक तथा स्प्रिंग जैसे टिकाने की व्यवस्था करना और लगाना और डोर फिटिंग की आवश्यकतानुसार आवश्यक छेदबनाना है। यह कार्य भारसाधक इंजीनियर के निर्देशानुसार पूर्ण करना। (डोर हैन्डल लॉक तथा स्टापर आदि का भुगतान अलग से किया जाएगा)	वर्ग मी	4540.70
21.19		एएसटीएम सी 920, डीआईएन 18540 एफ एवं आईएसओ 11600 के अनुपालन में वास्तुकीय आरेखों एवं प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार अनुमोदित गुणवत्ता का वेदर/स्ट्रक्चरल नॉन सैग इलास्टोमैरिक पीयू सिलैट ओवर बैकर रॉड उपलब्ध कराकर एल्युमिनियम/ पत्थर/ लकड़ी के फ्रेम और साथ लगती आर.सी.सी./ ईटं/ पत्थर/लकड़ी/सैरामिक/ जिप्सम कार्य के बीच के अन्तराल को बैकर रॉड के ऊपर भरकर संपूर्ण करना।		
	21.19.1	5 मिमी. गहराई तथा 5 मिमी. चौड़ाई तक	मीटर	130.20
	21.19.2	10 मिमी. गहराई तथा 10 मिमी. चौड़ाई तक	मीटर	177.00
	21.19.3	20 मिमी. गहराई तथा 20 मिमी. चौड़ाई तक	मीटर	320.25

SUB HEAD : 22.0

WATER PROOFING

उपशीर्ष : 22.0

जल रोधन

BASIC RATES (SH : 22.0 WATER PROOFING)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0002	Hire charges of Concrete Mixer 0.25 to 0.40 cum with Hopper	day	800.00
0012	Vibrator (Needle type 40 mm)	day	350.00
0101	Bhisti	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0125	Mason (for plain stone work) 2nd class	day	714.00
0128	Mate	day	714.00
0130	Mistry	day	784.00
0131	Painter	day	714.00
0155	Mason (average)	day	749.00
0159	Skilled torch operator for laying tack	day	784.00
0285	Brick Aggregate (Single size) : 63 mm nominal size	cum	650.00
0295	Stone Aggregate (Single size) : 20 mm nominal size	cum	1400.00
0296	Stone Aggregate (Single size) : 12.5 mm nominal size	cum	1350.00
0297	Stone Aggregate (Single size) : 10 mm nominal size	cum	1350.00
0313	Blown type petroleum bitumen of penetration 85/25 of approved quality	tonne	34790.00
0316	Bitumen solution primer of approved quality	litre	47.00
0318	Bitumen felt fibre base (vegetable or animal): As per IS 7193 Grade I	sqm	70.00
0319	Bitumen felt as per IS 7193 Grade II	sqm	80.00
0322	Bitumen felt :Type 3 grade 1	sqm	70.00
0351	Integral crystalline slurry	kg	195.00
0352	Integral crystalline admixture	kg	230.00
0353	Crystalline mortar	kg	190.00
0354	Integral crystalline dry shake	kg	280.00
0355	Swellable type water stop tape	metre	325.00
0356	Primer for swellable type water stop tape	litre	1300.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0370	Coal (steam)	quintal	440.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00
1169	Kota stone slab 25mm thick (rough chiseled)	sqm	250.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 22.0 जल रोधन)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0002	होपर के साथ कांक्रीट मिश्रक 0.25 से 0.40 घन मीटर का किराया	दिन	800.00
0012	कंपन कापित्र टकड़ी टाईप 40 मिमी.	दिन	350.00
0101	भिस्ती	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कूली	दिन	645.00
0123	राज (ईंट परत) प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0124	राज (ईट परत) द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0125	राज (सादा पत्थर कार्य) द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0128	मेट	दिन	714.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0131	पेंटर	दिन	714.00
0155	राज (औसत)	दिन	749.00
0159	कुशल टॉर्च संचालक चिपकाऊ लेप बिछाने वाला	दिन	784.00
0285	ईंट मिलावा (इकहरा साईज) 63 मिमी नामीय नाप	घनमीटर	650.00
0295	पत्थर का मिलावा (इकहरा नाप) 20 मिमी नामीय नाप	घनमीटर	1400.00
0296	पत्थर का मिलावा (इकहार नाप) 12.5 मिमी. नामीय नाप	घनमीटर	1350.00
0297	पत्थर का मिलावा (इकहरा नाप) 10 मिमी नामीय नाप	घनमीटर	1350.00
0313	फुका हुआ पैट्रोलियम बिटुमेन बेधन/प्रवेशांक 85/25 अनुमोदित गुणवत्ता	टन	34790.00
0316	बिटुमन सोलुशन अस्तर अनुमोदित गुणवत्ता	लीटर	47.00
0318	बिटुमेन रेशो का नमदा आधार (वेजिटेकल अथवा एनिमल) भा.मा. 7193 ग्रेड I के अनुसार	वर्ग मीटर	70.00
0319	बिटुमन नमदा भा.मा. 7193 ग्रेड– 2 के अनुसार	वर्ग मीटर	80.00
0322	बिटुमन नमदा टाईप 3 ग्रेड– 1	वर्ग मीटर	70.00
0351	इंटिगरल किसटलाईन स्लरी	किलोग्राम	195.00
0352	इंटिगरल किसटलाईन एडमिक्सचर	किलोग्राम	230.00
0353	किसटलाईन मसाला	किलोग्राम	190.00
0354	इंटिगरल किसटलाईन ड्राई शेक	किलोग्राम	280.00
0355	स्वेलएबल टाइप वाटर स्टॉप टेप	मीटर	325.00
0356	स्वेलएबल टाइप स्टाप टेप के लिए प्राईमर	लीटर	1300.00
0367	पोर्टलैंड सीमेंट	टन	5000.00
0370	कोयला (भाप)	क्विंटल	440.00
0982	मोटी रेत (जोन –3)	घनमीटर	1500.00
1169	कोटा पत्थर स्लेब 25 मिमी मोटा (खुरदरी छैनी)	वर्ग मीटर	250.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1177	Stone grit 6 mm and down size or pea sized gravel	cum	800.00
1213	Water proofing materials	kilogram	35.00
1241	Commercial LPG in cylinder	kg	84.00
2200	Carriage of Steam coal	tonne	187.35
2202	Carriage of Stone aggregate below 40 mm nominal size	cum	163.93
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2211	Carriage of Tar / Bitumen	tonne	163.93
2216	Carriage of Stone blocks white & red sand stone & kota stone slab	tonne	145.72
2260	Carriage of Brick aggregate	cum	178.19
3002	Polyvinyl chloride sheet 400 micron thick	sqm	45.00
7233	Fibre glass tissue reinforcement Type II Grade i	sqm	75.00
7427	Water stops Serrated with central bulb (225 mm wide, 8-11 mm thick)	metre	200.00
7428	Water stops Dumb bell with central bulb	metre	160.00
7429	Kickers	metre	160.00
8200	A.P.P. modified polymeric felt (two layers) 1.5 mm thick	sqm	80.00
8201	A.P.P. modified polymeric felt (two layers) 2 mm thick	sqm	120.00
8203	A.P.P. modified 2 mm thick membrane reinforced with glass fibre matt	sqm	130.00
8204	A.P.P. modified 3 mm thick membrane reinforced with glass fibre matt	sqm	190.00
8205	A.P.P. modified 3 mm thick membrane reinforced with polyester matt	sqm	210.00
8206	Bitumen primer for bitumen membrane	litre	85.00
8207	Geotextile 120 grams per sqm membrane	sqm	45.00
8501	Polymer modified cementation coating	kg	160.00
8502	Fibre glass cloth	sqm	32.00
8511	Fibre reinforced elastomeric liquid water proofing membrane	litre	230.00
8512	Cementitious water proofing coating with elastic polymers	kg	225.00
8513	Acrylic modified resin based texture	kg	42.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1177	पत्थर बजरी 6 मिमी तथा नीचा नाप अथवा पी माप पत्थर की कंकरी	घनमीटर	800.00
1213	जलरोधी सामग्री	कि.ग्रा.	35.00
1241	कर्मशियल एल. पी. जी सिलेन्डर	कि.ग्रा.	84.00
2200	पत्थर के कोयले की ढुलाई	टन	187.35
2202	40 मिमी नामीय नाप से नीचे के पत्थर मिलादे की ढुलाई	घनमीटर	163.93
2203	मोटी रेत की ढुलाई	घनमीटर	163.93
2209	सीमेंट की ढुलाई	टन	145.72
2211	डामर बिटुमन की ढुलाई	टन	163.93
2216	कोटा पत्थर स्लैब तथा सफेद एव ंसाल रेत पत्थर तथा खंडो की ढुलाई	टन	145.72
2260	ईंटों के मिलावे की ढुलाई	घनमीटर	178.19
3002	पोलीविनायल क्लोराहडि शीट 400 माईक्रोन मोटा	वर्ग मीटर	45.00
7233	रेशेदार कांच टिशू प्रवलित टाईप II ग्रेड I	वर्ग मीटर	75.00
7427	चपटा दांतेदार जलरोक मध्य बलब सहित (225 मिमी. चौड़ा, 8–11 मिमी मोटा)	मीटर	200.00
7428	जल रोक डम्ब घंटी मध्य बल्व सहित	मीटर	160.00
7429	किकरस	मीटर	160.00
8200	ए पी पी सशोधित पोलीमेरिक नमदा (दो परतें) 1.5 मिमी. मोटा	वर्ग मीटर	80.00
8201	ए. पी. पी. संशोधित पोलीमेरिक नमदा (दो परतें) 2 मि.मी. मोटा	वर्ग मीटर	120.00
8203	रेशे कांच मेरे सति ए पी पी संशोधित 2 मिमी. मोटा मेमब्रेन रिइन्फोरसड	वर्ग मीटर	130.00
8204	रेशेदार कांच मेरे सहित ए पी पी. संशोधित 3 मिमी मोटा मेमब्रेन प्रबलन	वर्ग मीटर	190.00
8205	पोलिएसटर मेटे सहित ए. पी. पी. संशोधित 3 मिमी. मोटा मेमेब्रेन प्रबलन	वर्ग मीटर	210.00
8206	बिटुमन मैमब्रेन के लिए बिटूमन अस्तर	लीटर	85.00
8207	भू–बनावट 120 गी एस एम मेमब्रन	वर्ग मीटर	45.00
8501	पोलीमर संशोधित सीमेंट परत	कि.ग्रा.	160.00
8502	रेशेदार कांच कपड़ा	वर्ग मीटर	32.00
8511	फाईबर रेनफोस्ड इलास्टोमेरिक तरल जल रोधक मेमब्रेन	लीटर	230.00
8512	सीमेटियस जलरोधक कोटिग इलास्टीग पालीमर के साथ	कि.ग्रा.	225.00
8513	एक्रीलिक माडी फाईड रेसिन बेस्ड टेम्सच्र	कि.ग्रा.	42.00
9977	ढुलाई	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

22.0 WATER PROOFING

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
22.1	Providing and laying integral cement based treatment for water proofing on horizontal surface at all depth below ground level for under ground structures as directed by Engineer-in-Charge and consisting of : (i) Ist layer of 22 mm to 25 mm thick approved and specified rough stone slab over a 25 mm thick base of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) mixed with water proofing compound conforming to IS:2645 in the recommended proportion over the leveling course (leveling course to be paid separately). Joints sealed and grouted with cement slurry mixed with water proofing compound. (ii) 2nd layer of 25 mm thick cement mortar 1:3 (1 cement: 3 coarse sand) mixed with water proofing compound in recommended proportions. (iii) Finishing top with stone aggregate of 10 mm to 12 mm nominal size spreading @ 8 cudm/sqm thoroughly embedded in the 2nd layer.		
22.1.1	Using rough kota stone.	sqm	1362.95
22.2	Providing and laying integral cement based treatment for water proofing on the vertical surface by fixing specified stone slab 22 mm to 25 mm thick with cement slurry mixed with water proofing compound conforming to IS:2645 in recommended proportions with a gap of 20 mm (minimum) between stone slabs and the receiving surfaces and filling the gaps with neat cement slurry mixed with water proofing compound and finishing the exterior of stone slab with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 20 mm thick with neat cement punning mixed with water proofing compound in recommended proportion complete at all levels and as directed by Engineer-in-charge :		
22.2.1	Using rough Kota stone	sqm	1780.30
22.3	Providing and laying water proofing treatment to vertical and horizontal surfaces of depressed portions of W.C., kitchen and the like consisting of: (i) Ist course of applying cement slurry @ 4.4 kg/sqm mixed with water proofing compound conforming to IS 2645 in recommended proportions including rounding off junction of vertical and horizontal surface. (ii) IInd course of 20 mm cement plaster 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) mixed with water proofing compound in recommended proportion including rounding off junction of vertical and horizontal surface. (iii) IIIrd course of applying blown or residual bitumen applied hot at 1.7 kg. per sqm of area. (iv) IVth course of 400 micron thick PVC sheet. (Overlaps at joints of PVC sheet should be 100 mm wide and pasted to each other with bitumen @ 1.7 kg/sqm).	sqm	774.25

22.0 जल रोधन

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
22.1	भारसाधक इंजीनियर के निर्देशानुसार भूमिगत संरचना के लिये भूतल के नीचे संपूर्ण गहराई की क्षैतिज सतहों पर जल रोधन के लिए एकीक्रत सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना और बिछाना जिसमें निम्नलिखित हो, (क) पहली परत 22 से 25 मिमी मोटे अनुमोदित और विनिर्दिष्ट रूक्ष पत्थर स्लैब जो कि जल रोधन यौगिक (भा.मा. 2645) मिश्रित सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के 25 मिमी मोटे आधार के ऊपर होगी। परत आधार सतह के अपर होगी (आधार स्तर का भुगतान अलग से किया जाएगा।) (ख) दूसरी परत अनुशांक्ति अनुपातों में जल यौगिक मिश्रित सीमेंट मसाले 1: 3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) की 25 मिमी मोटी हो। (ग) ऊपरी सतह की संपूर्ति 10 मिमी से 12 मिमी नामीय आकार के पत्थर के मिलावे को 8 घन डे.मी./वर्ग मी. के हिसाब से दूसरी परत में भली भांति बिछाकर की जाएगी।		
22.1.1	रफ कोटा पत्थर का प्रयोग करते हुए	वर्ग मी.	1362.95
22.2	अनुशासिन अनुपातों में भा.मा. 2645 के अनुसार जल रोधन यौगिक मिश्रित सीमेंट गारे से विनिर्दिष्ट पत्थर की 22 से 25 मिमी मोटी स्लैब को लगाई जाने वाली सतह और पत्थर स्लैब के बीच 20 मिमी (न्यूनतम) खाली जगहों को जल रोधित करने के लिए एकीकृत सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना और लगाना तथा इन खाली जगहों को जल रोधन यौगिक मिश्रित खालिस सीमेंट छिडकाव सहित 20 मिमी मोटे सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) से पत्थर स्लैब के बाहरी भाग की संपूर्ति सहित सभी तलों पर और भारसाधक इंजीनियर के निर्देशानुसार संपूर्ण करना।		
22.2.1	रफ कोटा पत्थर का प्रयोग करके	वर्ग मी.	1780.30
22.3	शौचकुण्ड, रसोई, तथा इसी प्रकार के अवनमित भागों की उर्ध्वाधर और क्षैतिज सतहों पर जल रोधन उपचार की क्षैतिज सतहों पर जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना और लगाना जिसमें (क) पहली परत में, अनुशांसित अनुपातों में (भा. मा. 2645) के अनुसार जल रोधन यौगिक मिश्रित 4.4 किग्रा. प्रति वर्ग मी. के अनुपात से सीमेंट घोल लगाना जिसमें क्षैतिज तथा उर्ध्वाधर सतहों के जंक्शन को गोल करना भी शामिल है। (ख) दूसरी परत 20 मिमी सीमेंट पलस्तर 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) की जिसमें अनुशाशित अनुपातों में जल रोघन यौगिक मिश्रित हो तथा क्षैतिज और उर्ध्वाधर सतहों के जंक्शन को गोल करना भी शामिल है। (ग) तीसरी परत 1:7 कि.ग्रा. प्रति वर्ग मी. क्षेत्र में गर्म ब्लोन अथवा अवशिष्ट बिटुमन लगाकर (घ) चौथी परत 400 माइक्रान मोटी पी. वी. सी. चादर की (पी. वी. सी. चादर के जोड़ों के चढ़ाव 100 मिमी चौडाई तक होने चाहिए तथा एक दूसरे से 1.7 किग्रा/वर्ग मी. की दर से बिटुमन से चिपकाए गये हो)	वर्ग मी.	774.25

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
22.4	Providing and Placing in position suitable PVC water stops conforming to IS:12200 for construction/ expansion joints between two RCC members and fixed to the reinforcement with binding wire before pouring concrete etc. complete :		
22.4.1	Serrated with central bulb (225 mm wide, 8-11 mm thick)	metre	285.60
22.4.2	Dumb bell with central bulb (180 mm wide, 8 mm thick)	metre	232.05
22.4.3	Kickers (320 mm wide, 5 mm thick)	metre	232.05
22.5	Providing and laying water proofing treatment in sunken portion of WCs, bathroom etc., by applying cement slurry mixed with water proofing cement compound consisting of applying :		
	(a) First layer of slurry of cement @ 0.488 kg/sqm mixed with water proofing cement compound @ 0.253 kg/ sqm. This layer will be allowed to air cure for 4 hours.		
	(b) Second layer of slurry of cement @ 0.242 kg/sqm mixed with water proofing cement compound @ 0.126 kg/sqm. This layer will be allowed to air cure for 4 hours followed with water curing for 48 hours.		
	The rate includes preparation of surface, treatment and sealing of all joints, corners, junctions of pipes and masonry with polymer mixed slurry.	sqm	516.60
22.6	Providing and laying water proofing treatment on roofs of slabs by applying cement slurry mixed with water proofing cement compound consisting of applying:		
	(a) after surface preparation, first layer of slurry of cement @ 0.488 kg/sqm mixed with water proofing cement compound @ 0.253 kg/sqm.		
	(b) laying second layer of Fibre glass cloth when the first layer is still green. Overlaps of joints of fibre cloth should not be less than 10 cm.		
	(c) third layer of 1.5 mm thickness consisting of slurry of cement @ 1.289 kg/sqm mixed with water proofing cement compound @ 0.670 kg/sqm and coarse sand @ 1.289 kg/sqm. This will be allowed to air cure for 4 hours followed by water curing for 48 hours. The entire treatment will be taken upto 30 cm on parapet wall and tucked into groove in parapet all around.		
	(d) fourth and final layer of brick tiling with cement mortar (which will be paid for separately.		
	For the purpose of measurement the entire treated surface will be measured.	sqm	585.55
22.7	Providing and laying integral cement based water proofing treatment including preparation of surface as required for treatment of roofs, balconies, terraces etc consisting of following operations:		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
22.4	दो आर. सी. सी. घटकों के बीच निर्माण पी.वी.सी. जलरोध IS–12200 के अनुसार प्रसार जोड़ों के लिए उपयुक्त करना तथा यथा स्थान रखना और कंक्रीट आदि भरने के पहले लिपटवां तार से प्रबलन जोड़ना आदि संपूर्ण।		
22.4.1	केन्द्रीय गोलक सहित दांतेदार (225 मिमी. चौड़ै व 8–11 मिमी मोटे)	मीटर	285.60
22.4.2	क्रेन्द्रीय गोलक सहित डम्बबेल (180 मिमी चौड़े व 8 मिमी मोटे)	मीटर	232.05
22.4.3	किकर (320 मिमी चौड़े व 5 मिमी मोटे)	मीटर	232.05
22.5	शौच गृह, स्नानघर इत्यादि की सतहों पर जल रोधन यौगिक मिश्रित सीमेंट गारे को बिछाना एवं व्यवस्था करना जिसमे शामिल हों:–		
	(क) प्रथम परत 0.253 किग्रा/वर्ग मी. की दर से जलरोधन सीमेंट यौगिक मिश्रण में 0.488 किग्रा/वर्ग मीटर से सीमेंट के पतले गारे को लगाया जाए। इस परत को 4 घंटों के लिए हवा की तराई के लिए छोड़ दिया जाए।		
	(ख) द्वितीय परत में 0.126 कि.ग्रा/वर्ग मी. की दर से जल रोधन सीमेंट यौगिक मिश्रण में 0.242 किग्रा./वर्ग मी की दर से सीमेंट के पतले/गारे को लगाया जाए। इस परत को 4 घंटों की हवा तराई के लिए छोड़ दिया जाए जिसके पश्चात् इसकी 48 घंटों की जल तराई की जाए। इन दरों में सतह को तैयार करना तथा पोलीमर मिश्रित स्लरी के साथ समस्त जोड़ों के किनारों कोनों, चिनाई व पाईपों के जंक्शनस की सीलिंग शामिल है।	वर्ग मी.	516.60
22.6	स्लैब की छतों पर जलरोधक यौगिक मिश्रित सीमेंट गारे के उपचार की व्यवस्था करना और लगाना जिसमें शामिल हो। :		
	(क) सतह तैयार करने के पश्चात् प्रथम परत में 0.253 कि.ग्रा. वर्ग मी. की दर से जल रोधन सीमेंट यौगिक मिश्रण में 0.488 कि.ग्रा./वर्ग मी. की दर से सीमेंट के पतले गारे को लगाया जाए।		
	(ख) जब प्रथम परत हरी हो रेशेदार कांच के कपड़े की द्वित्तीय परत लगाई जाए। रेशेदार कांच के कपड़े के जोड़ का चढाव 10 सेमी. से कम नही होना चाहिए।		
	(ग) तृतीय परत 1.5 मि.मी. मोटी 0.670 किंग्रा./वर्ग मी. की दर से जल रोधन सीमेंट यौगिक मिश्रण में 1.289 कि.ग्रा./वर्गमी. की दर से पती गारे तथा 1.289 कि.ग्रा./वर्गमी. की दर से मोटी रेत लगाई जाए। इसे 4 घंटे की हवा तराई तथा बाद में 48 घंटों की जल तराई के लिए छोडां जाए। यह समस्त उपचार दीवार की मुंडेर पर 30 सेमी तक हो तथा चारों और मुंडेर में इसे खांचे/कराव पर रखें।		
	(घ) चौथी/एंव अंतिम परत सीमेंट मसाले सहित ब्रिक टाइलिंग (जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा) माप के उद्देश्य से सम्स्त उपचार की गई सतह को मापा जाए।	वर्ग मी.	585.55
22.7	छतों, बालकनियों इत्यादि के उपचार के लिए सतह तैयार करने हेतु सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना और लगाना जिसमें निम्न गतिविधियां सम्मलित हों :		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	(a)	Applying a slurry coat of neat cement using 2.75 kg/sqm of cement admixed with water proofing compound conforming to IS. 2645 and approved by Engineer-in-charge over the RCC slab including adjoining walls upto 300 mm height including cleaning the surface before treatment.		
	(b)	Laying brick bats with mortar using broken bricks/brick bats 25 mm to 115 mm size with 50% of cement mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand) admixed with water proofing compound conforming to IS : 2645 and approved by Engineer-in-charge over 20 mm thick layer of cement mortar of mix 1:5 (1 cement :5 coarse sand) admixed with water proofing compound conforming to IS : 2645 and approved by Engineer-in-charge to required slope and treating similarly the adjoining walls upto 300 mm height including rounding of junctions of walls and slabs.		
	(c)	After two days of proper curing applying a second coat of cement slurry using 2.75 kg/ sqm of cement admixed with water proofing compound conforming to IS : 2645 and approved by Engineer-in-charge.		
	(d)	Finishing the surface with 20 mm thick jointless cement mortar of mix 1:4 (1 cement :4 coarse sand) admixed with water proofing compound conforming to IS : 2645 and approved by Engineer-in-charge including laying glass fibre cloth of approved quality in top layer of plaster and finally finishing the surface with trowel with neat cement slurry and making pattern of 300x300 mm square 3 mm deep.		
	(e)	The whole terrace so finished shall be flooded with water for a minimum period of two weeks for curing and for final test."All above operations to be done in order and as directed and specified by the Engineer-in-Charge :		
	22.7.1	With average thickness of 120 mm and minimum thickness at khurra as 65 mm.	sqm	1522.95
22.8		Providing and laying four courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs consisting of first and third courses of blown bitumen 85/25 or 90/15 conforming to IS : 702 applied hot @ 1.45 Kg per square metre of area for each course, second course of roofing felt type 3 grade-I (hessian based self finished bitumen felt) and fourth and final course of stone grit 6 mm and down size or pea sized gravel spread at 6 cubic decimeter per square metre, including preparation of surface but excluding grading complete with :		
	22.8.1	Bitumen felt (hessian base) type 3 grade I conforming to IS : 1322	sqm	432.10

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	(क) प्रभारी अभियंता द्वारा उपचार अनुमोदित से पूर्व सतह को साफ करने सहित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के ऊपर भा.मा. 2645 के अनुरूप/300 मिमी. असार तक दीवारों पर जल रोधन यौगिक से समिश्रित 2.75 कि.ग्रा./वर्ग मी. की सीमेंट का प्रयोग करके खालिस सीमेंट के घोल, आस्तरण लगाना।		
	(ख) भारसाधक इंजीनियर द्वारा अनुमोदित 25 मि.मी. से 115 मिमी आकार तक टूटी हुई ईंट/ईंट के टुकडों की पकड़ जोकि भा. मा. 2645 के अनुसार जल रोधन यौगिक मिश्रित सीमेंट के 50 प्रतिशत मसाले (1 सीमेंट : 5 मोटी रेत) के अपेक्षित ढलाव तथा इसी प्रकार से साथ लगती हुई दीवारों की 300 मिमी ऊँचाई तक एवम् जिसमें दीवारों तथा स्लैब के जंक्शनस को गोल करना शामिल है, से उपचार किया जाए।		
	(ग) दो दिन की उचित देख भाल के पश्चात् भारसाधक इजीनियर द्वारा अनुमोदित एवं भा.मा. 2645 के अनुसार 2.75 किग्रा/वर्ग मी के जल रोधन यौगिक से सम्मिश्रित सीमेंट के गारे की द्वितीय परत लगाई जाए।		
	(घ) भारसाधक इंजीनियर द्वारा अनुमोदित भा.मा. 2645 के अनुरूप जल रोधन यौगिक से सम्मिश्रित 20 मिमी मोटे जोड़ रहित सीमेंट मसाले मिश्रण 1.4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) से सतह की संपूर्ति धला जिसमें अनुमोदित गुणतत्ता के रेशेदार कांच कपडे को पलस्तर की ऊपरी सतह पर बिछाना तथा सतह की संपूर्ति स्वच्छ सीमेंट मसाले से की जाए एवं 300 x 300 मि मी. वर्ग 3 मिमी गहरे पैटर्न को बनाया जाए।		
	(च) इस प्रकार से संपूर्ण की गई पूरी छत को न्यूनतम दो सप्ताह के लिए उपचार एव टैस्ट हेतु पूर्ण रूप से जल मग्न कर दिया जाए। उपरोक्त सभी क्रियाओं को भारसाधक इंजीनियर के ओदश विनिर्देश एवं निर्देश अनुसार किया जाए।		
	22.7.1 औसत मोटाई 120 मिमी व खुर्रे पर न्यूनतम मोटाई 65 मिमी	वर्ग मी.	1522.95
22.8	छतों पर बिटूमन नमदे के चार परती जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना और बिछाना जिसमें पहली और तीसरी परत 1.45 किग्रा. प्रति वर्ग मीटर की दर से भा.मा. 702 के अनुरूप गर्म गर्म अवशिष्ट बिटुमेन 85/25 या 90/15 की प्रत्येक परत, दूसरी परत टाईप 3 ग्रेड–I (हैसियन आधार एवं संपूर्ति) छत वाले बिटूमेन नमदे की छठी एवं अतिम परत 6 मिमी और उससे माप वाली या मटर बराबर दाने वाली पत्थर की गिट्टी की 6 घन डेसी मीटर प्रति वर्ग मीटर की दर से बिछी हो, सतह की तैयारी संपूर्ण किन्तु ढाल बनाने के अतिरिक्त।		
	22.8.1 भा.मा. : 1322 के अनुरूप बिटुमन फेल्ट (हैसियन बेस) टाईप 3 ग्रेड– 1	वर्ग मी.	432.10

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
22.9	Providing and laying six courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs consisting of first, third and fifth course of blown bitumen 85/25 or 90/15 conforming to IS : 702 applied hot @ 1.45, 1.20 and 1.45 Kg per square metre of area respectively, second and fourth courses of roofing felt type 3 grade I conforming to IS : 1322 (Hessian based self finished bitumen felt) , sixth and final course of stone grit 6 mm and down size or pea sized gravel spread at 6 cubic decimeter per sqm including preparation of surface but excluding grading, complete.	sqm	675.00
22.10	Providing and laying six courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs consisting of first, third and fifth courses of blown or / and residual bitumen applied hot at 1.45, 1.20 and 1.70 kg per square metre of area respectively, second and fourth courses of roofing felt type 2 grade I (fibre base self finished bitumen felt) six and final courses of stone grit 6 mm and down size or pea sized gravel spread at 6 cubic decimeter per sqm including preparation of surface, excluding grading, compete.	sqm	773.50
22.11	Providing and laying six courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs consisting of first, third and fifth courses of blown or / and residual bitumen applied hot at 1.45, 1.20 and 1.70 kg per square metre of area respectively, second and fourth courses of roofing felt type 2 grade II (glass fibre base self finished bitumen felt) and sixth and final course of stone grit 6 mm and down size or pea sized gravel spread at 6 cubic decimeter per sqm including preparation of surface but excluding grading, complete.	sqm	773.95
22.12	Supplying and applying bituminous solution primer on roof and / or wall surface at 0.24 litre per sqm.	sqm	50.25
22.13	Deduct for omitting in water proofing treatment final course of spreading stone grit 6 mm down size or pea sized gravel :		
	22.13.1 at 6 cudm per sqm	sqm	15.80
	22.13.2 at 8 cudm per sqm	sqm	19.85
22.14	Grading roof for water proofing treatment with		
	22.14.1 Cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size)	cum	7510.75
	22.14.2 Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)	cum	14275.75
	22.14.3 Cement mortar 1:4 (1cement : 4 coarse sand)	cum	13378.15
22.22	Providing and mixing integral crystalline admixture for water proofing treatment to RCC structures like basement raft, retaining walls, reservior, sewage & water treatment plant, tunnels / subway and bridge deck etc. at the time of transporting of concrete into the drum of the ready-mix truck , using integral crystalline admixture @0.80% (minimum) to the weight of cement content per cubic meter of concrete) or higher as recommended by the manufacturer's specification in reinforced cement concrete at site of work. The material shall meet the requirements as specified in ACI-212-3R-2010 i.e. by reducing permeability of concrete by more than 90%,		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
22.9	छतो पर बिटूमेन नमदे के छः परती जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना और बिछाना जिसमें पहली तीसरी और पांचवी परत भा.मा. 702 के अनुरूप क्रम से 1.45, 1.20 और 1.45 कि.ग्रा. प्रति वर्ग मीटर की दर से गर्म गर्म लगे हुए फुंके हुए बिटुमेन की दूसरी और चौथी परतें 85/25 अथवा 90/15 टाईप–आधार स्वंय संपूर्त) एवं भा.मा. 1322 के अनुरूप छतवाले बिटूमैन नमदे की छठी तथा अंतिम परत 6 मि.मी. और उससे कम नापवाली या मटर–बराबर दाने वाली पत्थर की कंकरी की 6 घन डेसी मी. प्रति वर्ग मी. की दर से बिछी हुई हो, सतह की तैयारी सहित, संपूर्ण किन्तु ढ़ाल बनाने के अतिरिक्त।	वर्ग मी.	675.00
22.10	छतों पर बिटुमन नमदे की छः परती जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना और बिछाना जिसमें पहली, तीसरी और पांचवी परत क्रमश : 1.45, 1.20 और 1.70 किलो ग्राम प्रति वर्ग मी. की दर से गर्म–गर्म लगे हुए, फूंके हुए और अवशिष्ट बिटुमेंन की दूसरी और चौथी परतें (रेशा आधार स्वयं संपूर्त बिटूमैन नमदा) छत वाले बिटुमेन–नमदे की, और छठी तथा अंतिम परत 6 मिमी और उससे कम नाप वाली या मटर–बराबर दाने वाली पत्थर की कंकरी की 6 घन डेसी मी. प्रति वर्ग मीटर की दर से बिछी हुई हो, सतह की तैयारी सहित, संपूर्ण किन्तु ढाल बनाने के अतिरिक्त।	वर्ग मी.	773.50
22.11	छतों पर बिटुमन नमदे की छः परती जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना और बिछाना जिसमें पहली, तीसरी और पांचवी परत परत क्रमश : 1.45, 1.20 और 1.70 किलोग्राम प्रति वर्ग मी की दर से गर्म–गर्म लगे हुए था और अवशिष्ट बिटुमन की दूसरी और चौथी परतें (रेशा आधार स्वयं संपूर्त बिटूमन नमदा) छत वाले बिटूमन नमदों की और छठी तथा अंतिम परत 6 मिमी और उससे कम नाप वाली या मटर–बराबर दाने वाली पत्थर की कंकरी की 6 घन डेसी मी प्रति वर्ग मीटर की दर से बिछी हुई हो सतह की तैयारी सहित, संपूर्ण किन्तु ढाल बनाने के अतिरिक्त	वर्ग मी.	773.95
22.12	छत और या दीवार की सतह पर 0.24 लीटर प्रति वर्ग मीटर की दर से बिटूमेन घोल के अस्तर की व्यवस्था करना और लगाना।	वर्ग मी.	50.25
22.13	जल रोधन उपचार में 6 मिमी और उससे कम नापवाली या मटर–बराबर दाने वाली पत्थर की ककंरी न बिछाने के लिए कटौती :		
	22.13.1 6 घन डेसी. मी. प्रति वर्ग मी के लिए	वर्ग मी.	15.80
	22.13.2 8 घन डेसी. मी. प्रति वर्ग मी के लिए	वर्ग मी.	19.85
22.14	जल– रोधन उपचार के लिए छत में ढाल बनाना		
	22.14.1 सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंट : 2 मोटी रेत : 4 पत्थर का 20 मिमी नामीय नापवाली अनुपातित मिलावा) से	घन मी.	7510.75
	22.14.2 सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) से	घन मी.	14275.75
	22.14.3 सीमेंट मसाला 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) से	घन मी.	13378.15
22.22	आरसीसी संरचनायें जैसे बैंसमेंट राफ्ट , रीटेनिंग वाल्स, रिजरवायर, जलभण्डारण, सीवेज एवं वाटर ट्रीटमेंट प्लांट, सुरंग/भू–पथ और ब्रीज डेक इत्यादि हेतु जल रोधन उपचार के लिए इन्टीग्रल क्रिस्टलाईन एडमिक्चर की व्यवस्था करना एवं लगाना। रिडीमिक्स ट्रक के ड्रम में कंक्रीट के परिवहन के समय इसमें इन्टीग्रल क्रस्टलाईन एडमिक्चर का 0.80% (न्यूनतम) प्रतिघन मी. की दर से या उससे अधिक जैसा कि रेनफोर्स्ड सीमेंट कंक्रीट में उत्पादक निर्माता के विनिर्देश द्वारा सिफारिश की गई है, सीमेंट की मात्रा के भार के अनुपात में कार्य की साईट पर मिलाना है।		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	compared with control concrete as per DIN 1048 and resistant to 16 bar hydrostatic pressure. The crystalline admixture shall be capable of self-healing of cracks up to a width of 0.50mm. The work shall be carried out all complete as per specification and the direction of the Engineer-in-charge. The product performance shall carry guarantee for 10 years against any leakage.	kg	332.40
22.22A	Providing and applying fibre reinforced elastomeric liquid water proofing membrane with resilient acrylic polymers having Sun Reflectivity Index (SRI) of 105 on top of concrete roof in three coats @10.76 litre/ 10 sqm. One coat of self-priming of elastomeric waterproofing liquid (dilution with water in the ratio of 3:1) and two coats of undiluted elastomeric waterproofing liquid (dry film thickness of complete application/system not less than 500 microns). The operation shall be carried out after scrapping and properly cleaning the surface to remove loose particles with wire brushes, complete in all respect as per the direction of Engineer-in-Charge.	sqm	474.15
22.23	Providing and applying integral crystalline slurry of hydrophilic in nature for waterproofing treatment to the RCC structures like retaining walls of the basement, water tanks, roof slabs, podiums, reservior, sewage & water treatment plant, tunnels / subway and bridge deck etc., prepared by mixing in the ratio of 5 : 2 (5 parts integral crystalline slurry : 2 parts water) for vertical surfaces and 3 : 1 (3 parts integral crystalline slurry : 1 part water) for horizontal surfaces and applying the same from negative (internal) side with the help of synthetic fiber brush. The material shall meet the requirements as specified in ACI-212-3R-2010 i.e by reducing permeability of concrete by more than 90% compared with control concrete as per DIN 1048 and resistant to 16 bar hydrostatic pressure on negative side. The crystalline slurry shall be capable of self-healing of cracks up to a width of 0.50mm. The work shall be carried out all complete as per specification and the direction of the engineer-in-charge. The product performance shall carry guarantee for 10 years against any leakage.		
	22.23.1 For vertical surface two coats @ 0.70 kg per sqm	sqm	406.25
	22.23.2 For horizontal surface one coat @1.10 kg per sqm.	sqm	311.50
22.23A	Providing & Applying polymer modified, flexible cementatious negative side waterproofing coating with elastic waterproofing polymers on interior wall plaster surface in three coats @14.35 kg /10 sqm. one coat of self priming of cementatious waterproofing polymer(dilution with water in the ratio of 1:1) and two coats of cementatious waterproofing polymer (dilution with water in the ratio of 3:1) after scrapping and properly cleaning the surface to remove pre-existing paint film & loose particles till plaster is visible, complete in all respect as per the direction of Engineer-in-Charge.	sqm	522.20
22.24	Providing and applying integral crystalline (dry shake) of hydrophilic in nature for waterproofing treatment to the RCC structures like		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	उत्पाद आवश्यकताओं के अनुरुप होगा जैसा कि ए.सी.आई –212– 3 आर –2010 में वर्णित है। जैसा कि कंक्रीट की पारगम्यता को 90% से भी अधिक घटाते हुए डीआईएन 1048 के अनुसार कंट्रोल कंक्रीट तथा 16 बार हाइड्रोस्टेटिक दबाव का प्रतिरोधन के तुलनात्मक हो। 0.50 मिमी. की चौड़ाई तक दरारों के सैल्फ हिलिंग के लिए इन्टीग्रल कस्टलाईन एडमिक्चर योग्य होगा। कार्य उत्पादक विनिर्देश और अभियंता प्रभारी के निदेशानुसार पूर्ण किया जाएगा। उत्पाद की परफोंमेन्स किसी भी प्रकार की लिकेज न हो इसके लिए 10 वर्षों की गारंटी देनी होगी।	किग्रा.	332.40
22.22 क	कंक्रीट छत के ऊपर 105 सूर्य रिफ्लेक्टिविटी इंडेक्स (एस आर आई) वाले लोचदार अक्रेलिक पोलिमर के साथ फाइबर प्रबलित इलास्टोमेरिक तरल जलरोधक प्रति 10 वर्ग मी को 10.76 ली. की दर से तीन कोट लगाना तथा उसकी व्यवस्था करना। जिसमें एक मुख्य रूप से स्वतः इलास्टोमेरिक जल रोधक तरल (3:1 के अनुपात से पानी में घुलाकर किया जाएगा) का होगा तथा दो कोट बिना घुले हुए इलैस्टोमेरिक जल रोधक तरल से होगा (संम्पूर्ण लेप / प्रणाली की सूखी फिल्म की मोटाई 500 माइक्रोन्स से कम नहीं होगी) । प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी बिंदुओ को पूरा करते हुए, तार के ब्रशों से सतह से लूज कणो को उचित रूप से साफ करते हुए तथा खुरचने के पश्चात् प्रचालन किया जाएगा।	वर्ग मी.	474.15
22.23	आरसीसी संरचनाये जैसे बेसमेंट के रिटेनिंग वाल, वाटर टैंक, रुफ स्लैब, पोडियम, रिजर्वायर, सिवेज एवं वाटर ट्रीटमेंट प्लांट, सुरंग /भूपथ और ब्रिज डेक इत्यादि हेतु जल रोधन उपचार के लिए इन्टीग्रल क्रिस्टलाईन स्लरी ऑफ हाइड्रोफिलिक इन नेचर 5:2 के अनुपात में (5 भाग इन्टीग्रल कस्टलाईन स्लरीः 2 भाग पानी) वार्टिकल धरातल के लिए तथा 3:1 के अनुपात में (3 भाग इन्टीग्रल कस्टलाईन स्लरी : 1 भाग पानी) होरिजेन्टल धरातल के लिए मिलाकर तैयार कर और उसे सिन्थेटिक फाइबर ब्रश की सहायता से निगेटिव (आन्तरिक) साइट पर लगाना । उत्पाद आवश्यकताओं के अनुरुप होगा जैसा कि ए.सी.आई –212– 3 आर –2010 में वर्णित है । जैसा कि कंक्रीट की पारगम्यता को 90! से भी अधिक घटाते हुए डीआईएन 1048 के अनुसार कंट्रोल कंक्रीट के तुलनात्मक हो तथा 16 बार हाइड्रोस्टेटिक दबाव का प्रतिरोधन करना है। 0.50 मिमी. की चौड़ाई तक दरारों के सैल्फ हिलिंग के लिए इन्टीग्रल कस्टलाईन योग्य होगा। कार्य उत्पादक विनिर्देश और अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार पूर्ण किया जाएगा पूर्णतः कार्यान्वित उत्पाद की परफोंमेन्स किसी भी प्रकार की लिकेज न हो इसके लिए 10 वर्षों की गारंटी होगी ।		
	22.23.1 0.70 किग्रा. प्रति वर्ग मी. प्रति परत की दर से उर्ध्वाकार धरातल के दो परत के लिए।	वर्ग मी.	406.25
	22.23.2 1.10 किग्रा. प्रति वर्ग मी. की दर से क्षैतिज धरातल के लिए एक परत के लिए।	वर्ग मी.	311.50
22.23क	आंतरिक दीवार की प्लस्तर सतह पर इलास्टिक जल रोधक पालिमर के साथ पालिमर संशोधित, लचीले सीमेंट की सामग्री के नकारात्मक पक्ष की ओर जल रोधक कोट प्रति 10 वर्ग मी. को 14.35 कि. ग्रा. के दर से तीन कोट लगाना तथा उसकी व्यवस्था करना। एक कोट मुख्य रूप से स्वतः सीमेंट सामग्री के जल रोधक पालिमर से (1:1 अनुपात में पानी के साथ घुलाकर) तथा दो कोट सीमेंट सामग्री के जल रोधक पालिमर से होगा (3:1 अनुपात में पानी के साथ घुलाकर)। यह कोटिंग पहले से मौजूद पेंट फिल्म तथा लूजकणों को सतह से खूरोंच कर तथा उचित रूप से साफ करके, जब तक प्लास्टर नहीं दिखता, उसके पश्चात् लगाया जाएगा। कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी पहलुओ से पूरा किया जाना है।	वर्ग मी.	522.20
22.24	आरसीसी संरचनाये जैसे बैसमेंट राफ्ट, फाउन्डेशन स्लैब, सीवेज एवं वाटर ट्रीटमेंट प्लांट स्लैब, वेयर हाउसेस धरातल, पार्किंग संरचनायें एवं वाटर टैंक वेस स्लैब इत्यादि		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	basement raft, foundation slab, sewage & water treatment plant slab, warehouses floor, parking structures and water tank base slab etc. sprinkled @0.60kg per sqm or higher as recommended by the manufacturer's specification over the lean concrete of above cited structures. The material shall meet the requirements as specified in ACI-212-3R-2010 i.e. by reducing permeability of concrete by more than 85%, compared control concrete as per DIN 1048 and resistant to 16 bar hydrostatic pressure on negative side. The crystalline dry-shake shall be capable of self-healing of cracks up to a width of 0.50mm. The work shall be carried out all complete as per specification and the direction of the Engineer-in-charge. The product performance shall carry guarantee for 10 years against any leakage.	sqm	265.75
22.24A	Providing & Applying high quality acrylic modified resin based texture of Dholpur/Red sand stone Pattern with anti algae and UV resistance properties to be applied as intermediate finish in desired pattern @ 43.04 kgs/10 sqm to form film of 1- 1.5 mm thickness after scrapping and properly cleaning the surface to remove loose particles from the plaster surface, followed by top coating with Premium Acrylic Smooth exterior paint with Silicone additives of required shade by two or more coats @ 1.43 litres/10 sqm, complete as the direction of Engineer -in-Charge.	sqm	482.05
22.25	Providing and applying crystalline mortar by mixing in the ratio of 4.5 : 1 (4.5 parts crystalline mortar : 1 part water) for the treatment of faulty construction joints, cracks, tie rod holes and spalled & honeycombed surface of RCC underground structures like basement, water tanks, bridge deck etc. to ensure water tightness. The crystallie mortar shall conform to the EN 1504-3 having compressive strength Class R4 ?45 MPa and adhesive bond strength Class R3 ?1.5 MPa. The work shall be carried out all complete as per specification and the direction of the engineer-in-charge. The product performance shall carry guarantee for 10 years against any leakage.		
22.25.1	For sealing cracks and faulty construction joints, routed out/making U-shape groove size 25x25mm and then primed the area with integral crystalline slurry @0.05kg/ running metre and while the surface is tacky filled the groove upto surface with crystalline mortar @1.50kg/ running metre. Once crystalline mortar is touch dry then finally applied two coats of integral crystalline slurry @0.05kg/running metre per coat.	metre	469.65
22.25.2	For patching of tie rod holes, prepared tie rod hole surface and then primed the area with integral crystalline slurry @0.070kg/sqm and while the surface is tacky repair and then filled the tie rod holes with crystalline mortar@0.040kg per hole. The crystalline mortar should be tightly rodded into tie rod holes or packed tightly (For 25x25x25 mm tie rod hole, use 0.040kg to fill the hole)	each hole	19.95

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	हेतु जल रोधन उपचारे के लिए इन्टीग्रल क्रिस्टलाईन ड्राई सेक ऑफ होड्रोफिलिक इन नेचर की व्यवस्था करना तथा इसको उपरोक्त वर्णित संरचनाओं की लीन कंक्रीट के उपर 0.60 किग्रा. प्रति वर्ग मी. की दर या उससे अधिक जैसा उत्पाद निर्माता के विनिर्देश द्वारा सिफारिश की गई से छिड़काव करना है। उत्पाद आवश्यकताओं के अनुरुप होगा जैसा कि ए.सी.आई –212– 3 आर –2010 में वर्णित है । जैसा कि कंक्रीट की पारगम्यता को 85! से भी अधिक घटाते हुए डीआईएन 1048 के अनुसार कंट्रोल कंक्रीट तथा 16 बार हाइड्रोस्टेटिक दबाव का प्रतिरोधन के तुलनात्मक हो। 0.50 मिमी. की चौड़ाई तक दरारों के सैल्फ हिलिंग के लिए इन्टीग्रल क्रिस्टीलाईन ड्राई सेक योग्य होगा। कार्य उत्पादक विनिर्देश और अभियंता प्रभारी के निदेशानुसार पूर्ण किया जाएगा। उत्पाद की परर्फोमेन्स किसी भी प्रकार की लिकेज न हो इसके लिए 10 वर्षों की गारंटी होगी ।	वर्ग मी.	265.75
22.24 क	धोलपुर / रेड सैंडस्टोन पैटर्न के संशोधित रैजिन आधारित बनावट के उच्चकोटि के अक्रेलिक लगाना तथा उसकी व्यवस्था कराना, जिसमें प्रति 10 वर्ग मी को 43.04 कि. ग्रा. के दर से अपेक्षित पैटर्न मे मध्यवर्ती पूर्ति के रूप में एंटी एलगल तथा अल्ट्रावायलेट प्रतिरोघ गुण होगे ताकि प्लास्टर के सतह से खुरोचने तथा लूज कणों को उचित रूप से साफ करने के पश्चात् फिल्म की 1 सेलेकर 1.5 मि मी मौटाई बन सके। उसके बाद इसे प्रिमियम अक्रेलिक स्मूथ बाह्य पेंट, जिसमें सिलिकॉन योजक के अपेक्षित शेड होगें, की प्रति 10 वर्ग मी. को 1.43 ली. के दर से दो अथवा उससे अधिक कोटल गाए गए। जिसे प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूरा किया जाएगा।	वर्ग मी.	482.05
22.25	आरसीसी संरचनाये जैसे बेंसमेंट, वाटर टैंको, ब्रिज डैक इत्यादि के फालटिंग निर्माण जोड़ संधियों, दरारों टाई रॉड छिद्रो एवं स्पैल्ड एवं हनीकॉम्बड धरातल को वाटर टाईट उपचार हेतु 4.5:1 के अनुपात में (4.5 भाग क्रिस्टलाईन मसाला : 1 भाग पानी) की व्यवस्था करना एवं लगाना । क्रिस्टलाईन मसाला ईएन 1504 –3 कम्प्रोसिव स्ट्रेन्थ क्लास आर 4 (≥45 एम पी ए) एवं एधेसिव बॉन्ड स्ट्रैंथ क्लास आर 3 (≥1.5 एम पी ए) के अनुरुप होगा । कार्य उत्पादक विनिर्देश और अभियंता प्रभारी के निदेशानुसार पूर्ण किया जाएगा। उत्पाद की परर्फोमेन्स किसी भी प्रकार की लिकेज न हो इसके लिए 10 वर्षों की गारंटी होगी ।		
	22.25.1 दरारों एवं फाल्टी निर्माण संधियों को सील करने के लिए, धरातल को तैयार करते हुए 25x25 मिमी. यू आकार की ग्रुव को बनाना एवं तब उस एरिया को 0.05 किग्रा. प्रति रनिंग मी. की दर से इन्टेग्रल क्रिस्टलाइन स्लरी का अस्तर चढ़ाना । जब सतह चिपचिपा हो तब ग्रुव को ऊपरी किनारे तक क्रिस्टलाइन मसालो से 1.50 कि.ग्राम प्रति रनिंग मीटर की दर से भरना। एक बार क्रिस्टलाइन मसाला सूख जाती है तब 0.05 किग्रा. प्रति रनिंग मी. प्रति कोट की दर से आन्तरिक क्रिस्टलीय स्लरी के दो परतो की व्यवस्था करना	मीटर	469.65
	22.25.2 टाइ रॉड छिद्रों के पैचिंग हेतु धरातल को तैयार करना तब उस एरिया को 0. 070 किग्रा प्रति वर्ग की दर से इन्टीग्रल क्रिस्टलाइन स्लरी का अस्तर चढ़ाना जबकि धरातल चिपचिपा हो जब मरम्मत करके तब 0.040 किग्रा. प्रति होल की दर से क्रस्टलाईन मसाला सहित टाइ रॉड हौल का भरना । क्रिस्टलाइन मसाला को टाइ रॉड होल में कस कर रॉडिंग किया गया हो या कस कर पैक किया गया हो । (25x25x25 मिमी. आकार के टाई रॉड होल के लिए, 0.040 कि.ग्रा. होल को भरने के लिए प्रयोग करना)	प्रत्येक होल	19.95

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
22.26	Providing and applying of swellable type water stop tape, 19mm x 25mm thick in linear meter (expansive nature) for construction joints treatment of RCC structure such as raft slab, retaining walls, water storage tank and at the junctions of raft slab with the retaining walls etc.. After cleaning the surface, one coat of required primer for swellable water stop tape shall be applied throughout the length of the joint @3.78 litre per 240 running meter. Over the primed surface swellable type water stop tape shall be placed. The work shall be carried out all complete as per specification and the direction of the Engineer-In-Charge. The product performance shall carry guarantee for 10 years against any leakage.	metre	495.40

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
22.26	आरसीसी संरचनाओं जैसे कि रॉफ्ट स्लैब, रिटेनिंग वॉल्स, वाटर स्टोरेज टेंक तथा रिटेनिंग वॉल के साथ राफ्ट स्लैब के जंक्शन पर निर्माण संधियो के उपचार हेतु लीनियर मीटर में 19x25 मिमी. मोटे आकार के (एक्सपेन्सिव नेचर) स्वैलेबल टाइप वाटर स्टॉप टेप की व्यवस्था करना और लगाना । धरातल को साफ करने के बाद स्वैलेबल वाटर स्टाप टेप हेतु अपेक्षित अस्तरण की एक तह 3.78 लीटर प्रति 240 रनिंग मीटर की दर से संधियों की पूरी लंबाई पर लगाई जायेगी। अस्तर किये गये धरातल के उपर स्वैलेबल टाइप वाटर स्टॉप टेप को रखा जायेगा। कार्य विनिर्देशों और अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार पूर्ण किया जाएगा। उत्पाद की परफोमेन्स 10 वर्षों तक किसी भी प्रकार की लिकेज न होने की गारंटी होगी।	मीटर	495.40

SUB HEAD : 23.0

RAIN WATER HARVESTING & TUBEWELLS

उपशीर्ष : 23.0

वर्षा जल संचयन और ट्यूबवेल

BASIC RATES (SH: 23.0 RAIN WATER HARVESTING & TUBEWELLS)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0005	Hire charges of Diesel Truck - 9 tonne (with POL)	day	3940.00
0020	Hydraulic Excavator (3D) with driver and fuel	day	7000.00
0040	Air compressor 250 cfm with two leads for pneumatic cutters / hammers	day	1600.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0113	Chowkidar	day	645.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0130	Mistry	day	784.00
0134	Rock Hole Driller	day	645.00
1235	Diesel	litre	80.87
2319	Carriage of Spun iron S & S pipes 100 mm dia	100 metre	358.32
2321	Carriage of Spun iron S & S pipes 150 mm dia	100 metre	597.20
2322	Carriage of Spun iron S & S pipes 200 mm dia	100 metre	971.45
2343	Carriage of Ductile Iron pipes (k7) 100 mm dia	100 metre	358.32
2344	Carriage of Cast iron pipes 150 mm dia	100 metre	597.20
2345	Carriage of Cast iron pipes 200 mm dia	100 metre	971.45
7743	M.S. pipe 150 mm dia casing pipe	metre	1126.00
7744	M.S. pipe 200 mm dia casing pipe	metre	1400.00
7745	PVC blind pipe 150 mm dia as per IS: 12818	metre	490.00
7746	PVC blind pipe 200 mm dia as per IS: 12818	metre	700.00
7747	M.S. cap 150 mm dia	each	150.00
7748	M.S. cap 200 mm dia	each	200.00
7749	M.S bail plug 150 mm dia	each	200.00
7750	M.S bail plug 200 mm dia	each	220.00
7751	PVC slotted pipe 150 mm dia as per IS: 12818	metre	500.00
7752	PVC slotted pipe 200 mm dia as per IS: 12818	metre	810.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 23.0 वर्षा जल संचयन और ट्यूबवेल)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0005	9 टन के डीज़ल ट्रक का भाड़ा	दिन	3940.00
0020	चालक और ईधन के साथ द्रवचालित मशीन खनित्र (3 डी)	दिन	7000.00
0040	न्यूमैटिक कटर (वायवीय कर्त्तक)/हथौड़ा के लिए दो लेडसयुक्त एयर कंप्रेशर (वायुसंपीडक) 250 सीएमएफ	दिन	1600.00
0103	लोहार दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0113	चौकीदार	दिन	645.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0123	राज प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0124	राज दूसरी श्रेणी	दिन	714.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0134	छेद करने वाला (चट्टान काटने के लिए)	दिन	645.00
1235	डीज़ल	लीटर	80.87
2319	100 मि.मी. ब्यास वाले तंतुकष्त लोहे के एस एंड एस पाइप की ढुलाई	100 मीटर	358.32
2321	150 मि.मी. ब्यास वाले तंतुकष्त लोहे के एस एंड एस पाइप	100 मीटर	597.20
2322	200 मि.मी. ब्यास वाले तंतुकष्त लोहे के एस एंड एस पाइप	100 मीटर	971.45
2343	100 मि.मी. ब्यास वाले तन्य आयरन पाइप (कें. 7)	100 मीटर	358.32
2344	150 मि.मी. ब्यास वाले ढलवा लोहे के पाइप	100 मीटर	597.20
2345	200 मि.मी. ब्यास वाले ढलवा लोहे के पाइप	100 मीटर	971.45
7743	नरम इस्पात की 150 मि.मी व्यास की खोल नली	मीटर	1126.00
7744	नरम इस्पात की 200 मि.मी व्यास की खोल नली	मीटर	1400.00
7745	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 150 मि.मी. व्यास की पी.वी.सी. बन्द नली	मीटर	490.00
7746	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 200 मि.मी. व्यास की पी.वी.सी. बन्द नली	मीटर	700.00
7747	नरम इस्पात की 150 मि.मी व्यास की शीर्ष (कैप)	प्रत्येक	150.00
7748	नरम इस्पात की 200 मि.मी व्यास की शीर्ष (कैप)	प्रत्येक	200.00
7749	नरम इस्पात की 150 मि.मी व्यास का बेल प्लग	प्रत्येक	200.00
7750	नरम इस्पात की 200 मि.मी व्यास का बेल प्लग	प्रत्येक	200.00
7751	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 150 मि.मी. व्यास की पी.वी.सी. झिरीदार नली	मीटर	500.00
7752	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 200 मि.मी. व्यास की पी.वी.सी. झिरीदार नली	मीटर	810.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7753	Stone Boulder 50 mm to 200 mm	cum	810.00
7754	Gravel 5 mm to 10 mm	cum	815.00
7755	Gravel 1.5 mm to 2 mm	cum	815.00
7756	Gravel 3 mm to 6 mm	cum	815.00
7757	M.S. pipe 100 mm dia casing pipe	metre	780.00
7758	uPVC blind pipe 100 mm dia as per IS: 12818	metre	405.00
7759	uPVC slotted pipe 100 mm dia as per IS: 12818	metre	425.00
7760	M.S. cap 100 mm dia	each	135.00
7761	M.S. bail plug 100 mm dia	each	160.00
7762	Precast R.C.C. perforated slab	each	875.00
7763	Water supply tanker of 5000 litre capacity	each	1500.00
7764	M.S. socket 100 mm dia	each	125.00
7765	M.S. socket 150 mm dia	each	205.00
7766	M.S. socket 200 mm dia	each	265.00
7772	Pea Gravel	cum	910.00
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7753	शिलाखण्ड / गोला पत्थर 50 मि.मी से 200 मि.मी.	घन मी.	810.00
7754	बजरी 5 मि.मी. से 10 मि.मी.	घन मी.	815.00
7755	बजरी 1.5 मि.मी. से 2 मि.मी.	घन मी.	815.00
7756	3 मि.मी. से 6 मि.मी. के कंकड	घन मीटर	815.00
7757	नरम इस्पात की 100 मि.मी व्यास की खोल नली	मीटर	780.00
7758	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 100 मि.मी. व्यास की असुघटक पी.वी.सी. बन्द नली	मीटर	405.00
7759	भारतीय मानक : 12818 के अनुसार 100 मि.मी. व्यास की झिरीदार असुघटय पी.वी.सी. बन्द नली	मीटर	425.00
7760	नरम इस्पात की 100 मि.मी व्यास की शीर्ष (कैप)	प्रत्येक	135.00
7761	नरम इस्पात की 100 मि.मी व्यास का बेल प्लग	प्रत्येक	160.00
7762	पूर्वविचरित प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की छिद्रिल पट्टी	प्रत्येक	875.00
7763	5000 लीटर क्षमता वाला जल आपूर्ति टैंकर	प्रत्येक	1500.00
7764	100 मि.मी. व्यास का नरम इस्पात साकेट	प्रत्येक	125.00
7765	150 मि.मी. व्यास का नरम इस्पात साकेट	प्रत्येक	205.00
7766	200 मि.मी. व्यास का नरम इस्पात साकेट	प्रत्येक	265.00
7772	गोल बजरी	घन मी	910.00
9988	ढुलाई एवं विविध	एकमुश्त	2.12
9999	विविध	एकमुश्त	2.12

23.0 RAIN WATER HARVESTING & TUBEWELLS

Code No.	Description		Unit	Rate ₹
23.1	Boring/drilling bore well of required dia for casing/ strainer pipe, by suitable method prescribed in IS: 2800 (part I), including collecting samples from different strata, preparing and submitting strata chart/ bore log, including hire & running charges of all equipments, tools, plants & machineries required for the job, all complete as per direction of Engineer-in-charge, upto 90 metre depth below ground level.			
23.1.1	All types of soil			
23.1.1.1		300 mm dia	metre	592.05
23.1.1.2		350 mm dia	metre	647.55
23.1.1.3		400 mm dia	metre	828.85
23.1.2	Rocky strata including Boulders			
23.1.2.1		300 mm dia	metre	1416.30
23.1.2.2		350 mm dia	metre	1497.25
23.1.2.3		400 mm dia	metre	1777.90
23.2	Boring/drilling bore well of required dia for casing/ strainer pipe, by suitable method prescribed in IS: 2800 (part I), including collecting samples from different strata, preparing and submitting strata chart/ bore log, including hire & running charges of all equipments, tools, plants & machineries required for the job, all complete as per direction of Engineer -in-charge, beyond 90 metre & upto 150 metre depth below ground level.			
23.2.1	All types of soil			
23.2.1.1		300 mm dia	metre	690.70
23.2.1.2		350 mm dia	metre	767.45
23.2.1.3		400 mm dia	metre	1036.10
23.2.2	Rocky strata including Boulders			
23.2.2.1		300 mm dia	metre	1561.70
23.2.2.2		350 mm dia	metre	1632.15
23.2.2.3		400 mm dia	metre	2082.35
23.3	Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well, unplasticized PVC medium well casing (CM) pipe of required dia, conforming to IS: 12818, including required hire and labour charges, fittings & accessories etc. all complete, for all depths, as per direction of Engineer -in-charge.			
23.3.1	100 mm nominal size dia		metre	553.20
23.3.2	150 mm nominal size dia		metre	668.50
23.3.3	200 mm nominal size dia		metre	951.95

23.0 वर्षा जल संचयन और ट्यूबवेल

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
23.1	भारतीय मानक 2800 (भाग–1 में निर्धारित विधि से आवश्यक व्यास के आवरण/झरनी (पाइप) नली बोरवेल छेदन ड्रीलिंग करना, सभी विभिन्न स्तरों से नमूनों का संग्रह करना, स्तर चार्ट/बोर लॉग तैयार व प्रस्तष्त करना, कार्य के लिए आवश्यक सभी उपकरणों, यंत्रों योजनाओं और मशानों के किराए और चालू खर्च सहित, संपूर्ण अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार जमीनी सतह से 90 मी. गहराई तक।		
23.1.1	सभी प्रकार की मिटटी		
23.1.1.1	300 मिमी व्यास	मीटर	592.05
23.1.1.2	350 मिमी व्यास	मीटर	647.55
23.1.1.3	400 मिमी व्यास	मीटर	828.85
23.1.2	पथरीला रॉकी स्तर		
23.1.2.1	300 मिमी व्यास	मीटर	1416.30
23.1.2.2	350 मिमी व्यास	मीटर	1497.25
23.1.2.3	350 मिमी व्यास	मीटर	1777.90
23.2	भारतीय मानक 2800 (भाग–1 में निर्धारित विधि से आवश्यक व्यास के आवरण/झरनी (पाइप) नली बोरवेल छेदन ड्रीलिंग करना, सभी विभिन्न स्तरों से नमनों का संग्रह करना, स्तर चार्ट/बोर लॉग तैयार व प्रस्तष्त करना, कार्य के लिए आवश्यक सभी उपकरणों, यंत्रों योजनाओं और मशानों के किराए और चालू खर्च सहित, संपूर्ण अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार जमीनी स्तर के नीचे 90 से अधिक तथा 150 मीटर गहराई तक छेदन/ ड्रिलिंग करना।		
23.2.1	सभी प्रकार की मिटटी		
23.2.1.1	300 मिमी व्यास	मीटर	690.70
23.2.1.2	350 मिमी व्यास	मीटर	767.45
23.2.1.3	400 मिमी व्यास	मीटर	1036.10
23.2.2	पथरीला रॉकी स्तर		
23.2.2.1	300 मिमी व्यास	मीटर	1561.70
23.2.2.2	350 मिमी व्यास	मीटर	1632.15
23.2.2.3	400 मिमी व्यास	मीटर	2082.35
23.3	भारतीय मानक : 12818 के अनुरूप आवश्यक व्यास की अप्लास्टिकृत पी.वी.सी. की मध्यम वेलकेसिंग (कूप खोल) (सी.एम.) पाईप की आपूर्ति, जोड़ना, नीचे उतारना व उर्ध्वाधर स्थिति में आवश्यक भाड़े और मजदूरी, पुरजे एंव उपकरणों आदि सहित संपूर्ण, सभी गहराईयों तक अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार ।		
23.3.1	100 मि.मी नाभीय नाप व्यास	मीटर	553.20
23.3.2	150 मि.मी नाभीय नाप व्यास	मीटर	668.50
23.3.3	200 मि.मी नाभीय नाप व्यास	मीटर	951.95

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
23.4	Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well unplasticized PVC medium well screen (RMS) pipes with ribs, conforming to IS: 12818, including hire & labour charges, fittings & accessories etc. all complete, for all depths, as per direction of Engineer-in-charge.			
	23.4.1	100 mm nominal size dia	metre	579.95
	23.4.2	150 mm nominal size dia	metre	681.90
	23.4.3	200 mm nominal size dia	metre	1099.25
23.5	Supplying, filling, spreading & leveling stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit, in the required thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge.		cum	1302.30
23.6	Supplying, filling, spreading & leveling gravels of size range 5 mm to 10 mm, in the recharge pit, over the existing layer of boulders, in required thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge.		cum	1309.00
23.7	Supplying, filling, spreading & leveling coarse sand of size range 1.5 mm to 2 mm in recharge pit, in required thickness over gravel layer, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer -in-charge.		cum	1309.00
23.8	Gravel packing in tubewell construction in accordance with IS: 4097, including providing gravel fine/ medium/ coarse, in required grading & sizes as per actual requirement, all complete as per direction of Engineer-in-charge.		cum	1479.25
23.9	Providing and fixing factory made precast RCC perforated drain covers, having concrete of strength not less than M-25, of size 1000 x 450x50 mm, reinforced with 8 mm dia four nos longitudinal & 9 nos cross sectional T.M.T. hoop bars, including providing 50 mm dia perforations @ 100 to 125 mm c/c, including providing edge binding with M.S. flats of size 50 mm x 1.6 mm complete, all as per direction of Engineer-in-charge.		each	1213.25
23.10	Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well, ERW (Electric Resistance Welded) FE 410 mild steel screwed and socketed/plain ended casing pipes of required dia, conforming to IS: 4270, of reputed & approved make, including painted with outside surface with two coats of anticorrosive paint of approved brand and manufacture, including required hire & labour charges, fittings & accessories, all complete, for all depths, as per direction of Engineer-in-charge.			
	23.10.1	100 mm nominal size dia having minimum wall thickness 5.00 mm	metre	1172.30
	23.10.2	150 mm nominal size dia having minimum wall thickness 5.00 mm	metre	1675.80
	23.10.3	200 mm nominal size dia having minimum wall thickness 5.40 mm	metre	2082.10

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
23.4		प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार भा.मा. 12818 के अनुरूप रिब युक्त बोरवैल अप्लास्टिकृत पीवीसी मध्यम कूप जाली (आरएमएस) पाइपों की आपूर्ति, इक्ट्ठा करना, नीचे करना और उर्ध्वाधक स्थिति में लगाना, सभी गहराईयों के लिए उपसाधनों और फिटिंग आदि सहित संपूर्ण, किराया एवं श्रम प्रभारों सहित,		
	23.4.1	100 मिमी. नामीय माप व्यास वाला	मीटर	579.95
	23.4.2	150 मिमी. नामीय माप व्यास वाला	मीटर	681.90
	243.4.3	200 मिमी. नामीय माप व्यास वाला	मीटर	1099.25
23.5		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी लीड और लिफ्टों के लिए आवश्यक मोटाई तक रिचार्ज पिट में (पुनःपूरण गर्त) 5 सेमी से 20 सेमी माप की रेंज के पत्थर के बोल्डरों की आपूर्ति, भरना, फैलाना और लेबल करना सहित संपूर्ण ।	घन मी.	1302.30
23.6		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी लीड और लिफ्टों के लिए आवश्यक मोटाई तक रिचार्ज पिट में विद्यमान पत्थर के बोल्डरों के ऊपर 5 सेमी से 10 सेमी माप की रेंज के पत्थर के बोल्डरों की आपूर्ति, भरना, फैलाना और समलित करना सहित संपूर्ण ।	घन मी.	1309.00
23.7		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी लीड और लिफ्टों के लिए आवश्यक मोटाई तक रिचार्ज पिट में 1.5 मि.मी. से 2 मि.मी. माप की रेंज के पत्थर के बोल्डरों की आपूर्ति, भरना, फैलाना और लेबल करना सहित संपूर्ण ।	घन मी.	1309.00
23.8		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार भा.मा. 4097 के अनुरूप टयूबवैल निर्माण में बजरी संकुलन (पैकिंग), वास्तविक आवश्यकतानुसार अपेक्षिति ग्रेडिंग और माप में महीन/मध्यम, मोटी बजरी भरने सहित संपूर्ण।	घन मी.	1479.25
23.9		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार 1000X450X50 मि.मी. माप के, एम–25 से अनधिक सामर्थ्य वाले कंक्रीट के फैक्टरी में बने पूर्व ढलित आर.सी.सी. छिद्रित ड्रेन कवर, जिन्हें 8 मि.मी. व्यास वाले इस्पात प्रबलन के चार नग अनुदैर्घ्य में और अनुप्रस्थ काट में 9 नग टीएमटी हूप बार से प्रबलित किया गया हो, 100 से 125 मि.मी.c/c की दूरी से 50 मि.मी. व्यास के छिद्रयुक्त तभा कनिारेंप पर 50 मि.मी.X1.6 मि.मी. माप के मष्दु इस्पात फ्लैट वाले कोर बंधन लगाने सहित सम्पूर्ण ।	प्रत्येक	1213.25
23.10		प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी गहराईयों के लिए भा.मा. 4270 के अनुरूप प्रतिष्ठित एवं अनुमोदित बनावट के अपेक्षित व्यास के ई–आर–डब्ल्यू (विद्युत प्रतिरोधक वेल्ड किया हुआ) एफ.ई. 410 मृदु इस्पात पेंच तथा सॉकेट/सादा सिरे वाले आवश्यक व्यास के आवरक नलों की आपूर्ति, इक्ट्ठा करना एवं बोरवैल में ऊर्ध्वाधर स्थिति में नीचे करके उन्हें लगाना, अनुमोदित ब्रैंड तथा विनिर्माता के संक्षरण रोधी रोगन से बाहरी सतह को दो कोट में रंगने सहित, अपेक्षिति किराया एवं श्रम प्रभारों, अनवायुक्तियों एवं उपसाधनों सहित संपूर्ण ।		
	23.10.1	5.00 मि.मी. की न्यूनतम दीवार मोटाई वाला 100 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	1172.30
	23.10.2	5.00 मि.मी. की न्यूनतम दीवार मोटाई वाला 150 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	1675.80
	23.10.3	5.40 मि.मी. की न्यूनतम दीवार मोटाई वाला 200 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	2082.10

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
23.11		Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well, ERW (Electric Resistance Welded) FE 410 plain slotted (having slot of size 1.6/3.2 mm) mild steel threaded and socketed/ plain bevel ended pipe (type A) of required dia, conforming to IS: 8110, of reputed and approved make, having wall thickness not less than 5.40 mm, including painted with outside surface with two coats of anticorrosive bitumestic paint of approved brand and manufacture, including hire & labour charges, fittings & accessories, all complete, for all depths, as per direction of Engineer -in-charge.		
	23.11.1	100 mm nominal size dia	metre	1258.00
	23.11.2	150 mm nominal size dia	metre	1790.00
	23.11.3	200 mm nominal size dia	metre	2194.85
23.12		Development of tube well in accordance with IS : 2800 (part I) and IS: 11189, to establish maximum rate of usable water yield without sand content (beyond permissible limit), with required capacity air compressor, running the compressor for required time till well is fully developed, measuring yield of well by "V" notch method or any other approved method, measuring static level & draw down etc. by step draw down method, collecting water samples & getting tested in approved laboratory, i/c disinfection of tubewell, all complete, including hire & labour charges of air compressor, tools & accessories etc., all as per requirement and direction of Engineer-in-charge.	hour	916.80
23.13		Providing and fixing suitable size threaded mild steel cap or spot welded plate to the top of bore well housing/ casing pipe, removable as per requirement, all complete for borewell of:		
	23.13.1	100 mm dia	each	189.65
	23.13.2	150 mm dia	each	210.75
	23.13.3	200 mm dia	each	280.95
23.14		Providing and fixing M.S. clamp of required dia to the top of casing/ housing pipe of tubewell as per IS: 2800 (part I), including necessary bolts & nuts of required size complete.		
	23.14.1	100 mm clamp	each	1522.50
	23.14.2	150 mm clamp	each	1609.25
	23.14.3	200 mm clamp	each	1827.00
23.15		Providing and fixing Bail plug/ Bottom plug of required dia to the bottom of pipe assembly of tubewell as per IS:2800 (part I).		
	23.15.1	100 mm dia	each	228.25
	23.15.2	150 mm dia	each	281.75
	23.15.3	200 mm dia	each	308.55

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
23.11	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार, सभी गहराईयों के लिए भा.मा: 8110 के अनुरूप प्रतिष्ठित एवं अनुमोदित बनावट के 5.40 मि.मी. से अनधिक दीवार मोटाई वाले ई.आर. डब्ल्यू (विद्युत प्रतिरोधक वेल्ड किया हुआ) एफई 410 सादा स्लॉट युक्त (1.6/3.2 मि. मी. स्लॉट माप वाले) मष्दु इस्पात चूड़ीदार और सॉकेटयुक्त/सादा लेवल सिरे (प्रकार ए) के नल की आपूर्ति, इकट्ठा करना तथा बोरवेल में ऊर्ध्वाधर स्थिति मे ंनीचे करना और लगाना, अनुमोदित ब्रांड और विनिर्माता के संक्षारण रोधी बिटुमास्टिक रोगन से बाहरी सतह पर दो कोट रोगन करने सहित, किराया एवं श्रम प्रभारों, अनवायुक्तियों एवं उपसाधनों सहित, संपूर्ण ।		
23.11.1	100 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	1258.00
23.11.2	150 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	1790.00
23.11.3	200 मि.मी. नामीय माप व्यास का	मीटर	2194.55
23.12	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार भा.मा: 2800 (भाग–1) तथा भा.मा : 11189 के अनुरूप ट्यूब वैल का विकास, अपेक्षिति क्षमता के वायु संपीडक से रेत की मात्रा रहित (अनुमत्य सीमा के परे) प्रयोज्य जल उत्पादन की अधिकतम दर का निर्धारण, कूप के पूर्णत: विकसित हो जाने तक आवश्यक समय के लिए संपीडक को चलाना, ''V'' नॉच विधि या किसी अन्य अनुमादित विधि द्वारा कूप के उत्पादन को मापना, स्थैतिक स्तर एव ंअपकर्ण अदि को स्टैप अपकर्श विधि द्वारा मापना, जल के नमूनों को इकट्ठा करना एंव अनुमोदित प्रयोगशाला में परीक्षण कराना, ट्यूबवैल को विसंक्रमित करने सहित, वायु संपीडक के किराया एवं श्रम प्रभारों, औजारों एंव उपसाधनों आदि सहित संपूर्ण ।	घण्टा	916.80
23.13	बोर वैल आवासन/आवरक नल के ऊपरी भाग पर उपयुक्त माप के चूडीदार मष्दु इस्पात टोपी या स्पॉट वेल्डिंड प्लेट उपलब्ध कराना और लगाना, जो आवश्यकतानुसार हटाई जा सके, बोरवैल के निम्नलिखित माप के लिए संपूर्ण :		
23.13.1	100 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	189.65
23.13.2	150 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	210.75
23.13.3	200 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	280.95
23.14	भा.मा. : 2800 (भाग–1) के अनुसार/ट्यूबवैल के आवरक/आवासन कराना और बिछाना, अपेक्षित माप के आवश्यक काबलों एंव ढिबरियों संपूर्ण		
23.14.1	100 मि.मी. क्लैम्प	प्रत्येक	1522.50
23.14.2	150 मि.मी. क्लैम्प	प्रत्येक	1609.25
23.14.3	200 मि.मी. क्लैम्प	प्रत्येक	1827.00
23.15	भा.मा. : 2800 (भाग–1) के अनुसार/ट्यूबवैल के नल एसेम्बली के तल पर अपेक्षित व्यास का बेल प्लग/तल प्लग उपलब्ध कराना और लगाना ।		
23.15.1	100 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	228.25
23.15.2	150 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	281.75
23.15.3	200 मि.मी. व्यास का	प्रत्येक	308.55

SUB HEAD : 24.0

CONSERVATION OF HERITAGE BUILDINGS

उपशीर्ष : 24.0

विरासत भवनों का संरक्षण

BASIC RATES (SH: 24.0 CONSERVATION OF HERITAGE BUILDINGS)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0101	Bhisti	day	714.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0128	Mate	day	714.00
0131	Painter	day	714.00
0155	Mason (average)	day	749.00
0159	Skilled torch operator for laying tack	day	784.00
0773	Unslaked lime	quintal	300.00
1034	Bolts and nuts up to 300 mm in length	quintal	5200.00
1182	Surkhi	cum	700.00
2205	Carriage of Steel	tonne	145.72
4009	Mild steel tubes hot finished welded type	kg	60.00
6501	Sand zone V (Jamuna)	cum	1300.00
7346	Double coupler	each	46.00
7387	Spigot for standard jointing	kg	40.00
7397	Base Jack	each	145.00
7398	Challies	each	765.00
7399	Cup locks	each	48.00
7767	Stone cleaning chemical approved by ASI	litre	270.00
7768	Water repallent chemical approved by ASI	litre	1100.00
7769	Stone surface strengthening chemical approved by ASI	litre	835.00
7770	Turpentine oil	litre	50.00
7771	Liquid Ammonia 5%	litre	145.00
7775	Sodium pentachlorophenate	kg	500.00
9999	Sundries	L.S.	2.12

मूल दरें (उप शीर्ष : 24.0 विरासत भवनों का संरक्षण)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0103	लोहार द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00
0116	फिटर (ग्रेड–1)	दिन	784.00
0124	राज द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0128	मेट	दिन	714.00
0131	रंगसाज	दिन	714.00
0155	राज (साधारण)	दिन	749.00
0159	कुशल टार्च आप्रेटर	दिन	784.00
0773	अनबुझा चूना	क्विंटल	300.00
1034	300 मि.मी. तक लंबाई वाले काबले और ढिबरियां	क्विंटल	5200.00
1182	सुरखी	घन मी.	700.00
2205	इस्पात की ढुलाई	टन	145.72
4009	मष्दु इस्पात ट्यूबें–गर्म सम्पूरित वेल्ड किए हुए	किलोग्राम	60.00
6501	रेत (यमुना) क्षेत्र 5	घन मी.	1300.00
7346	दोहरे युग्मक	प्रत्येक	46.00
7387	मानक जोड़ के लिए स्पिगट	किलोग्राम	40.00
7397	बेस जैक	प्रत्येक	145.00
7398	चालीज (मष्दु इस्पात प्रकार के)	प्रत्येक	765.00
7399	कप ताला	प्रत्येक	48.00
7767	भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा अुमोदित पत्थर की सफाई के लिए रसायन	लीटर	270.00
7768	भारतीय पुरातत्व पत्थर की सफाईं के लिए रसायन	लीटर	1100.00
7769	भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा प्रतिलीटर अनुमोदित जल विकर्षण रसायन ।	लीटर	835.00
7770	तारपिन तेल	लीटर	50.00
7771	तरल अमोनिया 5 प्रतिशत	लीटर	145.00
7775	सोडियम पेंटा क्लोरोफीनेट	किलोग्राम	500.00
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

24.0 CONSERVATION OF HERITAGE BUILDINGS

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
24.1	Raking out joints of stone masonry surface to the required width and depth, with due care and precaution, by mechanical / manual means, including preparing and cleaning the surface for re-pointing/ refilling of joints, including disposal of rubbish to the dumping ground within 50 metre lead.	sqm	59.75
24.2	Providing and fixing double scaffolding system (cup lock type) on the exterior side of building/structure, upto 25 metre height, above ground level, including additional rows of scaffolding in stepped manner as per requirement of site, made with 40mm dia M.S. tube, placed 1.5 metre centre to centre, horizontal & vertical tubes joint with cup & lock system with M.S. Tubes, M.S. tube challis, M.S. clamps and staircase system in the scaffolding for working platform etc. and maintaining it in a serviceable condition for execution of work of cleaning and/ or pointing and/ or applying chemical and removing it thereafter. The scaffolding system shall be stiffened with bracings, runners, connecting with the building etc, wherever required, if feasible, for inspection of work at required locations with essential safety features for the workmen etc., complete as per directions and approval of Engineer-in-charge. **Note:-** (1) The elevational area of the scaffolding shall be measured for payment purpose. (2) The payment will be made once only for execution of all items for such works.	sqm	285.00
24.3	Cleaning the sand stone surface and removing dirt, dust, bird dropping, grease, oil, algae, fungus, monkey beats, vegetable growth etc., including providing, applying and washing the surface with liquid Ammonia Chemical of 5% solution and other chemical cleaning agent as approved by Archaeological Survey of India/ Engineer-in-charge, of approved brand and manufacturer, with the help of required scrubbers and also cleaning with machine operated water jet mixed with desired quantity of fine silica where ever required, without causing any scratching/ damage to the stone surface and finally washing the surface with clean water with the help of pressure jet machine, complete in all respect, including taking all precautions to safeguard ventilators, windows, doors etc. by suitable covering so as to avoid any damage to the building/structure, all as per direction of Engineer-in-charge (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	174.85
24.4	Providing and applying antifungal wash treatment using 3% solution of sodium pentachlorophenate, of reputed brand and manufacturer, on cleaned sand stone surface at desired locations as per direction of Engineer-in-charge (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	64.10
24.5	Ruled / Flush pointing on Red sand stone masonry surface with lime, surkhi and marble dust mortar in the ratio of 1:1.5:1/2 {One lime: 1.5 surkhi (50% red and 50% light yellow surkhi) : 1/2 marble dust}. (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	310.05

24.0 विरासत भवनों का संरक्षण

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
24.1	मशीनी/हस्त द्वारा सावधानी बरतते हुए पत्थर चिनाई सतह के जोड़ अपेक्षित चौड़ाई और गहराई में खुरचना, जोड़ों के पुनः कोने बनाने/पुनः भराई के लिए सतह को तैयार करने और साफ करने सहित, डम्पिग ग्राउन्ड के 50 मीटर आगे तक डम्पिंग ग्राउन्ड भाग मे कूड़े का निपटान करने सहित ।	वर्ग मी.	59.75
24.2	प्रभारी अभियन्ता के निर्देश एवं अनुमोदन के अनुसार भूतल से ऊपर 25 मी तक की ऊंचाई तक भवन/संरचना के बाह्य भाग पर दोहरी पाड़ प्रणाली (कप ताला प्रकार की) उपलब्ध कराना और लगाना, स्थल की आवश्यकतानुसार सीढ़ीनुमा तरीके से पाड़ की अतिरिक्त कतारों जो केंद्र से केंद्र तक 1.5 मीटर की दूरी पर रखी गई 40 मिमी व्यास की मृदु इस्पात ट्यूब से बनी हो, सहित कार्य करने का प्लेटफार्म आदि के लिए एम. एस ट्यूबों सहित कप एंव ताला प्रणाली युक्त क्षैतिज एंव ऊर्ध्वाधर ट्यूब जोड़, एम. एस. क्लैम्प एंव सीढ़ी प्रणाली उपलब्ध कराना तथा सफाई तथा/या टीप या रसायन लगाने और बाद में हटाने जैसे कार्यों के निष्पादन के लिए उसे सेवा करने योग्य अवस्था में कायम रखना । पाड़ प्रणली को आबंधकों, रनरों से कड़ा करना तथा आवश्यक स्थानों पर कार्य के निरीक्षण के लिए जहाँ आवश्यक हो, यदि संभव हो, वहाँ भवन आदि के साथ जोड़ने, कामगारों आदि हेतु आवश्यक सुरक्षा उपायों सहित, संपूर्ण ।	वर्ग मी.	285.00
	टिप्पणी :– (1) पाड़ के उव्यापित क्षेत्र को भुगतान के प्रयोजन हेतु, मापा जाएगा ।(2) ऐसे कार्यों के लए सभी मदों के निष्पादन हेतु भुगतान एक बार ही किया जाएगा ।		
24.3	प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानुसार बलुआ पत्थर सतह को साफ करना और उस पर से गंदगी, धूल, चिड़िया की बीटें, ग्रीस, तेल, षैवाल, फफूंद बंदर की बीटें, वनस्पति आदि को हटाना, जिसमें यह सुनिश्चित करते हुए कि पत्थर की सतह को खरोचें/क्षति पहुंचाए बिना, जहां आवश्यक हो, वहाँ महीन सिलिका की वांछित मात्रा मिश्रित और मशीन प्रचालित वाटर जेट से और आवश्यक स्क्रबर की सहायता से भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण प्रभारी अभियंता द्वारा अनुमोदित तरल अमोनिया रसायन या किसी अन्य अन्य रसायन सफाई कारक, जो अनुमोदित ब्रांड और विनिर्माता का हो, 5% प्रतिशत घोल से सतह पर लगाना और सतह को साफ करने सहित, अंत में प्रेसर जेट की सहायता से साफ पानी से सतह को साफ करना, सभी मायनों में सम्पूर्ण, भवन/संरचना को किसी भी प्रकार की क्षति से बचाने के लिए राशनदानों, खिड़कियों, दरवाजों आदि को उपयुत प्रकार से ढकने की सभी सावधानियां बरतने सहित, (पाड़ के अलावा इस दर मे सभी सामग्रियां एवं श्रमिकी शामिल हैं)	वर्ग मी.	174.85
24.4	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार, अपेक्षित स्थानों पर साफ बलुआ पत्थर की सतह पर प्रतिष्ठित ब्रैंड और विनिर्माता के 3% प्रतिशत सेडियम पैंटाक्लोरोफीनेट घोल का प्रयोग करते हुए फफूंदरोधी धुलाई उपचार उपलब्ध कराना और लगाना (पाड़ के अलावा इस दर में सभी सामग्रियां एंव श्रमिकी शामिल हैं ।)	वर्ग मी.	64.10
24.5	लाल बलुआ पत्थर चिनाई सतह पर चूने, सुर्खी तथा संगमरमर धूल मसाले से 1:1.5:½ अनुपात में (1 चूना : 1.5 सुर्खी (50% प्रतिशत लाल तथा 50% प्रतिशत हल्की पीली सुर्खी) : ½ संगमरमर धूल) से रेखित/सपाट टीप करना (पाड़ के अलावा इस दर में सभी सामग्रियां एंव श्रम शामिल हैं)	वर्ग मी.	310.05

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
24.6	Ruled/ Flush pointing on White sand stone masonry surface with lime, surkhi and marble dust mortar in the ratio of 1:1.5:1/2 {One lime : 1.5 surkhi (15% dark red and 85% light yellow surkhi) : 1/2 marble dust}. (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	310.05
24.7	Applying two or more coat of Ethyl Silicate chemical as approved by Archaeological Survey of India/ Engineer-in-charge, of approved brand and manufacturer, with brush or spray on the existing stone masonry surface till there is no further absorption of chemical by stone surface, including protecting the applied surface from direct sunlight by suitable means during application, all complete as per direction of the Engineer-in-Charge (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	281.40
24.8	Applying breathable, non-reactive, antifungal, and water repellant Silane/Siloxane chemical as approved by Archaeological Survey of India/ Engineer-in-charge, of approved brand and manufacture, diluted with solvent mineral Turpentine oil in the ratio of 1:12 (One part of approved chemical :12 Part of Turpentine oil), on the existing sand stone masonry surface with two or more coats to give uniform application of chemical on the surface, all complete as per direction of Engineer-In-charge (The rate is inclusive of all materials & labours involved except scaffolding).	sqm	91.35

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
24.6	सफेद बलुआ पत्थर की चिनाई सतह पर चूने, सुर्खी तथा संगमरमर धूल मसाले से 1:1.5:½ अनुपात में (1 चूना : 1.5 सूर्खी (15% प्रतिशत गहरी लाल और 85% प्रतिशत हल्की पीली सुर्खी) : ½ संगमरमर धूल) से रेखित/सपाट टीप करना (पाड़ के अलावा इस दर में सभी सामग्रियां एवं श्रम शामिल हैं)	वर्ग मी.	310.05
24.7	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार एवं भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण/ द्वारा अनुमोदित ब्राण्ड और विनिर्माता का हो, दो या अधिक आस्तरण ब्रश या फुहरित्र की सहायता से विद्यमान पत्थर चिनाई सतह पर इथाइल सिलिकेट तब तक लगाना जब तक पत्थर सतह पर और अधिक रसायन अवशोषित न हो सके, रसायन लगाए जाने के दौरान उपयुक्त माध्यमों से सतह को सीधी धूप लगने से बचाने सहित, संपूर्ण (पाड. के अलावा इस दर में सभी सामग्रियां एंव श्रम शामिल हैं)	वर्ग मी.	281.40
24.8	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार एवं भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण/प्रभारी अभियंता द्वारा अनुमोदित अप्रतिघाती, फफूंदरोधी एंव जल प्रतिकर्षी सिलेन/सलॉग्सेन रसायन, जो अनुमोदित ब्राण्ड तथा विनिर्माता का हो, जिसे 1:12 के अनुपात (एक, अनुमोदित रसायन का भाग : 12 तारपीन तेल का भाग) में विलायक खनिज तारपीन तेल में मिलाया गया हो, उसे विद्यमान बलुआ पत्थर चिनाई सतह पर दो तहों में लगाना ताकि सतह पर रसायन एक समान रूप से लगे, संपूर्ण (पाड़ के अलावा इस दर में सभी सामग्रियां एवं श्रम शामिल हैं)	वर्ग मी.	91.35

SUB HEAD : 25.0

STRUCTURAL GLAZING ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

उपशीर्ष : 25.0

ढांचागत ग्लेजिंग और एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल

BASIC RATES (SH: 25.0 STRUCTURAL GLAZING ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
2415	21mm thick clear toughened Laminated glass for fins with holes	sqm	6120.00
2605	Structural sealant - 6 mm x 12 mm	metre	31.00
2606	Spacer tape 6.4 mm thick x 6 mm wide	metre	21.00
2607	Weather Sealant - Non Staining (600 ml)	each	332.00
2608	Weather Sealant - Normal (300 ml)	each	102.00
2609	MS Brackets/Aluminium Alloy Brackets	kg	104.00
2610	Silicon Gasket in Kg (Above 50 g / m)	kg	484.00
2611	EPDM Gasket in Kg (Above 60 g / m)	kg	156.00
2612	Anchor Fastner - M10	each	11.00
2613	SS Bolt with washer of different sizes for structural glazing / ACP Cladding	each	37.00
2614	SS Screws of sizes for structural glazing / ACP Cladding	each	4.00
2615	Protective Tape	metre	22.00
2616	GI flashing - 1.2 mm Thick	kg	61.00
2617	6 mm thick High performance glass	sqm	1030.00
2618	6 mm thick clear heat strengthened glass	sqm	670.00
2619	6 mm thick clear heat strengthened glass	each	132.00
2620	ARMS GS HD - Top Hung -20"- Type P- Couple	pair	1390.00
2621	Connection Block for vision glass panel	each	36.00
2622	Curtain wall striker for vision glass panel	each	87.00
2623	Adjustable Fastening Pawl for vision glass panel	each	36.00
2624	Corner drive for vision glass panel	each	260.00
2625	Top wedge Block for vision glass panel	each	122.00
2626	Glass wool of denisity @ 48 Kg / cum with black glass tissue (BGT)	sqm	255.00
2627	SS Screws - # 8 x 19	each	7.00
2628	Weather Sealant - DC 789	cartridge	125.00
2629	Cement Board	sqm	245.00
2630	Baker rod	metre	6.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 25.0 ढांचागत ग्लेजिंग और एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
2415	21 मि.मी. मोटा टफन्ड लैमिनेटैड ग्लास छेद सहित	वर्ग मी.	6120.00
2605	ढांचागत सीलैन्ट– 6 मिमी x 12 मिमी	मीटर	31.00
2606	स्पेसर टेप 6.4 मिमी मोटा x 6 मिमी चौड़ा	मीटर	21.00
2607	मौसम सीलैन्ट– नान स्टेनिगं (600ml)	प्रत्येक	332.00
2608	मौसम सीलैन्ट– सामान्य (300ml)	प्रत्येक	102.00
2609	एम.एस. ब्रेकेट्स/ एल्युमिनियम एलॉय ब्रेकेट्स	किलोग्राम	104.00
2610	सिलिकान गैस्केट किग्रा0 में (50 ग्राम/मीटर से अधिक)	किलोग्राम	484.00
2611	EPDM गैस्केट किग्रा में (60 ग्राम/मीटर से अधिक)	किलोग्राम	156.00
2612	ऐन्कर फास्टनर – M10	प्रत्येक	11.00
2613	ढांचागत ग्लेजिंग /ACP क्लैडिंग के लिए वाशर के साथ विभिन्न आकारों के एस.एस. बोल्ट	प्रत्येक	37.00
2614	ढांचागत ग्लेजिंग /ACP क्लैडिंग के लिए वाशर के साथ विभिन्न आकारों के एस.एस. स्क्रू	प्रत्येक	4.00
2615	सुरक्षा टेप	मीटर	22.00
2616	जी0 आई0 फ्लैशिंग – 1.2 मिमी मोटी	किलोग्राम	61.00
2617	6 मिमी मोटी उच्च निष्पादन ग्लास	वर्ग मी.	1030.00
2618	6 मिमी मोटी क्लियर तापशक्ति वाली ग्लास	वर्ग मी.	670.00
2619	6 मिमी मोटी क्लियर तापशक्ति वाली ग्लास	प्रत्येक	132.00
2620	ARMS GS- HD-टाप हंग-20" टाइप- पी कपल	सैट	1390.00
2621	कनेक्शन ब्लाक	प्रत्येक	36.00
2622	कर्टेन वाल स्ट्रिकर	प्रत्येक	87.00
2623	समायोजित किए जाने योग्य फास्टनिंग पॉल	प्रत्येक	36.00
2624	कार्नर ड्राइव	प्रत्येक	260.00
2625	टाप वेज ब्लाक	प्रत्येक	122.00
2626	काली कांच टिशू (BGT) के साथ 48 किग्रा0/घन मी. घनत्व वाली कांच वूल	वर्ग मी.	255.00
2627	SS स्क्रू - # 8x19	प्रत्येक	7.00
2628	मौसम सीलैन्ट – DC 789	cartridge	125.00
2629	सीमेन्ट बोर्ड	वर्ग मी.	245.00
2630	बेकर राड	मीटर	6.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
2631	4 mm thick ACP	sqm	1100.00
2632	Fire Stop	metre	480.00
2634	GI/Aluminium Sheet (0.8 mm thick)	kg	55.00
7306	Aluminium T or L sections	kg	190.00
7392	Powder coating 50 microns on aluminium sections	kg	61.00
8559	Stainless steel U Channel of size (50x25x2mm)	metre	160.00
8560	Non staining water resistant clear silicon	metre	70.00
8654	Masking tape	metre	2.18
8678	1 mm thick 35 mm wide bright finished stainless steel piano hinges	metre	47.04
8945	4 Point facade glass bracket without flat head bolts	Nos	3318.00
8946	2 Point facade glass bracket (wall mounted with out flat head bolt)	Nos	1659.00
8947	1 Point facade glass bracket (wall mounted with out flat head bolt)	Nos	1300.00
8948	Flate head bolt for brackets of spider glazing	Nos	651.00
8949	400 mm long fin plate without fastners	pair	5931.00
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
2631	4 मिमी मोटी ACP	वर्ग मी.	1100.00
2632	फायर स्टाप	मीटर	480.00
2634	जी0 आई0 / एल्युमिनियम शीट (0.8 मिमी मोटी)	किलोग्राम	55.00
7306	एल्युमिनियम T अथवा L सेक्शन	किलोग्राम	190.00
7392	एल्युमिनियम सेक्शनों पर 50 माइक्रोन पावडर कोटिंग	किलोग्राम	61.00
8559	एस. एस यू चैनल 50 x 25 x 2 मिमी.	मीटर	160.00
8560	नॉन स्टेनिग वाटर रैजिसटेन्ट सिलिकोन	मीटर	70.00
8654	मास्किंग टेप	मीटर	2.18
8678	1 मिमी मोटे 35 मिमी चौडे चमकदार स्टेन लेस स्टील से निर्मित पियानो कब्जे	मीटर	47.04
8945	4 मिमी प्वाइंट फेसाड ग्लास ब्रेकेट	प्रत्येक	3318.00
8946	2 मिमी प्वाइंट फेसाड ग्लास ब्रेकेट	प्रत्येक	1659.00
8947	1 मिमी प्वाइंट फेसाड ग्लास ब्रेकेट	प्रत्येक	1300.00
8948	फ्लैट हैड बोल्ट	प्रत्येक	651.00
8949	टाप पर 400 फिन प्लेट	सैट	5931.00
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

25.0 STRUCTURAL GLAZING ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
25.1	Providing and supplying aluminium extruded tubular and other aluminium sections as per the architectural drawings and approved shop drawings , the aluminium quality as per grade 6063 T5 or T6 as per BS 1474,including super durable powder coating of 60-80 microns conforming to AAMA 2604 of required colour and shade as approved by the Engineer-in-Charge. (The item includes cost of material such as cleats, sleeves, screws etc. necessary for fabrication of extruded aluminium frame work. Nothing extra shall be paid on this account). The weight of aluminium extruded section shall be taken for purpose of payment.	kg	370.45
25.2	Designing, fabricating, testing, protection, installing and fixing in position semi (grid) unitized system of structural glazing (with open joints) for linear as well as curvilinear portions of the building for all heights and all levels, including: (a) Structural analysis & design and preparation of shop drawings for the specified design loads conforming to IS 875 part III (the system must passed the proof test at 1.5 times design wind pressure without any failure), including functional design of the aluminum sections for fixing glazing panels of various thicknesses, aluminium cleats, sleeves and splice plates etc. gaskets, screws, toggles, nuts, bolts, clamps etc., structural and weather silicone sealants, flashings, fire stop (barrier)-cum-smoke seals, microwave cured EPDM gaskets for water tightness, pressure equalisation & drainage and protection against fire hazard including: (b) Fabricating and supplying serrated M.S. hot dip galvanised / Aluminium alloy of 6005 T5 brackets of required sizes, sections and profiles etc. to accommodate 3 Dimentional movement for achieving perfect verticality and fixing structural glazing system rigidly to the RCC/ masonry/structural steel framework of building structure using stainless steel anchor fasteners/ bolts, nylon seperator to prevent bimetallic contacts with nuts and washers etc. of stainless steel grade 316, of the required capacity and in required numbers. (c) Providing and filling, two part pump filled, structural silicone sealant and one part weather silicone sealant compatible with the structural silicone sealant of required bite size in a clean and controlled factory / work shop environment, including double sided spacer tape, setting blocks and backer rod, all of approved grade, brand and manufacture, as per the approved sealant design, within and all around the perimeter for holding glass.		

25.0 ढांचागत ग्लेजिंग और एल्युमिनियम कम्पोजिट पैनल

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
25.1	आर्किटेक्ट की ड्राइंग और अनुमोदित शाप ड्राइंग के अनुसार एल्युमिनियम एक्सट्रूडेंड टयूबलर तथा अन्य एल्युमिनियम सेक्शनों की व्यवस्था और आपूर्ति करना। प्रभारी इंजीनियर द्वारा अनुमोदित रंग और शेड के, AAMA 2604 के अनुरूप 60–80 माइक्रोन की सुपर ड्येरेबल पावडर कोटिंग सहित एल्युमिनियम की गुणवत्ता BS1474 के अनुसार ग्रेड 6063 T-5 अथवा T-6 के अनुसार होगी। (इस मद में एक्सट्रडेड एल्युमिनियम ढांचे के फेब्रिकेशन के लिए अनिवार्य क्लीटों, स्लीवस, स्क्रू आदि जैसी सामग्रियों की लागत शामिल है, कोई अतिरिक्त भुगतान नहीं किया जायेगा।)	किलोग्राम	370.45
25.2	निम्नलिखित सहित सभी ऊँचाइयों और सभी स्तरों के लिए भवन के रेखीय तथा कर्विलाइनर भागों के लिए ढांचागत ग्लेजिंग (खुले जोडों के साथ) को सेमी (ग्रिड) युनिटाइज्ड प्रणाली में डिजाइनिंग, फैब्रिकेटिंग, परीक्षण, सुरक्षा, संस्थापना और लगाना		
	(क) विभिन्न मोटाई वाले एल्युमिनियम क्लीटों, स्लीवो और स्प्लाइस प्लेटों आदि गास्केट, स्क्रू टागल्स, नट बोल्ट, क्लैम्प आदि ढाँचागत और बेधर सिलिकॉन सीलेन्ट, फ्लैशिंग, अग्नि नियंत्रक (बेरियर) एवं स्मोक सील, माइक्रोवेब क्योर्ड EPDM, गैसकेट, पानी को रोकने– प्रेशर को बराबर रखने एवं नाली तथा आग के खतरे के विरूद्ध सुरक्षा के लिए एल्युमिनियम सेक्शनों की कार्यशील डिजाइन सहित भा.मा. 875 भाग III (इस सिस्टम को बिना किसी विफलता के 1.5 गुना डिजाइन विन्ड प्रेशर पर प्रमाण परीक्षण पास होना चाहिए) के अनुरूप निर्दिष्ट लोड के लिए ढाँचागत विश्लेषण एवं डिजाइन तथा शॉप ड्राइंगो की तैयारी।		
	(ख) पूर्ण अदग्रता प्राप्त करने हेतु त्रिआयामी संचलन को समायोजित करने, ढाँचागत ग्लेजिंग प्रणाली को भवन के ढाँचे के प्र0सी0कं0 चिनाई ढाँचागत स्टील संरचना के साथ स्टेनलेस स्टील फास्टनर बोल्ट्स से सख्ती से जोडने, बायमेटिक सम्पर्क रोकने हेतु अपेक्षित क्षमता और संख्या में स्टेनलेस स्टील ग्रेड 316 के नट व वाशरों के साथ नाइलान सेपरेटर का प्रयोग करते हुए सेरेटेड, एमएस हाटडिप कलई किए गए 6005 T-5 एल्यूमिनियम एलॉय के अपेक्षित आकारों, सेक्सनों और प्रोफाइलों आदि के ब्रेकेट्स की फेब्रीकेटिंग व आपूर्ति।		
	(ग) काँच को पकड़ने के लिए परिधि के भीतर तथा चारों और अनुमोदित सीलैन्ट डिजाइन के अनुसार अनुमोदित ग्रेड, ब्रांड और निर्माण की दोनों साइड वाले स्पेसर टेप, सेट होने वाले ब्लॉक तथा बैकर राड सहित स्वच्छ और नियंत्रित फैक्टरी / वर्कशाप पर्यावरण में अपेक्षित बाइट आकार के ढांचागत सिलिकान सीलैन्ट के अनुकूल दो भाग पम्प से भरे हुए ढांचागत सिलिकॉन सीलैन्ट तथा एक भाग मौसमी सीलिकान सीलैन्ट की व्यवस्था करना तथा भरना।		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹

(d) Providing and fixing in position flashings of solid aluminium sheet 1 mm thick and of sizes, shapes and profiles, as required as per the site conditions, to seal the gap between the building structure and all its interfaces with curtain glazing to make it watertight.

(e) Making provision for drainage of moisture/ water that enters the curtain glazing system to make it watertight, by incorporating principles of pressure equalization, providing suitable gutter profiles at bottom (if required), making necessary holes of required sizes and of required numbers etc. complete. This item includes cost of all inputs of designing, labour for fabricating and installation of aluminium grid, installation of glazed units, T&P, scaffolding and other incidental charges including wastages etc., enabling temporary structures and services, cranes or cradles etc. as described above and as specified. The item includes the cost of getting all the structural and functional design including shop drawings checked by a structural designer, dully approved by Engineer-in-charge. The item also includes the cost of all mock ups at site, cost of all samples of the individual components for testing in an approved laboratory, field tests on the assembled working structural glazing as specified, cleaning and protection till the handing over of the building for occupation. In the end, the Contractor shall provide a water tight structural glazing having all the performance characteristics etc. all complete as required, as per the Architectural drawings, as per item description, as specified, as per the approved shop drawings and as directed by the Engineer- in-Charge.

Note:- 1. The cost of providing extruded aluminium frames, shadow boxes, extruded aluminium section capping for fixing in the grooves of the curtain glazing and vermin proof stainless steel wire mesh shall be paid for separately under relevant items under this sub- head. However, for the purpose of payment, only the actual area of structural glazing (including width of grooves) on the external face shall be measured in sqm. up to two decimal places.

Note:-2. The following performance test are to be conducted on structural glazing system if area of structural glazing exceeds 2500 Sqm from the certified laboratories accreditated by NABL(National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories), Department of Science & Technologies, India. Cost of testing is payable separately.

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹

(घ) भवन के ढ़ांचा तथा इसके करटेन ग्लेजिंग के साथ सभी अन्तर पृष्ठों के बीच अन्तर को सील करने व वाटर टाइट बनाने के लिए स्थल की स्थिति के अनुसार यथापेक्षित 1 मिमी मोटी और आकार तथा प्रोफाइल की ठोस एल्युमिनियम शीट की व्यवस्था करना और सही स्थान पर लगाना।

(ड़) अपेक्षित आकार तथा अपेक्षित संख्या में छिद्र करने बाटम (यदि अपेक्षित हो) में उपयुक्त गटर प्रोफाईल की व्यवस्था करके प्रेसर समानता के सिद्धांतों को सम्मिलित करके इसे वाटर टाइल बनाने के लिए नमी/ पानी जो कर्टेन ग्लेजिंग प्रणाली में प्रवेश करता है, की नाली के लिए व्यवस्था करना। इस मद में ऊपर यथों निर्दिष्ट तथा वर्णित अस्थायी ढांचों और सेवाओं, क्रेनों अथवा कैडिल आदि को समर्थ बनाकर कचरों आदि सहित डिजाइनिंग के सभी इनपुटो, एल्युमिनियम ग्रिड की फैब्रिकेटिंग और स्थापना की मजदूरी, ग्लेज्ड युनिटों की स्थापना, T & P तथा अन्य प्रसांगिक शुल्कों की लागत शामिल है। इस मद में प्रभारी इंजीनियर, द्वारा विधिवत् अनुमोदित ढांचागत डिजाइनर द्वारा जाँच किये गये शॉप ड्राइगों सहित सभी ढांचागत तथा कार्यशील डिजाइन की लागत शामिल है। इस मद में व्यवसाय के लिये भवन को सौपे जाने तक सफाई और सुरक्षा के लिए स्थल पर सभी छद्म अभ्यास, किसी अनुमोदित प्रयोगशाला में स्परीक्षण के लिए व्यक्तिगत संघटकों के सभी नमूनो की लागत, यथा निर्दिष्ट संग्रहित कार्यशील ढांचागत ग्लेजिंग पर फील्ड परीक्षण की लागत शामिल है अन्त में ठेकेदार अनुमोदित शॉप की ड्राइंग के अनुसार यथानिर्दिष्ट तथा प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार मद के विवरण के अनुसार आर्किटेक्ट की ड्राइगं के अनुसार यथा अपेक्षित सभी पूर्ण निष्पादन विशेषताओं आदि वाले वाटर टाइट ढांचागत ग्लेजिंग की व्यवस्था करेगा।

नोटः–1 निष्कासित एल्युमिनियम चौखटें, शेडो बाक्स, पर्दे की ग्लेजिंग के खांचे में लगाने के लिए निष्कासित एल्युमिनियम सेक्शन कैपिंग और वर्मिन प्रूफ स्टेनलेस स्टील वायर मेश का भुगतान अलग से, इस उपशीर्ष के अन्तर्गत युक्तिसंगत मदों के लिए किया जाएगा। तथापि, भुगतान के लिए बाहरी मुहाने पर ढांचागत ग्लेजिंग (खांचों की चौड़ाई सहित) के वास्तविक क्षेत्रफल को ही दशमलव के दों अंकों तक वर्ग मी. में मापा जाएगा।

नोटः–2 यदि ढांचागत ग्लेजिंग का क्षेत्रफल 2500 वर्ग मी. से अधिक होता है तो ढाचांगत ग्लेजिंग सिस्टम पर निम्नलिखित निष्पादन परीक्षण; NABL (राष्ट्रीय परीक्षण और व्यासमापन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रत्ययित प्रमाणित प्रयोगशालाओं में किए जाने हैं। परीक्षण की लागत का भुगतान अलग से किया जाना है।

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	The NIT approving authority will decide the necessity of testing on the basis of cost of the work, cost of the test and importance of the work. Performance Testing of Structural glazing system Tests to be conducted in the NABL accredited lab or any other accreditation body which operates in accordance with ISO/ IEC 17011 and accredits labs as per ISO/IEC 17025 1. Performance Laboratory Test for Air Leakage Test (-50pa to - 300pa) & (+50pa to +300pa) as per ASTM E-283-04 testing method for a range of testing limit 1 to 200 mVhr 2. Static Water Penetration Test. (50pa to 1500pa) as per ASTME- 331-09 testing method for a range up to 2000 ml. 3. Dynamic Water Penetration (50pa to 1500pa) as per AAMA 501.01- 05 testing method for a range upto 2000 ml 4. Structural Performance Deflection and deformation by static air pressure test (1.5 times design wind pressure without any failure) as per ASTME-330-10 testing method for a range upto 50 mm 5. Seismic Movement Test (upto 30 mm) as per AAMA 501.4-09 testing method for Qualitative test, Tests to be conducted on site. 6. Onsite Test for Water Leakage for a pressure range 50 kpa to 240 kpa (35psi) upto 2000 ml	sqm	3111.35
25.3	Providing, assembling and supplying vision glass panels (IGUs) comprising of hermetically-sealed 6-12- 6 mm insulated glass (double glazed) vision panel units of size and shape as required and specified, comprising of an outer heat strengthened float glass 6mm thick, of approved colour and shade with reflective soft coating on surface # 2 of approved colour and shade, an inner Heat strengthned clear float glass 6mm thick, spacer tube 12mm wide, dessicants, including primary seal and secondary seal (structural silicone sealant) etc. all complete for the required performances, as per the Architectural drawings, as per the approved shop drawings, as specified and as directed by the Engineer-in-Charge. The IGUs shall be assembled in the factory/ workshop of the glass processor. (Payment for fixing of IGU Panels in the curtain glazing is included in cost of item No.25.2) For payment, only the actual area of glass on face # 1 of the glass panels (excluding the areas of the grooves and weather silicone sealant) provided and fixed in position, shall be measured in sqm.		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	NIT अनुमोदन प्राधिकरण कार्य की लागत, परीक्षण की लागत और कार्य के महत्व के आधार पर परीक्षण की अनिवार्यता का निर्धारण करेगा। ढांचागत ग्लेजिंग सिस्टम के निष्पादन परीक्षण NABL प्रमाणित प्रयोगशालाओं में किए जाएंगे। (1) 1 से 200 MVHR तक की परीक्षण सीमा के रेंज के लिए ASTM E-283-04 परीक्षण पद्धति के अनुसार एयर लीकेज परीक्षण के लिए निष्पादन प्रयोगशाला परीक्षण (-50 Pa से 300 Pa) एवं (+ 50 Pa से +300 Pa) (2) 2000 ML की सीमा तक रेंज के लिए ASTME-331- 09 परीक्षण पद्धति के अनुसार स्थिर जल वेधन परीक्षण (50 Pa से 1500 Pa) (3) 2000 ML की सीमा तक के रेंज के लिए AAMA 501.01- 05 परीक्षण पद्धति के अनुसार गतिशील जल वेधन (50 Pa से 1500 Pa) (4) 50 मिमी तक रेंज के लिए ASTME 330-10 परीक्षण पद्धति के अनुसार स्थिर वायु दाब परीक्षण द्वारा ढांचागत निष्पादन विक्षेप और विरूपण (बिना किसी विफलता के 1.5 गुना डेसिंग वायु दाब) (5) कोटि परीक्षण के लिए AAMA 501.4-09 परीक्षण पद्धति के अनुसार सीस्मिक मूवमेन्ट टेस्ट (30 मिमी तक) परीक्षण कार्यस्थल पर किया जाना है। (6) 2000 ML तक 50 KPa से 240 KPa (35 psi) तक के दाब रेंज के लिए जल रिसाव का मौके पर परीक्षण।	वर्ग मी.	3111.35
25.3	आर्किटेक्ट की ड्राइंग, अनुमोदित शॉप की ड्राइंग, प्रभारी इंजीनियर द्वारा निर्दिष्ट तथा उसके निर्देशानुसार प्राथमिक सील तथा द्वितीयक सील (ढांचागत सिलिकान सीलैन्ट) आदि सहित अनुमोदित रंग और शेड के # 2 सतह पर रेफ्लेक्टिव साफ्ट कोटिंग के साथ अनुमोदित रंग और शेड की एक आंतरिक ताप सशक्त स्पष्ट फ्लोट 6 मिमी मोटी कांच, 12 मिमी चौड़ी स्पेसर ट्यूब, डिसिकैन्ट सहित यथा अपेक्षित और निर्दिष्ट आकार की वायुरूद्ध सील्ड 6–12–6 मिमी इंसुलेटेड कांच (दोहरी ग्लेज) विजन पेनल के साथ विजन कांच पेनल (IGUs) की व्यवस्था, संग्रहण तथा आपूर्ति करना। IGUs का संग्रहण कांच प्रोसेसर की फैक्ट्री / वर्कशाप में किया जाएगा। (करटेन ग्लेजिंग में IGU पेनल लगाने का भुगतान मद सं0 25.2 की लागत में शामिल है)। भुगतान के लिए व्यवस्था किए गय तथा लगाये गए कांच पेनल (खांचे और मौसम सिलिकॉन सीलैन्ट के क्षेत्र को छोड़कर) के # 1 सतह पर कांच के वास्तविक क्षेत्रफल का मापन वर्ग मी. में किया जाएगा।		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	(i) Coloured tinted float glass 6mm thick substrate with reflective soft coating on face # 2, + 12mm Airgap + 6mm Heat Strengthened clear Glass of approved make having properties as visible Light transmittance (VLT) of 25 to 35 %, Light reflection internal 10 to 15%, light reflection external 10 to 20 %, shading coefficient (0.25- 0.28) and U value of 3.0 to 3.3 W/ m2 degree K etc. The properties of performance glass shall be decided by technical sanctioning authority as per the site requirement.	sqm	3377.50
25.4	Extra for openable side / top hung vision glass panels (IGUs) including providing and supplying at site all accessories and hardwares for the openable panels as specified and of the approved make such as heavy duty stainless steel friction hinges, min 4 -point cremone locking sets with stainless steel plates, handles, buffers etc. including necessary stainless steel screws/ fasteners, nuts, bolts, washers etc. all complete as per the Architectural drawings, as per the approved shop drawings, as specified and as directed by the Engineer- in-Charge.	sqm	3309.05
25.5	Providing, fabricating and supplying shadow box of required size and shape, for fixing in the spandrel portion of the structural glazing, in linear as well as curvilinear portions of the building by providing semi -rigid, inorganic, non-combustible fibre glass wool insulation 50 mm thick, conforming to IS: 8183 and BS: 3958 Part 5. The insulation layer shall have facing (factory bonded on surface # 1 of the fibre glass insulation layer), of black non-woven fibre glass tissue of nominal thickness 0.5 mm and nominal mass not less than 60 gm /sqm, made of randomly oriented glass fibres distributed in a binder by a wet-lay process including fixing 1.5 mm thick solid aluminum sheet backing using, 6 mm thick cement board including SS rivets, nuts, bolts, washers etc complete.	sqm	1954.30
25.6	Providing and supplying Spandrel Glass Panels comprising of 6 mm thick heat strengthened monolithic float glass of approved colour and shade with reflective soft coating on surface # 2 of approved colour and shade so as to match the colour and shade of the IGUs in the vision panels etc. ,all complete for the required performances as specified, as per the Architectural drawings, as per the approved shop drawings, as specified, and as directed by the Engineer- in-Charge. For payment, only the actual area of glass on face # 1 of the glass panels (but excluding the area of grooves and weather silicone sealant) provided and fixed in position, shall be measured in sqm. (Payment for fixing of Spandrel Glass Panels in the curtain glazing is included in cost of relevent Item*)."(i) Coloured tinted float glass 6mm thick substrate with reflective soft coating on face # 2, having properties as visible Light transmittance (VLT) of 25 to 35 %, Light reflection internal 10 to 15%, light reflection external 10 to 20 %, shading coefficient (0.25- 0.28) and U value of 3.0 to 3.3 W/m2 K etc. . The properties of performance glass shall be decided by technical sanctioning authority as per the site requirement.	sqm	2213.50

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	(i) सतह # 2, पर रेफ्लेक्टिव साफ्ट कोटिंग के साथ रंगीन टिन्टेड फ्लोट कांच के + 12 मिमी एयरगैप + 25 से 35% के विजिबल लाईट ट्रांसमिटेन्स (VLT); 10 से 15% लाईट रेफलेक्सन आन्तरिक, 10 से 20% लाइट रेफलेक्शन बाहय, शेडिंग कोइफिसेन्ट (0.25 से 0.28) और 3.0 से 3.3 w/m^2 K का U मूल्य आदि के रूप में परिसम्पत्तियों वाले अनुमोदित मेक के 6 मिमी ताप सशक्त कांच। निष्पादन कांच की परिसम्पत्तियों का निर्धारण स्थल की आवश्यकता के अनुसार तकनीकी स्वीकृति प्राधिकारी द्वारा किया जाएगा	वर्ग मी.	3377.50
25.4	आर्किटेक्ट की ड्राइंग, अनुमोदित शॉप की ड्राइंग, प्रभारी इंजीनियर द्वारा निर्दिष्ट तथा उसके निर्देशानुसार आवश्यक स्टेनलेस स्टील स्क्रू/ फास्टर, नट, बोल्ट, वाशर आदि सहित हैवी ड्यूटी स्टेनलेस स्टील के साथ फ्रिक्सन हिन्जों, स्टेनलेस स्टील प्लेट, हैण्डल, बफर आदि के साथ न्यूनतम 4 प्वाइंट क्रीमोन जैसे यथानिर्दिष्ट और अनुमोदित मेक के खुलने योग्य पेनलों के लिए सभी उपस्करों तथा हार्डवेयरों की मौके पर उपलब्धता तथा आपूर्ति करने सहित खोलने योग्य टोप/ हंग विजन ग्लास पेनल (IGUs) के लिए अतिरिक्त।	वर्ग मी.	3309.05
25.5	भा.मा. 8183 तथा BS: 3958 भाग 5 के अनुरूप 50 मिमी मोटे अर्ध–सख्त इनआर्गनिक, गैर दहनशील फाइबर ग्लास वूल इन्सुलेशन की व्यवस्था करके भवन के रेखीय तथा वक्ररेखीय भागों में ढांचागत ग्लेजिंग के स्पैन्ड्रेल भाग में लगाने लिए अपेक्षित आकार की शैडो बाक्स की व्यवस्था फैब्रिकेटिंग, तथा आपूर्ति करना। इन्सुलेसन लेयर में SS रिवेट्स, नट, बोल्ट, वाशर आदि सहित 6 मिमी मोटे सीमेन्ट के बोर्ड का प्रयोग करके 1.5 मिमी मोटे ठोस एल्युमिनियम शीट की बैकिंग लगाने सहित वेट– ले प्रक्रिया द्वारा बाइंडर में वितरित यादृच्छिक ओरिएन्टेड कांच फाइबर के बने 0.5 मिमी की मामूली मोटाई तथा 60 ग्राम प्रति वर्ग मी से अनधिक मामूली समूह के काले नान–वूवेन फाइबर ग्लास टिसू की फेसिंग (फाइबर ग्लास इन्सुलेसन लेयर के # 1 सतह पर फैक्ट्री द्वारा बान्ड किया गया) होगा।	वर्ग मी.	1954.30
25.6	यथा निर्दिष्ट, आर्किटेक्ट की ड्राइंग, अनुमोदित शॉप की ड्राइंग तथा प्रभारी इंजिनियर के निर्देशानुसार अपेक्षित निष्पादन के लिए अनुमोदित रंग और आकार के # 2 सतह पर अनुमोदित रंग और आकार की रेफलेक्टिव साफ्ट कोटिंग की 6 मिमी मोटी ताप साशक्त मोनोलिथिक फ्लोट ग्लास सहित स्पैन्ड्रेल ग्लास पैनल की व्यवस्था तथा आपूर्ति करना ताकि वह विजन पैनल आदि IGUs के रंग तथा आकार के समान हो सके। भुगतान के लिए, ग्लास पैनलों के # 1 सतह पर किन्तु खांचों और मौसमी सिलिकॉन सीलेन्ट को छोड़कर प्रदान किए गए तथा सही स्थान पर लगाए गए ग्लास के वास्तविक क्षेत्रफल का वर्ग मी. में माप किया जाएगा (कर्टेन ग्लेजिंग में स्पेन्ड्रल ग्लास पैनलों को लगाने के लिए भुगतान; सम्बन्धित मद में शामिल है।) (क) 25 से 35% की विजिबल लाईट ट्रांसमिटेन्स (VLT), 10 से 15% लाइट रेफलेक्शन आन्तरिक, 10 से 20% लाइट रेफलेक्शन बाहय, शेडिंग को इफिसिएन्ट (0.25– 0.28) तथा 3.0 से 3.3 W/m^2 K का U मूल्य आदि जैसी परिसम्पत्तियों वाले # 2 सतह पर रेफलेक्टिव साफ्ट कोटिंग के साथ 6 मिमी मोटी सबस्ट्रेट रंगीन टिनटेंड फ्लोट ग्लास निष्पादन ग्लास की परिसम्पत्तियों का निर्णय स्थल की आवश्यकतानुसार तकनीकी स्वीकृति प्राधिकारी द्वारा किया जाएगा।	वर्ग मी.	2213.50

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
25.8	Design supply & installation of suspended Spider Glazing system designed to withstand the wind pressure as per IS 875 (Part-III). The Suspended System held with Spider Fittings of SS-316 Grade Steel of approved manufacturer with glass panel having 12 mm thick clear toughened glass held together with SS- 316 Grade Stainless steel Spider & bolt assembly with laminated glass fins 21 mm thick. The Glass fins and glass panel assembly shall be connected to Slab/ beams by means of SS- 316 Grade stainless steel brackets & Anchor bolts and at the bottom using SS channel of 50x25x2mm using fastener & anchor bolts, non staining weather sealants of approved make, Teflon/ nylon bushes and separators to prevent bi-metallic contacts, all complete to perform as per specification and approved drawings. The complete system to be designed to accommodate thermal expansion & seismic movements etc. The joints between glass panels (6 to 8 mm) and gaps at the perimeter & in U channel of the assembly to be filled with non staining weather sealant, so as to make the entire system fully water proof & dust proof. The rate shall include all design, Engineering and shop drawing including approval from structural designer, labour, T&P, scaffolding, other incidental charges including wastage, enabling temporary services all fitting fixers nut bolts, washer, Buffer plates, fastener, anchors, SS channel laminated glass etc. all complete. For the purpose of payment, actual elevation area of Glazing including thickness of joints and the portion of Glass panel inside the SS channel shall be measured.	sqm	8230.05

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
25.8	"भा.मा. 875 (भाग–III) के अनुसार वायु के दबाव को रोकने के लिए बनाए गए सस्पेण्डिड स्पाइडर ग्लेजिंग सिस्टम का निर्माण, आपूर्ति एवं संस्थापना। SS–316 ग्रेड के स्टेनलेस स्टील स्पाइडर से एक साथ जुड़े 12 मिमी मोटे साफ सख्त कांच एवं 21 मिमी मोटे लैमिनेटेड कांच फिन्स वाली बोल्ट असेम्बली वाली कांच की पैनल के साथ अनुमोदित निर्माता की SS –316 ग्रेड की स्टील की स्पाइडर फिटिंग के साथ लगी आस्थगित प्रणाली। कांच की फिन्स और कांच पेनल असेम्बली को विनिर्देश तथा अनुमोदित ड्राइंग के अनुसार निष्पादन करने के लिए द्विधात्विक सम्पर्क से रोकने के लिए बोल्टों अनुमोदित किस्म के नॉन स्टेनलेस वेदर सीलैन्ट, टेफलॉन/ नॉयलान ब्रुशों तथा पृथक्करणों का प्रयोग करके SS–316 ग्रेड के स्टेनलेस स्टील ब्रेकेट एवं एंकर बोल्टों तथा तल में 50x25x2 मिमी. के SS – चैनल का प्रयोग करके स्लैब/ बीमों को जोड़ा जाएगा। समग्र सिस्टम का इस तरीके से निर्माण किया जाएगा कि तापीय विस्तार एवं सीस्मिक मूवमेन्ट आदि को समाविष्ट किया जा सके। असेम्बली की परिधि तथा U चैनल में ग्लास पैनलों (6 से 8 मिमी) और अन्तरों के बीच अन्तरों को नॉन– स्टेनिंग वेदर सीलैन्ट से भरा जाएगा ताकि समग्र सिस्टम को पूर्ण रूप से वाटरप्रूफ बनाया जा सके। इसी दर में ढ़ांचागत डिजाइनर, मजदूरी, T & P, पाड़ लगाने, वेस्टेज, सभी फिटिंग फिक्सर नट, बोल्ट, वाशर, बफर प्लेट, फास्टनर, ऐंकर, SS चैनल लैमिनेटेड कांच आदि जैसे अस्थायी सेवाओं के लिए समर्थ बनाने सहित अन्य प्रासंगिक प्रभार शामिल होगें। भुगतान के लिए SS चैनल के भीतर ग्लास पैनल के जोड़ों तथा उसके भागों की मोटाई सहित ग्लेजिंग के वास्तविक उत्थान क्षेत्र को मापा जाएगा।"	वर्ग मी.	8230.05

SUB HEAD : 26.0

NEW TECHNOLOGIES AND MATERIALS

उपशीर्ष : 26.0

नई तकनीकें तथा सामग्री

BASIC RATES (SH: 26.0 NEW TECHNOLOGIES AND MATERIALS)

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0002	Hire charges of Concrete Mixer 0.25 to 0.40 cum with Hopper	day	800.00
0009	Pumping charges of concrete including Hire charges of pump, piping work & accessories etc.	cum	210.00
0011	Hire charges of Pump set of capacity 4000 litres/hour	day	700.00
0012	Vibrator (Needle type 40 mm)	day	350.00
0014	Front end loader capacity 1.00 cum	day	6000.00
0028	Hire and running charges of crane 20 tonne capacity	day	7000.00
0030	Generator 250 KVA	day	3000.00
0031	Steam curing by using boiler /Heater	cum	500.00
0032	Stressing Machine (jack with pump)	day	11500.00
0034	Cutting saw machine	day	1350.00
0035	Strands Roller machinery for laying strands	day	3500.00
0036	Bed master (Pulling strands)	day	3000.00
0037	Mobile crane	day	4500.00
0044	Cost for crane upto 40 tonne capacity	day	8000.00
0067	Cost for crane upto 80 tonne capacity	day	15000.00
0070	Generator 100 KVA/125 KVA	hour	300.00
0072	Cost for crane having capacity 50MT	day	8500.00
0086	Compressor, gun, rubber pipes & other accessories- hire charge of plant & machinery i/c necessary fuel	day	4000.00
0089	Hire charges of sand blasting equipment	day	400.00
0090	Hire charges of compressor	day	500.00
0091	Welding charges of shear key to existing reinforcement	each	5.00
0092	Hire charges of plant and Machinery that can inject 350 kg/day	day	200.00
0100	Bandhani	day	714.00
0101	Bhisti	day	714.00
0102	Blacksmith 1st class	day	784.00
0103	Blacksmith 2nd class	day	714.00
0111	Carpenter 1st class	day	784.00
0112	Carpenter 2nd class	day	714.00
0113	Chowkidar	day	645.00
0114	Beldar	day	645.00
0115	Coolie	day	645.00

मूल दरें (उप शीर्ष : 26.0 नई तकनीकें तथा सामग्री)

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0002	हॉपर युक्त 0.25 से 0.40 घन मी. के कंक्रीट मिश्रक का भाड़ा	दिन	800.00
0009	पम्प, पाईपिंग कार्य और उपसाधनों आदि के किराया प्रभार सहित कंक्रीट का पम्पिंग भाड़ा	घन मी.	210.00
0011	4000 लीटर/घण्टा की क्षमता वाले पम्प सैट का भाड़ा	दिन	700.00
0012	कंपित्र (सुई प्रकार 40 मि.मी.)	दिन	350.00
0014	फ्रंट ऐण्ड् लोडर क्षमता 1.00 घन मी.	दिन	6000.00
0028	20 टन की क्षमता वाली क्रेन का भाड़ा एंवम परिचालन लागत	दिन	7000.00
0030	250 किलोवाट का जनित्र	दिन	3000.00
0031	बॉयलर/हीटर के उपयोग से स्टीम क्यूरिंग	घन मी.	500.00
0032	स्ट्रेसिंग मषीन (पंप सहित जैक)	दिन	11500.00
0034	काटने वाली सॉ मषीन	दिन	1350.00
0035	स्ट्रैड्स बिछाने के लिए स्ट्रैड्स रोलर	दिन	3500.00
0036	बेड मास्टर (पुलिंग स्ट्रैड्स)	दिन	3000.00
0037	चल क्रेन	दिन	4500.00
0044	40 टन की क्षमता वाले क्रेन की लागत	दिन	8000.00
0067	80 टन की क्षमता वाले क्रेन की लागत	दिन	15000.00
0070	100 किलोवाट/ 125 किलोवाट का जनित्र	घंटा	300.00
0072	50 एम टी की क्षमता वाले क्रेन की लागत	दिन	8500.00
0086	कम्प्रसर, गन, रबर पाईप और अन्य एसेसरीज – संयत्र मशीनरी का भाडा ईधन सहित।	दिन	4000.00
0089	सैण्ड बलास्टिगं उपकरण का भाडा।	दिन	400.00
0090	कम्प्रसर, का भाडा	दिन	500.00
0091	मौजूदा प्रबलित कार्य में वैल्डिग भाडा ऑफ शीयर की।	प्रत्येक	5.00
0092	350 कि.ग्रा./घण्टे की दर से इंजेक्ट कर सकने की क्षमता वाले यंत्र व मशीनरी का भाड़ा	दिन	200.00
0100	बधानी	दिन	714.00
0101	भिश्ती	दिन	714.00
0102	लोहार पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0103	लोहार दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0111	बढ़ई पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0112	बढ़ई दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0113	चौकीदार	दिन	645.00
0114	बेलदार	दिन	645.00
0115	कुली	दिन	645.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0116	Fitter (grade 1)	day	784.00
0117	Assistant Fitter or 2nd class Fitter	day	714.00
0119	Glazier	day	714.00
0122	Mason (for plaster of paris work) 1st class	day	784.00
0123	Mason (brick layer) 1st class	day	784.00
0124	Mason (brick layer) 2nd class	day	714.00
0125	Mason (for plain stone work) 2nd class	day	714.00
0126	Mason (for ornamental stone work) 1st class	day	784.00
0127	Driver for (Road roller, concrete mixer, Trucks etc.)	day	784.00
0128	Mate	day	714.00
0129	Sewer man	day	645.00
0130	Mistry	day	784.00
0131	Painter	day	714.00
0132	Rock Excavator	day	645.00
0133	Rock Breaker	day	645.00
0134	Rock Hole Driller	day	645.00
0135	Stone Chiseller	day	714.00
0138	Sprayer (for bitumen, tar etc.)	day	714.00
0139	Skilled Beldar (for floor rubbing etc.)	day	714.00
0141	White Washer	day	714.00
0154	Nozzel man/ gun man	day	784.00
0155	Mason (average)	day	749.00
0156	Carpenter (average)	day	749.00
0157	Operator (Pile/ Special machine)	day	784.00
0159	Skilled torch operator for laying tack	day	784.00
0160	Technician	day	853.00
0161	Helper (Technician)	day	645.00
0164	Security guard without gun (8 hours shift duty per day)	day	784.00
0165	Security guard with gun (8 hours shift duty per day)	day	853.00
0166	Installation charges for fixing of façade at all heights with extruded hollow clay/terracotta ventillated rain screen tiles	sqm	645.00
0167	Polisher 1st class	day	784.00
0168	Polisher 2nd class	day	714.00
0238	6 mm thick heavy duty fiber cement board	sqm	470.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0116	फिटर (ग्रेड–I)	दिन	784.00
0117	सहायक फिटर या दूसरी श्रेणी का फिटर	दिन	714.00
0119	शीशगर	दिन	714.00
0122	राज (पेरिस–पलस्तर के काम के लिए) (पहली श्रेणी का)	दिन	784.00
0123	राज पहली श्रेणी का (ईट के काम के लिए)	दिन	784.00
0124	राज दूसरी श्रेणी का (ईट के काम के लिए)	दिन	714.00
0125	राज (पत्थर के सादे काम के लिए) दूसरी श्रेणी का	दिन	714.00
0126	राज (सजावटी पत्थर के काम के लिए) पहली श्रेणी का	दिन	784.00
0127	सड़क रोलर, कंक्रीट–मिश्रक, ट्रक, आदि के लिए चालक	दिन	784.00
0128	मेट	दिन	714.00
0129	सीवर मैन	दिन	645.00
0130	मिस्त्री	दिन	784.00
0131	रंगसाज	दिन	714.00
0132	खोदने वाला (चट्टान काटने के लिए)	दिन	645.00
0133	तोड़ने वाला (चट्टान काटने के लिए)	दिन	645.00
0134	छेद करने वाला (चट्टान काटने के लिए)	दिन	645.00
0135	छेनी–गदेला (चट्टान काटने के लिए)	दिन	714.00
0138	फुहारिया (बिटुमेंन तारकोल आदि के लिए)	दिन	714.00
0139	कुशल बेलदार (फर्श–घिसाई आदि के लिए)/घिसाई वाला	दिन	714.00
0141	पुताई वाला	दिन	714.00
0154	नोज़ल मैन / गन मैन	दिन	784.00
0155	राज (औसत)	दिन	749.00
0156	बढ़ई (औसत)	दिन	749.00
0157	प्रचालक (विशेष मशीन/स्थूणा)	दिन	784.00
0159	कुशल टॉर्च आप्रेटर	दिन	784.00
0160	तकनीशयन	दिन	853.00
0161	सहायक (तकनीशयन)	दिन	645.00
0164	सुरक्षा गार्ड (बंदूक रहित)	प्रत्येक जाब	784.00
0165	सुरक्षा गार्ड (बंदूक सहित)	प्रत्येक जाब	85300
0166	एक्सट्रूडेड खोखली मिट्टी/टेराकोटा वेंटिलेटेड रेन स्क्रीन टाइलों के साथ सभी ऊंचाइयों के अग्रभाग को ठीक करने के लिए संस्थापना शुल्क	वर्ग मी0	645.00
0167	पॉलिशर प्रथम श्रेणी	दिन	784.00
0168	पॉलिशर द्वितीय श्रेणी	दिन	714.00
0238	6 मि0मी0 मोटा हैवीड्यूटी फाईबर सीमेंट बोर्ड	वर्ग मी.	470.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
0239	8mm thick heavy duty fiber cement board	sqm	300.00
0240	9 mm thick heavy duty fiber cement board	sqm	625.00
0241	12.5 mm thick Gypsum plaster board	sqm	170.00
0242	6 mm thick mulitipurpose cement bonded wood particle board conforming to IS : 14276	sqm	195.00
0244	Factory made light weight composite non asbestos fibre reinforced aerated cement sandwitched wall/roof panel (50mm thick). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fibre cement board (minimum 4mm thick) confirming to IS 14862:2000	sqm	634.00
0245	Factory made light weight non asbestos fibre reinforced aerated cement sandwitched wall/roof panel (75mm thick). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fibre cement board (minimum 5mm thick) confirming to IS 14862:2000	sqm	789.00
0246	2mm thick sim pad	each	10.00
0247	5mm thick sim pad	each	15.00
0248	10mm thick sim pad	each	25.00
0249	10 mm thick Cement Bonded particle board confirming to IS 14276	sqm	475.00
0367	Portland Cement (OPC-43 Grade)	tonne	5000.00
0637	Bright finished or black enameled mild steel screws 40 mm	100 Nos	60.00
0764	Calcium silicate base compound for jointing calcium silicate tiles	kg	26.00
0982	Coarse sand (zone III)	cum	1500.00
0983	Fine sand (zone IV)	cum	900.00
0993	FY-1860 grade wire strands	quintal	5700.00
1012	Pregalvanized high tensile steel confirming to IS:277-199	kg	90.00
1021	Hard drawn steel wire fabric 75 x 25 mm mesh of weight not less than 7.75 kg/sqm	sqm	430.00
1023	Galvanised steel J or L hooks 8 mm dia	10 Nos	120.00
1027	Erection Bolts (Minimum 04 nos for each element)	each	25.00
1159	Stone dust	cum	1100.00
1190	Second class teak wood in planks	10 cudm	791.00
1208	Bitumen washer	100 Nos	30.00
1209	G.I. plain washer thick	100 Nos	35.00
1217	GI Wire mesh 100x100 mm	kg	75.00
1218	M.S. Shear stud	each	50.00
1223	Steel weld mesh	sqm	150.00
1235	Diesel	litre	80.87

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
0239	8 मि0मी0 मोटा हैवीड्यूटी फाईबर सीमेंट बोर्ड	वर्ग मी.	300.00
0240	9 मि0मी0 मोटा हैवीड्यूटी फाईबर सीमेंट बोर्ड	वर्ग मी.	625.00
0241	12.5 मि0मी0 मोटा जिप्सम प्लास्टर बोर्ड	वर्ग मी.	170.00
0242	6 मि.मी. मोटा मल्टीपरपज सीमेंन्ट बॉन्डेड पार्टीकल बोर्ड भा.मा. : 14276 के अनुरूप	वर्ग मी.	195.00
0244	कारखाने द्वारा निर्मित हल्के वजन वाले संमिश्रित गैर एस्बेस्टोस फाइबर प्रबलित वातित सीमेंट सैंडविच दीवार छत के पैनल (50 मिमी. मोटाई) भा.मा के 14862: 2000 के अनुरूप पैनल के दोनों तरफ का बाहरी रूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड (न्यूनतम 4 मिमी.मोटा) वाला होगा	वर्ग मी.	634.00
0245	कारखाने द्वारा निर्मित हल्के वनज वाले संमिश्रित गैर एस्बेस्टोस फाइबर प्रबलित वातित सीमेंट सैंडविच दीवार छत के पैनल (75 मिमी. मोटाई) भा.मा के 14862: 2000 के अनुरूप पैनल के दोनों तरफ का बाहरी रूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड (न्यूनतम 5 मिमी होगा.मोटा) वाला होगा।	वर्ग मी.	789.00
0246	2 मिमी. की मोटाई वाला सिम पैड	प्रत्येक	10.00
0247	5 मिमी. की मोटाई वाला सिम पैड	प्रत्येक	15.00
0248	10 मिमी. की मोटाई वाला सिम पैड	प्रत्येक	25.00
0249	आई एस 14276 के अनुरूप 10 मिमी मोटा सीमेंट बांडेड पार्टिकल बोर्ड	वर्गमीटर	475.00
0367	पोर्टलेंड सीमेंट	टन	5000.00
0637	चमकदार या काले एनैमलयुक्त जारित नरम इस्पात के पेंच 40 मिमी	सौ नग	60.00
0764	कैल्शियम सिलिकेट टाईल जोड के लिए कैल्शियम सिलिकेट बेस कम्पाउण्ड	कि.ग्रा.	26.00
0982	मोटी रेत (क्षेत्र 3)	घन मी.	1500.00
0983	महीन रेत (क्षेत्र 4)	घन मी.	900.00
0993	एफ.वाई. – 1860 ग्रेड वायर स्ट्रांड	क्विंटल	5700.00
1012	भा.मा: 277–199 के अनुरूप पूर्व जस्ती उच्च तन्यता वाली स्टील	किलोग्राम	90.00
1021	कठोर कर्षित इस्पात की 75 x 25 मि.म की तार जाली 7.75 कि0 ग्रा0 प्रति वर्ग मीटर न्यूनतम भार वाली	वर्ग मी.	430.00
1023	जस्ती इस्पात के 8 मिमी व्यास के जे या एल आकर्षति की हुकें	दस नग	120.00
1027	(सीधे काबले प्रत्येक अवयव के लिए न्यूनतम 04)	प्रत्येक	25.00
1159	पत्थर की छानस	घन मी.	1100.00
1190	दूसरी श्रेणी की सागौन की लकड़ी के तख्ते	दस घन डैसी.मी.	791.00
1208	बिटुमन वाशर	सौ नग	30.00
1209	जस्ती लोहे के सादे मोटे वाशर	सौ नग	35.00
1217	जस्ती लोहे की तार जाली 100 x 100 मि.मी.	किलोग्राम	75.00
1218	शियर स्टड	प्रत्येक	50.00
1223	स्टील का वेल्ड मेश	क्विंटल	150.00
1235	डीजल	लीटर	80.87

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
1246	Silicon based Joint Sealant for Tiles	kg	160.00
1247	Rubber base Adhesive	kg	223.00
1248	Epoxy based sealing Compound	kg	535.00
1249	Acrylic based sealing compound	kg	500.00
1250	Non woven reinforcement Tape	metre	0.14
1251	M-60 grade cemetitious grout (Non Shrink)	kg	28.00
1252	Cementitious polymer base adhesive confirming to EOTA ETAG 004 (European Technical Approval)	kg	34.00
1253	Polypropylene mechanical fastener with plastic pin confirming to EOTA ETAG 014 (European Technical Approval) having dia 10mm & L=200mm	each	30.00
1254	Moisture cure Polyurethane Foam	750 ml	600.00
1255	PVC Corner Bead of size 25mmx25mm fixed with glass fibre mesh (100mm x 100mm)	metre	90.00
1256	Cementitious polymer base coat confirming to EOTA ETAG 004 (European Technical Approval)	kg	40.00
1257	Fiberglass mesh with alkali-resistant coating having mass per unit area ?145 g/m2, mesh size: 3.9x4.0 mm ±10%	sqm	75.00
1316	50mmx50mm hardwood plug	each	50.00
2201	Carriage of Bricks	1000 Nos	437.15
2203	Carriage of Coarse sand	cum	163.93
2204	Carriage of Timber	cum	187.35
2205	Carriage of Steel	tonne	145.72
2209	Carriage of Cement	tonne	145.72
2261	Carriage of Fine sand (1 part of badarpur sand: 2 parts jamuna sand)	cum	163.93
2358	Carriage of Bamboo Mat corrugated sheets and accessories	tonne	17700.00
2491	Pre laminated both side solid foam uPVC profile (45x20mm)	metre	134.00
2492	Solid foam uPVC sheet 20mm thick pre laminated on both side	sqm	2153.00
2493	PVC edge beading	metre	32.00
2494	Expandable fastner with plastic sleeve	each	6.00
2635	GI Screws of gauge 10, length 25 mm for fixing cement fibre board to C section	each	3.15
2636	GI Screws of gauge 10, length 45 mm for fixing cement fibre board to C section	each	3.10
2637	Vapour barrier	sqm	180.00
5744	EPS blocks	kg	150.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
1246	सिलीकोन बेस्ड ज्वाईंट सीलेंट	कि0ग्रा0	160.00
1247	रबड आधारित एडहैसिव	कि0ग्रा0	223.00
1248	इपोक्सी आधारित सिलिंग कम्पाउंड	कि0ग्रा0	535.00
1249	एक्रेलिक आधारित सिलिंग कम्पाउंड	कि0ग्रा0	500.00
1250	नॉन वूवन प्रबलन टेप	मीटर	0.14
1251	एम–60 ग्रेड का सीमेंट का मसाला (सिकुडन रहित)	किलोग्राम	28.00
1252	ईओटीए ईटीएजी 004 (यूरोपीयन टेक्निकल एपरूवल) के अनुरूप सिमेंट युक्त पॉलिमर बेस अधेसिव	किलोग्राम	34.00
1253	10 मिमी के व्यास और एल = 200 मिमी. के साथ ईओटीएईटीएीईटीएजी 014 (यूरोपियन टेक्नकल एपरूवल) के अनुरूप प्लास्टिक पिन के साथ पॉलीप्रोपाइलीन मैकेनिकल जास्टनर	प्रत्येक	30.00
1254	मॉइस्चर क्योर पॉलियूरीथेन फोम	750 मिली.	600.00
1255	ग्लास फाइबर जाल के साथ बद्व 25 मिमी. X 25 मिमी के आकार की पीवीसी कार्नर बीड (100 मिमी. X 100 मिमी.)	मीटर	90.00
1256	ईओटीए ईटीएजी 004 (यूरोपीयन टेक्निकल एपरुवल) के अनुरूप सिमेंट युक्त पॉलिमर बेस कोट	किलोग्राम	40.00
1257	मास प्रति यूनिट एरिया के क्षार प्रतिरोधक सहित फाइबर ग्लास जाली ? 145 ग्रा./मी 2, जाली का आकार : 3.9 X 4.0 मिमी. + 10%	वर्ग मी.	75.00
1316	हार्डवुड प्लग 50 मिमी X 50 मिमी.	प्रत्येक	50.00
2201	ईंटें की ढुलाई	1000 नग	437.15
2203	मोटी बालू (रेत) की ढुलाई	घन मीटर	163.93
2204	लकड़ी की ढुलाई	घन मीटर	187.35
2205	स्टील की ढुलाई	टन	145.72
2209	सीमेंट की ढुलाई	टन	145.72
2261	रेत की ढुलाई (1 भाग बदरपुर रेतः 2 भाग जमूना रेत)	घन मीटर	163.93
2358	बाँस के मैट की नालीदार चादरें और सहायक उपकरणों की ढुलाई	टन	17700.00
2491	पूर्व लेमिनेटिड दोनो तरफ से ठोस फोम यू पी वी सी प्रोफाईल (45X20मिमी) एक्यूपलिस्ट / एक्यूसैल / सिन्टैक्स या समकक्ष	मीटर	134.00
2492	पूर्व लेमिनेटिड दोनो तरफ से ठोस फोम यू पी वी सी शीट 20मिमी मोटा एक्यूपलिस्ट / एक्यूसैल / सिन्टैक्स या समकक्ष	वर्ग मी.	2153.00
2493	पी वी सी ऐज बीडिगं	मीटर	32.00
2494	फेलने वाला फॉस्टनर विद प्लास्टिक स्लीव	प्रत्येक	6.00
2635	जस्ती लोहा पेंच 10 गेज, 25 मि0मी0 लम्बाई वाला (सीमेंट फाईबर बोर्ड को सी सैक्शन से जोडने के लिए)	प्रत्येक	3.15
2636	जस्ती लोहा पेंच 10 गेज, 45 मि0मी0 लम्बाई वाला (सीमेंट फाईबर बोर्ड को सी सैक्शन से जोडने के लिए)	प्रत्येक	3.10
2637	वाष्प रोधक (वेपर बेरियर)	वर्ग मी.	180.00
5744	ईपीएस ब्लॉक	किलोग्राम	150.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
5745	GI woven mesh of aperture 5.45 mm (with wire of dia 0.90 mm	kg	60.00
5746	SR adhesive for joining EPS blocks	kg	180.00
5747	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/Chowkhat of frame size 45 x 70 mm	metre	375.00
5748	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 45 x 85 mm	metre	525.00
5749	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 50 x 100 mm	metre	540.00
5750	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 50 x 125 mm	metre	630.00
5751	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 65 x 100 mm	metre	650.00
5752	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 65 x 125 mm	metre	835.00
5753	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window, clerestory windows & other Frames/ Chowkhat of frame size 65 x 150 mm	metre	1010.00
5754	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain flush door shutter 30mm thick	sqm	2800.00
5755	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain flush door shutter 35 mm thick	sqm	3250.00
5756	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colored board of 18 mm thick	sqm	1750.00
5757	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colored board of 25 mm thick	sqm	2360.00
5758	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colored board of 6 mm thick	sqm	600.00
5759	Factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colored board of 12 mm thick	sqm	1020.00
5760	Factory made 18 mm thick single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colour board Jali	sqm	2260.00
5761	PVC laminated foil of minimum thickness of 14 microns of approved design	sqm	125.00
5762	16mm thick extruded terracotta tiles of grey colour of size 300 x 595mm	sqm	2152.80
5763	16mm thick extruded terracotta tiles of other than grey colour of size 300 x 595mm	sqm	1991.30

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
5745	एपर्चर 5.45 मिमी (0.90 मिमीव्यास के तार के साथ) का जीआई वोवन मेश	किलोग्राम	60.00
5746	ईपीएस ब्लॉक जोड़ने के लिए एसआर गोंद	किलोग्राम	180.00
5747	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे / खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 45 x 70 मिमी	मीटर	375.00
5748	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे / खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 45 x 85 मिमी	मीटर	525.00
5749	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे /खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 50 x 100 मिमी	मीटर	540.00
5750	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे /खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 50 x 125 मिमी	मीटर	630.00
5751	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे / खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 65 x 100 मिमी	मीटर	650.00
5752	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे /खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 65 x 125 मिमी	मीटर	835.00
5753	कारख़ाना निर्मित सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर संमिश्रण) मजबूत दरवाजे /खिड़कियाँ, क्लेरेस्टोरी खिड़कियाँ और अन्य फ्रेम्स / चौखट, फ्रेम साइज 65 x 150 मिमी	मीटर	1010.00
5754	कारख़ाना निर्मित 30 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन फ्लश दरवाजे का शटर	वर्ग मी.	2800.00
5755	कारख़ाना निर्मित 35 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन फ्लश दरवाजे का शटर	वर्ग मी.	3250.00
5756	कारख़ाना निर्मित 18 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन फ्लश दरवाजे का शटर	वर्ग मी.	1750.00
5757	कारख़ाना निर्मित 25 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन सफ़ेद बोर्ड	वर्ग मी.	2360.00
5758	कारख़ाना निर्मित 6 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन सफ़ेद बोर्ड	वर्ग मी.	600.00
5759	कारख़ाना निर्मित 12 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन सफ़ेद बोर्ड	वर्ग मी.	1020.00
5760	कारख़ाना निर्मित 18 मिमी मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलिमर संमिश्रण) सॉलिड प्लेन सफ़ेद बोर्ड जाली	वर्ग मी.	2260.00
5761	अनुमोदित डिज़ाइन के 14 माइक्रोन की न्यूनतम मोटाई के पीवीसी लैमिनेटेड फ़ॉइल	वर्ग मी.	125.00
5762	300 x 595 मिमी आकार के ग्रे रंग की 16मिमी मोटी एक्सट्रूडेड टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	2152.80
5763	300 x 595 मिमी आकार के ग्रे रंग के अलावा 16 मिमी मोटी एक्सट्रूडेड टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	1991.30

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
5764	24mm thick extruded terracotta tiles of grey color of size 309x 1190 mm and length 1190mm	sqm	2475.00
5765	24mm thick extruded terracotta tiles of grey color of size 309x 1190 mm and length 1190mm	sqm	2260.00
5766	Melamine wood sealer	litre	190.00
5767	Melamine solvent/thinner	litre	120.00
5768	Sanding cloth 150 mm wide	metre	60.00
5769	Sandpapers of assorted gratings	Nos	22.00
5770	Melamine wood filler putty	kg	120.00
5771	Dhoti (worm out soft cotton cloth)	Nos	25.00
5772	Grease	kg	180.00
5773	Shutttering oil	litre	90.00
5774	GP-2 cementeous compound	kg	20.00
5775	Galavinised MS L-shape level adjuster of size 76x25x25x1.6 mm	each	15.00
5776	12x50 mm long dash fastener	each	35.00
5777	Galvanized MS Z Cleat of size 25 x 37 x 25 x 1.6 mm with precut hole on both 25 mm flange	each	12.00
5778	15mm tegular/butt edged without perforation plain/designer light weight calcium silicate Anti-Microbial Bio-Safe coated false ceiling tiles of size 595x595 mm	sqm	830.00
5779	Grinding buffers	day	250.00
7009	12.5 mm thick tapered edge plain gypsum plaster borad confirming to IS 2095 (Part 1):2011	sqm	140.00
7025	Self tapping pan head nickel coated mild steel screws of size 13 x 3.2 mm	1000 Nos	480.00
7026	Fibre joint tape 50 mm wide (90 metre) roll	each roll	150.00
7216	Self-Drilling/Self-Tapping Screws M-6 25mm long	each	3.00
7217	SS anchor Fasteners (RCC / Brick) – M-8x75mm/M-10x100mm	each	70.00
7218	MS Polymer Sealant Adhesive	litre	1200.00
7219	SS Double Clip at intermediate	each	7.00
7220	SS Single clip at top and bottom	each	4.00
7221	Self-Drilling/Self-Tapping Screws 5.5x25 mm long	each	3.00
7222	SS Anchor Fasteners (RCC / Brick) – M-8x100 mm	each	70.00
7224	Concrete hardener	kg	20.00
7225	Release agent	litre	200.00
7226	Sealer	kg	260.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
5764	309 x 1190 मिमी आकार और 1190 मिमी लंबाई के ग्रे रंग की 24 मिमी मोटी एक्सट्रूडेड टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	2475.00
5765	309 x 1190 मिमी आकार और 1190 मिमी लंबाई के ग्रे रंग की 24 मिमी मोटी एक्सट्रूडेड टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	2260.00
5766	मेलामाइन वुड सीलर	लीटर	190.00
5767	मेलामाइन सॉलल्वेंट/थिनर	लीटर	120.00
5768	150 मिमी चौड़ा सैंडिंग कपड़ा	मीटर	60.00
5769	मिश्रित जाली के सैंडपेपर	नं	22.00
5770	मेलामाइन वुड फिलर पुट्टी	किलोग्राम	120.00
5771	धोती (उपयोग किया हुआ नरम सूती कपड़ा)	नं	25.00
5772	ग्रीज़	किलोग्राम	180.00
5773	शटरिंग तेल	लीटर	90.00
5774	जीपी–2 सीमेंटीय यौगिक	किलोग्राम	20.00
5775	76 x 25 x 25 x 1.6 मिमी आकार के गैल्वनाइज्ड एमएस एल–आकृति स्तर समायोजक	प्रत्येक	15.00
5776	12 x 50 मिमी लंबा डैश फास्टनर	प्रत्येक	35.00
5777	25 x 37 x 25 x 1.6 मिमी आकार का गैल्वनाइज्डएमएस ज़ेड क्लैट, दोनों 25 मिमी फ्लैन्ज पर प्रीकट छेद के साथ	प्रत्येक	12.00
5778	15 मिमी टेगुलर / बट एज्ड, बिना छिद्र के सादा / डिजाइनर हल्के वजन वाले कैल्शियम सिलिकेट 595 x 595 मिमी आकार के एंटी–माइक्रोबियल बायो–सेफ कोटेड फॉल्स सीलिंग टाइलें	वर्ग मी.	830.00
5779	ग्राईंडिंग बफर	दिन	250.00
7009	12.5 मिमी मोटी नुकिले किनारेदार जिप्सम बोर्ड	वर्ग मी.	140.00
7025	सैल्फ टेपिगं पैन हैड निक्कल कोटिड नरम इस्पात पेंच 13X3.2 मिमी	1000 नग	480.00
7026	फाईबर ज्वांइट टेप 50 मिमी चौडा (90 मी.) रोल	प्रत्येक रोल	150.00
7216	स्व–ड्रिलिंग / स्व–टैपिंग स्क्रू एम–6, 25 मिमी लंबा	प्रत्येक	3.00
7217	एसएस एंकर फास्टनर (आरसीसी / ईंट) – एम –8 x 75 मिमी/ एम –10 x 100 मिमी	प्रत्येक	70.00
7218	एमएस पॉलिमर सीलेंट गोंद	लीटर	1200.00
7219	इंटरमीडिएट पर एसएस डबल क्लिप	प्रत्येक	7.00
7220	ऊपर और नीचे एसएस सिंगल क्लिप	प्रत्येक	4.00
7221	5.5 x 25 मिमी लंबेसेल्फ–ड्रिलिंग/सेल्फ–टैपिंग स्क्रू	प्रत्येक	3.00
7222	एसएस एंकर फास्टनर (आरसीसी / ईंट) – एम –8 x 100 मिमी	प्रत्येक	70.00
7224	कंक्रीट हार्डनर	किलोग्राम	20.00
7225	रिलीस एजेंट	लीटर	200.00
7226	सीलर (सील के लिए प्रयोग हेतु)	किलोग्राम	260.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
7227	PU resin top coat	kg	225.00
7274	Glass wool 50 mm thick	sqm	200.00
7318	Plasticizer / super plasticizer	kg	29.00
7336	Lock Bar (E 250) - 10 thick MS Plate	kg	76.00
7367	Galvanised M.S. sheet 0.5 mm thick pressed channel section of size 50x32 mm	metre	60.00
7368	GFRG Panel of 124 mm thick	sqm	845.00
7369	Galvanised M.S. sheet 0.50 mm thick pressed stud : 48x34x 36 mm	metre	70.00
7383	12 mm dia 50 mm long wedge type expanded zinc alloy dash fastener	each	7.00
7388	Dash hold fastener 12.5 mm dia, 50 mm long with 6 mm dia bolt	each	10.00
7776	Concrete paver block of grade M-30 made of C&D waste (60mm thickness)	sqm	295.00
7911	Chemical Rust Remover	litre	245.00
7912	Hire charges of Drill machine upto 30 mm dia	day	160.00
7913	Epoxy	kg	585.00
7914	SBR Polymer	kg	175.00
7915	Woven PVC cloth	sqm	25.00
7916	Hire charges of sand blasting equipment	day	450.00
7917	Hire charges of compressure	day	650.00
7918	25mm thick cement concrete shotcrete(guniting) with compressor	sqm	110.00
7921	Adhesive chemical	ml	2.00
7922	Bit of drilling machine for Hole upto 30mm dia	each	500.00
7923	GI injection nipple 12mm dia, 75mm long	each	45.00
7924	Blowing compressed air for cleaning holes upto 30mm dia	each	10.00
7925	L shaped 100mm long, 10mm dia mild steel shear key	kg	80.00
7927	Acrylic Polymer chemical for cracks	kg	31.00
7929	Shear loops (6mm dia GI wire rope) (For vertical joints) 6 nos on each side	each	210.00
7930	dowel tubes (Corrugated GI pipes 50 to 80mm dia) (For horizontal joints)	metre	144.00
7931	Hooks for lifting (Alloy steel) having 2.5 tonne capacity	each	270.00
7996	Factory made EPS light weight composite sandwitched wall/ roof panel (50mm thick) having core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density		

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
7227	पीयू रेसिन शीर्ष कोट	किलोग्राम	225.00
7274	ग्लास वुल 50 मिमी मोटी	वर्ग मी.	200.00
7318	सुघट्यकारी/अति सुघट्यकारी	किलोग्राम	29.00
7336	लॉकबार (ई 250)–10 मोटी एम एस प्लेट	किलोग्राम	76.00
7367	निम्नलिखित आकार की 0.5 मिमी मोटी जस्ती नरम इस्पात चादर दाबित नाली दार काट 50 x 32 मिमी	मीटर	60.00
7368	124 मिमी. मोटाई का जी एफ आर जी पैनल	वर्ग मी.	845.00
7369	0.50 मिमी मोटी जस्ती नरम इस्पात चादर दाबित स्टड 48 x 34 x 36 मिमी	मीटर	70.00
7383	12 मिमी व्यास, 50 मिमी लंबे वैज टाईप फेलाव जिंक अलॉय डैश जकड	प्रत्येक	7.00
7388	12.5 मिमी व्यास, 50 मिमी लंबे डैश जकड़ बंधक, 6 मिमी व्यास के काबला सहित	प्रत्येक	10.00
7776	सी एंड डी अपशिष्ट से बने एम–30 ग्रेड के बने कंक्रीट पेवर ब्लॉक (60 मिमी. की मोटाई)	वर्ग मी.	295.20
7911	कैमिकल रस्ट रिमूवर	लीटर	245.00
7912	ड्रिल मशीन का भाड़ा 30 मि0मी0 व्यास तक	दिन	160.00
7913	इपोक्सी	कि.ग्रा.	585.00
7914	एस0बी0आर0 पॉलीमर	कि.ग्रा.	175.00
7915	वुवन पी0वी0सी क्लॉथ	वर्ग मी.	25.00
7916	रेत विस्फोटक संयन्त्र का भाड़ा	दिन	450.00
7917	कम्प्रेसर का भाड़ा	दिन	650.00
7918	25 मि0मी0 मोटा सीमेंट कंक्रीट शॉटक्रेट (गुनाईटिंग) कम्प्रेसर सहित	वर्ग मी.	110.00
7921	ऐडहैसिव कैमिकल	मि.ली.	2.00
7922	30 मि0मी0 व्यास तक छेद करने वाली मशीन का बिट	प्रत्येक	500.00
7923	जी0आई0 इन्जैक्शन निप्पल 12 मि0मी0 व्यास 75 मि0मी लम्बा	प्रत्येक	45.00
7924	30 मि0मी व्यास तक के छेद को गर्म हवा के दबाव से साफ करना	प्रत्येक	10.00
7925	एल आकार की 10 मि0मी0 व्यास 100 मि0मी लम्बी नर्म इस्पात शीयर चाबी	कि.ग्रा.	80.00
7927	दरारों के लिए एक्रेलिक पॉलीमर कैमिकल	कि.ग्रा.	31.00
7929	शियर लूप (6 मिमी. व्यास की जस्ती लोहे की तार की रस्सी) (वर्टिकल जॉइटंस के लिए) प्रत्येक तरफ 6 संख्या	प्रत्येक	210.00
7930	डॉवल ट्यूब (50 से 80 मि.मी व्यास वाली जस्ती लोहे की नालीदार पाइप) (हॉरिजेटल जाइंट के लिए)	मीटर	144.00
7931	उठाने के लिए 2.5 टन की क्षमता वाले /हुक (अलॉय स्टील)	प्रत्येक	270.00
7996	ईपीएस ग्रैनुअल बॉल्स/ बीड्स की कोर सामग्री के साथ कारखानों द्वारा निर्मित ईपीएस हल्के वजन की सम्मिश्रित सैंडविच दीवार/रूफ पैनल (50मिमी. मोटा) (भा.मा 46: 71:1984 के अनुरूप और घनत्व 15 किग्रा. प्रति घन मीटर से कम नहीं		

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
	not less than 15kg per cum). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each.	sqm	735.25
7997	Factory made EPS light weight composite sandwitched wall/ roof panel (60mm thick) having core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density not less than 15kg per cum). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each	sqm	845.00
7998	Factory made EPS light weight composite sandwitched wall/ roof panel (75mm thick) having core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density not less than 15kg per cum). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each	sqm	1074.46
7999	Factory made EPS light weight composite sandwitched wall/ roof panel (90mm thick) having core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density not less than 15kg per cum). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each	sqm	1268.00
8000	Factory made EPS light weight composite sandwitched wall/ roof panel (100mm thick) having core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density not less than 15kg per cum). The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each	sqm	1512.37
8013	Factory made EPS Core wallpanel /roof panel sandwiched between two Engineered welded wire fabric mesh of 3 mm dia G.I. wire mesh,with 50 mm pitch in both the directions, kept at 120-135 mm gap and interconnected by the zig zag G.I. wire of 3 mm dia at alternate row by welding.	sqm	1650.00
8015	Expanded poly ethylene Foam sheet 4mm thick of Density 40kg/m3	sqm	20.00
8016	High Density expanded poly ethylene (EPE) Foam 1mm thick	sqm	10.00
8019	GI sheet 0.8 mm thick confirming to IS 277:1992	kg	90.00
8020	Factory made EPS Core wall panel /roof panel sandwiched between two Engineered welded wire fabric mesh of 3 mm dia G.I. wire mesh, with 50 mm pitch in both the directions, connected by G.I. wire of 3mm dia at alternate row by welding	sqm	600.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
	होगा)। पैनल के दोनों तरफ बाहरी रूप प्रत्येक 5 मिमी. की मोटाई का भा.मा. 14862:200 के अनुरूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड या ई एन 14306: 2009 के अनुरूप कैल्शियम सिलिकेट बोर्ड होगा।	वर्ग मी.	735.25
7997	ईपीएस ग्रैनुअल बॉल्स / बीड्स की कोर सामग्री के साथ कारखानों द्वारा निर्मित ईपीएस हल्के वजन की सम्मिश्रित सैंडविच दीवार / रूफ पैनल (60मिमी. मोटा) (भा.मा 46: 71:1984 के अनुरूप और घनत्व 15 किग्रा. प्रति घन मीटर से कम नहीं होगा)। पैनल के दोनों तरफ बाहरी रूप प्रत्येक 5 मिमी. की मोटाई का भा.मा. 14862 :200 के अनुरूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड या ई एन 14306:2009 के अनुरूप कैल्षियम सिलिकेट बोर्ड होगा।	वर्गमी.	845.00
7998	ईपीएस ग्रैनुअल बॉल्स / बीड्स की कोर सामग्री के साथ कारखानों द्वारा निर्मित ईपीएस हल्के वजन की सम्मिश्रित सैंडविच दीवार / रूफ पैनल (75मिमी. मोटा) (भा.मा 46:71:1984) के अनुरूप और घनत्व 15 किग्रा. प्रति घन मीटर से कम नहीं होगा) । पैनल के दोनों तरफ बाहरी रूप प्रत्येक 5 मिमी. की मोटाई का भा.मा. 14862 :2000 के अनुरूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड या ई एन 14306:2009 के अनुरूप कैल्षियम सिलिकेट बोर्ड होगा।	वर्गमी.	1074.46
7999	ईपीएस ग्रैनुअल बॉल्स / बीड्स की कोर सामग्री के साथ कारखानों द्वारा निर्मित ईपीएस हल्के वजन की सम्मिश्रित सैंडविच दीवार / रूफ पैनल (90मिमी. मोटा) (भा.मा 46: 71:1984 के अनुरूप और घनत्व 15 किग्रा. प्रति घन मीटर से कम नहीं होगा) । पैनल के दोनों तरफ बाहरी रूप प्रत्येक 5 मिमी. की मोटाई का भा.मा. 14862 :2000 के अनुरूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड या ई एन 14306:2009 के अनुरूप कैल्षियम सिलिकेट बोर्ड होगा।	वर्गमी.	1268.00
8000	ईपीएस ग्रैनुअल बॉल्स / बीड्स की कोर सामग्री के साथ कारखानों द्वारा निर्मित ईपीएस हल्के वजन की सम्मिश्रित सैंडविच दीवार / रूफ पैनल (100मिमी. मोटा) (भा.मा 46:71:1984) के अनुरूप और घनत्व 15 किग्रा. प्रति घन मीटर से कम नहीं होगा)। पैनल के दोनों तरफ बाहरी रूप प्रत्येक 5 मिमी. की मोटाई का भा.मा. 14862 :200 के अनुरूप गैर एस्बेस्टोस फाइबर सीमेंट बोर्ड या ई एन 14306:2009 के अनुरूप कैल्षियम सिलिकेट बोर्ड होगा।	वर्गमी.	1512.37
8013	कारखाना निर्मित ईपीएस कोर वाल पैनल / रूफ पैनल	वर्ग मी.	1650.00
8015	चार मिमी मोटी 40 कि.ग्रा0 / धन मी धनत्व वाली एक्सपैन्डिड पोलीथीलीन फोम शीट	वर्ग मी.	20.00
8016	1 मि0 मी मोटी उच्च धनत्व एक्सपैन्डिड पोलीथीलीन फोम	वर्ग मी.	10.00
8019	भा.मा 277:1992 के अनुरूप 0.8 मिमी. मोटी जस्ती लोहे की चादर	किग्रा.	90.00
8020	वेल्डिंग द्वारा एकांतरिक पंक्ति में 3 मिमी. व्यास की जस्ती लोहे की तार द्वारा जुडी हुई दोनों तरफ 50 मिमी पिच सहित 3 मिमी की व्यास की जस्ती लोहा तार जाली के दो इंजीनियर्ड वेल्डेड तार फैब्रिक के जाली के बीच सैंडविच कारखाने द्वारा निर्मित ईपीएस कोर दीवार पैनल / रूफ पैनल।	वर्गमी.	600.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8021	Bamboo wood Tile Flooring 14mm thick, minimum 1800 mm length and minimum 100 mm wide	sqm	3470.00
8022	Bamboo wood Quarter Round 18mm thick of size 1900mm x 18mm	metre	115.00
8023	Bamboo wood door reducer 14mm thick of size 1900mm x 44mm	metre	255.00
8024	Bamboo wood Skirting 14mm thick of Size 1900mm x 85mm	metre	300.00
8025	Bamboo wood Tile Wall Cladding 10mm thick, minimum 1800 mm length and minimum 100 mm wide	sqm	3400.00
8026	Bamboo wood T-mold 14mm thick of size 1900mm x 44mm	metre	250.00
8027	Bamboo wood Threshold 14mm thick of size 1900mm x 44mm	metre	255.00
8028	Bamboo wood shutter of doors	10 cudm	1700.00
8029	Bamboo wood panelling (10mm thick)	10 cudm	1680.00
8030	Superior class Bamboo wood door frame 65 mm thick,	10 cudm	1675.00
8031	Aluminium sheets Grade 5052, 4 mm thick for wall panel/deck panel/WRB panel/Kicker Panels/door closing panels (for form work)	sqm	8500.00
8032	Aluminium sheets Grade 5052, 4 mm thick for Internal Corner/ Column Corners/ (for form work)	sqm	11500.00
8033	Aluminium sheets Grade 5052, 4 mm thick for Mid Soldier/ End soldier (for form work)	sqm	32000.00
8034	External corner 2050 mm	each	1400.00
8035	External corner 825 mm	each	590.00
8036	soldier tie 370mm	each	290.00
8037	Adjustable prop-2.0 x2.0 m	each	1200.00
8038	Pin-50	each	15.00
8039	Pin-127	each	55.00
8040	wedge	each	14.00
8041	wall tie-150 (355 mm)	each	45.00
8042	Polythene Sleeve 90 x 150mm	each	3.00
8043	Polythene Roll - 150mm Long.	each	6.00
8044	Vertical Soldier -1100mm	each	370.00
8045	Wall Attached Bracket 600x1000mm	each	990.00
8046	Allignment Pipe - 3.00 Mtr.	each	1000.00
8047	Allignment Bracket	each	480.00
8048	Tie Rod for Bracket - 500mm	each	120.00
8049	Anchor Wing Nut Ø100 mm	each	65.00
8050	Debit Pin - 250mm	each	60.00
8051	PVC Pipe Ø20mm - 150mm long	each	5.00
8052	PVC Cone	each	5.00
8053	Bolt+Nut - 16 x 80 mm	each	30.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8021	14 मि.मी. बांस की लकड़ी की फ्लोरिंग जिसकी कम से कम साईज 1800×130 मि.मी. हो।	वर्ग मी.	3470.00
8022	18 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी का क्वाटर राउंड जिसकी साईज 1900×18 मि.मी. हो।	मीटर	115.00
8023	14 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी का रिड्युसर जिसका साईज 1900×44 मि.मी. हो।	मीटर	255.00
8024	14 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी की स्कर्टींग जिसका साईज 1900×85 मि.मी. हो।	मीटर	300.00
8025	10 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी की वॉल क्लेडिंग जिसका साईज 1900×135 मि.मी. हो।	वर्ग मी.	3400.00
8026	14 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी का टी–मोल्ड जिसका साईज 1900×44 मि.मी. हो।	मीटर	250.00
8027	14 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी का थ्रीसोल्ड जिसका साईज 1900×44 मि.मी. हो।	मीटर	255.00
8028	30 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी का शटर	10 घन डेसी मी.	1700.00
8029	10 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी की पेनलिंग शटर में।	10 घन डेसी मी.	1680.00
8030	65 मि.मी. मोटे बांस की लकड़ी (सुपरियर श्रेणी) के दरवाज़े का फ्रेम	10 घन डेसी मी.	1675.00
8031	एलुमिलियन शीट ग्रेड 5052 4, मि0 मी0 मोटी फार वाल पेनल/ डेक पेनल/डब्ल्यू आर बी पेनल/किकर पेनल/ डोर क्लोजिग पेनल	वर्ग मी.	8500.00
8032	एलुमिलियन शीट ग्रेड 5052 4, मि0 मी0 मोटी फार इनर्टनल कार्नर/ कॉलम कार्नरस	वर्ग मी.	11500.00
8033	एलुमिलियन शीट ग्रेड 5052 4, मि0 मी0 मोटी फार मध्य सौल्डर/अन्तिम सौल्डर	वर्ग मी.	32000.00
8034	एक्सटर्नल कार्नर 2050 मि0मी0	प्रत्येक	1400.00
8035	एक्सटर्नल कार्नर 825 मि0मी0	प्रत्येक	590.00
8036	सौल्डर टाई 370 मि0 मी0	प्रत्येक	290.00
8037	एडजस्टेबल प्राप –2.00X2.00 मी0	प्रत्येक	1200.00
8038	पिन–50	प्रत्येक	15.00
8039	पिन–127	प्रत्येक	55.00
8040	वेज	प्रत्येक	14.00
8041	वालटाई –150(355)मि0	प्रत्येक	45.00
8042	पालीथीन स्लीव 90X150 मिमी	प्रत्येक	3.00
8043	पालीथीन रोल–150 मिमी लम्बा	प्रत्येक	6.00
8044	वर्टिकल सौल्डर–1100 मिमी	प्रत्येक	370.00
8045	वालअटैच्ड ब्रेकिट 600X1000 मिमी	प्रत्येक	990.00
8046	अलाइंगमैट पाईप 3.00 मी0	प्रत्येक	1000.00
8047	अलाइंगमैट ब्रेकिट	प्रत्येक	480.00
8048	टाई राड फॉर ब्रेकिट 500 मिमी	प्रत्येक	120.00
8049	एंकर विग नट व्यास 100 मिमी	प्रत्येक	65.00
8050	डेबिट पिन 250 मिमी	प्रत्येक	60.00
8051	पीवीसी पाईप व्यास 20 मिमी–150 मिमी लम्बा	प्रत्येक	5.00
8052	पीवीसी कोन	प्रत्येक	5.00
8053	बौल्ट. नट–16X80 मिमी	प्रत्येक	30.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8054	Flat Washer Ø16, 3mm thik	each	5.00
8055	Bolt+Nut - 16 x 30 mm	each	18.00
8056	Door spacer 45x45x5-1135mm Long	each	365.00
8057	Door spacer 45x45x5-1135mm Long	each	320.00
8144	Bamboo Mat corrugated sheets 3.5 to 4mm thick conforming to IS 15476:2004	sqm	2648.00
8145	Bamboo Mat Ridge cap 3.5 to 4mm thick conforming to IS 15476:2004	metre	2570.00
8146	3mm thick Bamboo Mat Board conforming to IS 13958:1994	sqm	1508.00
8147	4mm thick Bamboo Mat Board conforming to IS 13958:1994	sqm	1738.00
8148	6mm thick Bamboo Mat Board conforming to IS 13958:1994	sqm	2098.00
8149	9mm thick Bamboo Mat Board conforming to IS 13958:1994	sqm	2688.00
8150	12mm thick Bamboo Mat Board conforming to IS 13958:1994	sqm	3115.00
8210	Stainless steel screws 50 mm	100 Nos	300.00
8211	Stainless steel screws 40 mm	100 Nos	250.00
8212	Stainless steel screws 30 mm	100 Nos	230.00
8214	Stainless steel screws 20 mm	100 Nos	150.00
8215	Stainless steel butt hinges 125x64x1.9 mm IS : 12817 marked	10 Nos	310.00
8216	Stainless steel butt hinges 100x58x1.9 mm IS : 12817 marked	10 Nos	280.00
8217	Stainless steel butt hinges 75x47x1.8 mm IS : 12817 marked	10 Nos	180.00
8218	Stainless steel butt hinges 50x37x1.5 mm IS : 12817 marked	10 Nos	150.00
8226	Concealed zinc coated hinges 19-20 mm thick with mounting plate	10 Nos	460.00
8514	40 mm long S.S screws with plastic rawl plugs	100	42.00
8515	Galavanised MS 8 mm outer diameter M-6 dash fastener 50mm long	each	42.00
8516	ZMB 60/equivalent	kg	110.00
8517	ZMB thinner	litre	220.00
8518	Zycoprime / equivalent	litre	230.00
8519	Zycosil / equivalent	litre	1800.00
8520	Elastobar / equivalent	kg	300.00
8552	Mineral fibre beveled tegular edged ceiling tiles 595 x595mm, 16 mm thick	sqm	835.00
8553	Mineral fibre beveled tegular edged ceiling tiles 595 x595mm, 16 mm thick with bio-block conforming to ISO 5 (class 100) specifications.	sqm	925.00
8554	Mineral fiber beveled tegular edged ceiling tiles 595 x595mm, 20 mm thick.	sqm	1045.00
8555	G.I main runner 15 x32 mm of 3000 mm length, 0.33 mm thick	each	190.00
8556	G.I cross-T 15 x32 mm of 1200 mm length, 0.33 mm thick	each	78.00
8557	G.I cross-T 15 x32 mm of 600 mm length, 0.33 mm thick	each	35.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8054	फलैट वाशर व्यास 16, 3 मिमी मोटा	प्रत्येक	5.00
8055	बौल्ट. नट–16X30 मिमी	प्रत्येक	18.00
8056	डोर स्पेशर 45 X45X5–1135 मिमी लम्बा	प्रत्येक	365.00
8057	डोर स्पेशर 45 X45X5–985 मिमी लम्बा	प्रत्येक	320.00
8144	भा.मा 15476:2004 के अनुरूप 3.5 से 4 मिमी. मोटाई के बांस के मैट वाली नालीदार चादरें	वर्ग मी.	2648.00
8145	भा.मा 15476:2004 के अनुरूप 3.5 से 4 मिमी. की मोटाई के बांस के मैट रिज कैप	मीटर	2570.00
8146	भा.मा 13958:1994 के अनुरूप 3.मिमी. मोटाई के बांस का मैट बोर्ड	वर्ग मी.	1508.00
8147	भा.मा 13958:1994 के अनुरूप 4 मिमी. की मोटाई के बांस का मैट बोर्ड	वर्ग मी.	1738.00
8148	भा.मा 13958:1994 के अनुरूप 6 मिमी. की मोटाई के बांस का मैट बोर्ड	वर्ग मी.	2098.00
8149	भा.मा 13958:1994 के अनुरूप 9 मिमी. की मोटाई के बांस का मैट बोर्ड	वर्ग मी.	2688.00
8150	भा.मा 13958:1994 के अनुरूप 12मिमी. की मोटाई के बांस का मैट बोर्ड	वर्ग मी.	3115.00
8210	जंगरोधी इस्पात के पेच 50 मिमी लम्बे पेंच	सौ नग	300.00
8211	जंगरोधी इस्पात के पेच 40 मिमी लम्बे पेंच	सौ नग	250.00
8212	जंगरोधी इस्पात के पेच 30 मिमी लम्बे पेंच	सौ नग	230.00
8214	जंगरोधी इस्पात के पेच 20 मिमी लम्बे पेंच	सौ नग	150.00
8215	जंगरोधी इस्पात के सटे कब्जे 125 x 64 x 1.90 मिमी, भा.मा. 12817 अंकित	दस नग	310.00
8216	जंगरोधी इस्पात के सटे कब्जे 100 x 58 x 1.90 मिमी, भा.मा. 12817 अंकित	दस नग	280.00
8217	जंगरोधी इस्पात के सटे कब्जे 75 x 47 x 1.80 मिमी, भा.मा. 12817 अंकित	दस नग	180.00
8218	जंगरोधी इस्पात के सटे कब्जे 50 x 37 x 1.50 मिमी, भा.मा. 12817 अंकित	दस नग	150.00
8226	कन्सील्ड जिंक कोटिड कब्जे 19–20 मिमी मोटा विद मांउटिग प्लेट हैटिच मेक (कोड 1078660)	दस नग	460.00
8514	40 मिमी लम्बे एस एस पेच प्लास्टिक रावल प्लग सहित	प्रत्येक	42.00
8515	गेलवानाइज्ड नरम इस्पात के 8 मिमी बाहरी व्यास वाले एम –6 डैश फॉस्टनर 50 मिमी लम्बे	प्रत्येक	42.00
8516	जेड एम बी 60/समकक्ष	किलोग्राम	110.00
8517	जेड एम बी /थिनर	लीटर	220.00
8518	जाइकोप्राइम/समकक्ष	लीटर	230.00
8519	जाइकोसिल/समकक्ष	लीटर	1800.00
8520	इलास्टोबार/समकक्ष	किग्रा	300.00
8552	16 मिमी मोटे मिनिरल फाईबर बिवेल्ड टेगुलर ऐज सिलिग टाईल 595X595 मिमी	वर्ग मी.	835.00
8553	16 मिमी मोटे मिनिरल फाईबर बिवेल्ड टेगुलर ऐज सिलिग टाईल 595X595 मिमी विद बायोब्लॉक, मानक अनुसार (क्लॉस 100)	वर्ग मी.	925.00
8554	20 मिमी मोटे मिनिरल फाईबर बिवेल्ड टेगुलर ऐज सिलिग टाईल 595X595 मिमी	वर्ग मी.	1045.00
8555	15X32X0.33 मिमी. (3000 मि.मी. लम्बा) जस्तीकरण लोह मुख्य 'टी' सिंलिंग सेक्सन	प्रत्येक	190.00
8556	15X32X0.33 मिमी.(1200 मि.मी. लम्बा) जस्तीकरण लोह मध्यवर्ती क्रास टी सैक्सन	प्रत्येक	78.00
8557	जी आई क्रासटी 15X32 मिमी. 600 मिमी लम्बा 0.33 मिमी मोटा	प्रत्येक	35.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8558	G.I hanger rod 6mm dia fully threaded upto 1000 mm length	each	26.00
8559	Stainless steel U Channel of size (50x25x2mm)	metre	160.00
8560	Non staining water resistant clear silicon	metre	70.00
8561	Extruded polystyrene rigid insulation board 50 mm thick	sqm	550.00
8562	Expanded Polystyrene insulation board 120 mm thick confirming to IS 4671-1984, Fire retardant property self-extinguishing type as per EN 13501-1	sqm	825.00
8563	15 mm thick, light weight, integral densified micro look edged,false ceiling tiles of size 595x595 mm.	sqm	725.00
8564	15 mm thick, light weight,fully perforated square/butt edge integral densified,false ceiling tiles of size 595x595 mm.	sqm	900.00
8565	Galavanised MS hanger rod 6 mm dia MS fully threaded up to 1000mm length	each	27.00
8566	Powder coated steel section main-T ceiling sections 15x42x 0.40 mm (3000 mm long)	each	260.00
8567	Galvanized mild steel perimeter wall angle 22x19x0.40 mm (3000mm long)	each	125.00
8568	Powder coated Galvanised Iron intermediate cross-T section 15x42x0.40 mm (1200 mm long)	each	105.00
8569	Powder coated Galvanized Iron intermediate cross-T section 15x42x0.40mm (600 mm long)	each	50.00
8570	GI Main T ceiling section 30x25x0.3 mm (3 metre long)	each	210.00
8571	GI Perimeter wall angle 25x25x0.4 mm (3 metre long)	each	170.00
8572	GI Intermediate cross T section 25x25x0.3 mm (1.2 metre long)	each	80.00
8573	GI Intermediate cross T section 25x25x0.3 mm (0.6 metre long)	each	35.00
8579	Cold form light gauge Steel C-section of thickness 0.75mm i/c zink coating/sliting etc.	kg	140.00
8580	Wastage of cold form light gauge steel	kg	18.00
8581	12 mm thick micro tegular edged semi perforated GRG (Glass Fibre Reinforced Gypsum) false celing tiles of Size 595x595 mm	sqm	550.00
8582	12 mm thick micro tegular edged fully perforated GRG (Glass Fibre Reinforced Gypsum) false celing tiles of Size 595x595 mm	sqm	600.00
8583	10 mm thick square edge fully perforated GRG(Glass Fibre Reinforced Gypsum) false celing tiles of Size 595x595 mm	sqm	750.00
8587	Galvanized iron intermediate cross-T section 15x32x0.33 mm (600mm long)	each	37.00
8588	Galavanised MS hanger rod 6mm dia MS fully threaded up to 1000mm length	each	28.00
8589	Calcium Silicate tegular edged celling tiles 595x595 mm and 15 mm thick on edges	sqm	685.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8558	आयरन हैगंर राड 1000 मिमी. लम्बी	प्रत्येक	26.00
8559	एस एस यू चैनल 50X25X2 मिमी.	मीटर	160.00
8560	नॉन स्टेनिग वाटर रैजिसटेन्ट सिलिकोन	मीटर	70.00
8561	इन्सुलेसन बोर्ड 50 मिमी	वर्ग मी.	550.00
8562	भा.मा 4671–1984 के अनुरूप 120मि.मी की मोटाई का विस्तारित पॉलीस्टायरीन इंसुलेशन बोर्ड, ईएन 13501–1 के अनुसार अग्निरोधी प्रॉपटी सेल्फ एक्सटिंग्यूशिंग टाइप	वर्गमी.	825.00
8563	15 मिमी माइक्रो लुक फॉलसिलिग 595X595 मिमी	वर्ग मी.	725.00
8564	15 मिमी पूर्ण छेदक फॉलसिलिग 595X595 मिमी	वर्ग मी.	900.00
8565	जस्ती आयरन हैगंर राड 1000 मिमी. लम्बी 6 मिमी मोटी पूरी चूडीदार	प्रत्येक	27.00
8566	पाउडर कोटिड स्टील सैक्सन टी सिलिग सैक्सन 15X42X0.4 मिमी. 3000 मिमी लम्बा	प्रत्येक	260.00
8567	जस्तीदार वाल एगलं 12X19X0.4 मिमी. 3000 मिमी	प्रत्येक	125.00
8568	पाउडर कोटिड जस्तीदार मध्यस्त क्रोस टी सैक्सन 15X42X0.40 मिमी. 1200 मिमी लम्बा	प्रत्येक	105.00
8569	पाउडर कोटिड जस्तीदार मध्यस्त क्रोस टी सैक्सन 15X42X0.40 मिमी. 600 मिमी लम्बा	प्रत्येक	50.00
8570	जस्ती लोहा मुख्य टी सीलिंग सेक्शन 30 x 25 x 0.3 (3 मीटर लंबा)	प्रत्येक	210.00
8571	जस्ती लोहा परिधि दीवार का एंगल 25 x 25 x 0.4 मिमी. (3 मीटर लंबा)	प्रत्येक	170.00
8572	जस्ती लोहा इंटरमीडिएट क्रोस टी सेक्शन 25 x 25 x 0.03 मिमी. (1.2 मीटर लंबा)	प्रत्येक	80.00
8573	जस्ती लोहा इंटरमीडिएट क्रोस टी सेक्शन 25 x 25 x 0.3 मिमी.(0.6 मीटर लंबा)	प्रत्येक	35.00
8579	0.75 मि0मी0 मोटा कोल्ड फोर्म लाईट गेज स्टील सी–सैक्शन जिंक कोटिंग/शिल्टिंग इत्यादि सहित	कि.ग्रा.	140.00
8580	कोल्ड फोर्म लाईट गेज स्टील अपव्यय	कि.ग्रा.	18.00
8581	595×595 मि.मी, 12 मि.मी मोटे सूक्ष्म टेगुलर किनारे वाले अर्द्धछेदक जीआरजी (ग्लास फाइबर रीनफोर्सड जिप्सम) फाल्स सिलिंग टाईल।	वर्ग मी.	550.00
8582	595X595 मिमी. 12 मिमी मोटे सूक्ष्म टेगुलर किनारे वाले पूर्ण छेदक जीआरजी (ग्लास फाइबर रीनफोर्सड जिप्सम) फाल्स सिलिंग टाईल।	वर्ग मी.	600.00
8583	595X595 मिमी. 10 मिमी मोटे वर्गाकार टेगुलर किनारे वाले पूर्ण छेदक जीआरजी (ग्लास फाइबर रीनफोर्सड जिप्सम) फाल्स सिलिंग टाईल।	वर्ग मी.	750.00
8587	15X32X0.33 मिमी. (600 मि.मी. लम्बी) जस्तीकरण लोह मध्यवर्ती सेक्सन क्रास टी	प्रत्येक	37.00
8588	1000 मिमी. लंबी, 6 मिमी व्यास वाली पूर्ण रुप से थ्रैडिड जस्तीकरण एम एस हैंगर रॉड	प्रत्येक	28.00
8589	595X595 मिमी. आकार तथा 15 मिमी मोटी कैल्शियम सिलेकेट टेगुलर सीलिंग टाइलें	वर्ग मी.	685.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8590	Galvanised Steel main Tee ceiling section Size 24x38x0.33 mm (3 metre long)	each	140.00
8591	Galvanised Steel perimeter wall Angle Size 24 x 24 x 0.40 mm (3.00 metre long)	each	90.00
8592	Galvanised Steel intermediate cross T section Size 24 x 25 x 0.33mm (1.2 metre long)	each	45.00
8593	Galvanised Steel intermediate cross T section Size 24 x 25 x 0.33mm (0.6 metre long)	each	22.00
8594	Galvanised Steel soffit cleat size 25x35x1.60 mm	each	4.50
8595	Wooden screws with plastic rawl plugs 35x8 mm	each	1.00
8596	Galvanised MS 8mm outer diameter M-6 dash fastener 25mm long	each	35.00
8597	GI Metal Tile Clip in Plain Beveled edge global white colour tiles of size 600x600 mm and 0.5 mm thick	sqm	710.00
8598	GI Metal Tile Clip in Perforated Beveled edge global white colour tiles of size 600x600 mm and 0.5 mm thick	sqm	800.00
8604	Spring T-section 24x34x0.45 mm (3.00 meter long)	metre	220.00
8605	C Wall angle section 20x30x20x0.50 mm (3.00 meter long)	metre	110.00
8606	Main C Carrier Size 10x38x10x0.70 mm (3.00 meter long)	metre	130.00
8607	Spring T-connector	each	5.00
8608	C Carrier Connector	each	12.00
8609	C Suspension Clip	each	10.00
8610	Wire Coupling Clip	each	10.00
8611	Main T ceiling sections 24x38x0.3 mm (3 metre long)	each	130.00
8612	Perimeter wall angle 24 x 24 x 0.3 mm (3 metre long)	each	80.00
8613	Intermediate cross T-Section 24x25x0.3 mm (1.2 m long)	each	40.00
8614	Intermediate cross T-Section 24x25x0.3 mm (0.6 m long)	each	20.00
8615	Hanger rod 4 mm thick	each	10.00
8616	Adjustment clip 85x30x0.8 mm	each	6.00
8617	Soffit cleat (Size 27x37x25x1.60 mm)	each	5.00
8618	Dash fastener 6 mm dia 50 mm long	each	10.00
8619	Galavanised MS L-shape level adjuster of size 85x25x2 mm	each	15.00
8658	Precast C&D waste concrete block	1000 Nos	25150.00
8659	Water proof ply 12 mm thick	sqm	525.00
8684	White sand stone gang saw cut 30 mm thick	sqm	560.00
8761	Scaffolding net made of high density polyethylene UV stabilized having density 100 gm/sqm	sqm	22.00
8956	Bi-Axial Extruded GeoGrids of Minimum Tensile Strength 15 kN/m in the longitudinal and transverse direction	sqm	120.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8590	24×38×0.33 मिमी. (3 मीटर लंबी) आकार की जस्ती इस्पात मेन टी सीलिंग सेक्शन	प्रत्येक	140.00
8591	24×24×0.40 मिमी. (3 मीटर लंबी) आकार की जस्ती इस्पात परिधि दीवार कोणीय	प्रत्येक	90.00
8592	24×24×0.33 मिमी. (1.2 मीटर लंबी) आकार की जस्ती स्टील मध्यवर्ती क्रॉस टी सेक्शन	प्रत्येक	45.00
8593	24×25×0.33 मिमी. (0.6 मीटर लंबी) आकार की जस्ती स्टील मध्यवर्ती क्रॉस टी सेक्शन	प्रत्येक	22.00
8594	25×35×1.6 मिमी. आकार की जस्ती स्टील सॉफिट गुटके	प्रत्येक	4.50
8595	35×8 मिमी. प्लास्टिक रॉल प्लग सहित लकड़ी के पेंच	प्रत्येक	1.00
8596	8 मि0मी0 बाह्य व्यास 25 मि0मी0 लम्बा जस्तीदार नर्म इस्पात का एम–6 डैशफास्टनर	प्रत्येक	35.00
8597	600×600 मिमी. आकार तथा 0.5 मिमी. मोटी छिद्रित बिवेल्ड एज ग्लोबल सफेद रंग की टाइलों में जी. आई मेटल टाइल क्लिप	वर्ग मी.	710.00
8598	600×600 मिमी. आकार तथा 0.5 मिमी. मोटी छिद्रित बिवेल्ड एज ग्लोबल सफेद रंग की टाइलों में जी. आई मेटल टाइल क्लिप	वर्ग मी.	800.00
8604	24×34×0.45 मिमी. (3.00 मीटर लंबा) आकार का स्प्रिंग टी सेक्शन	मीटर	220.00
8605	20×30×20×0.50 मिमी. (3.00 मीटर लंबा) आकार का सी वॉल एंगल सेक्शन	मीटर	110.00
8606	10×38×10×0.70 मिमी. (3.00 मीटर लंबा) आकार का मेन सी कैरियर	मीटर	130.00
8607	स्प्रिंग टी कनैक्टर	प्रत्येक	5.00
8608	सी कैरियर कनैक्टर	प्रत्येक	12.00
8609	सी सस्पैंशन क्लिप	प्रत्येक	10.00
8610	वायर कपलिंग क्लिप	प्रत्येक	10.00
8611	मुख्य टी सीलिंग सेक्सन 24 x 38 x 0.3 मिमी (3 मीटर लम्बा)	प्रत्येक	130.00
8612	परिधी दीवार कोण 24 x 24 x 0.3 मिमी (3 मीटर लम्बा)	प्रत्येक	80.00
8613	मध्यवर्ती क्रास टी सैक्शन 24 x 25 x 0.3 मि.मी. (1.2 मी लम्बा)	प्रत्येक	40.00
8614	मध्यवर्ती क्रास टी सैक्शन (0.6 मीटर लम्बा) 24 x 25 x 0.3 मि.मी.	प्रत्येक	20.00
8615	हैंगर छड़ 4 मिमी मोटी	प्रत्येक	10.00
8616	समायोजन क्लिप 85 x 30 x 0.8 मि.मी.	प्रत्येक	6.00
8617	तल का गुटका माप 27 x 37 x 25 x 1.60 मि.मी.	प्रत्येक	5.00
8618	6 मिमी व्यास के डैश कीलक 50 मिमी लम्बे	प्रत्येक	10.00
8619	85x25x2 मिमी. आकार की जस्तीकरण एमएस 'एल'– आकार लेवल एडजस्टर।	प्रत्येक	15.00
8658	प्रीकास्ट सी एंड डी अपशिश्ट कंक्रीट ब्लॉक	1000 न.	25150.00
8659	12 मिमी मोटी जल रोधक प्लाई	वर्ग मी.	525.00
8684	30 मिमी मोटी सफेद पत्थर को काटने वाली आरी	वर्ग मी.	560.00
8761	100 ग्राम/वर्ग मीटर घनत्व वाले यूवी स्थिर उच्च घनत्व पॉलिएथिलीन वाला स्केफोल्डिंग नेट	वर्ग मी.	22.00
8956	बाई एक्सियल एक्ट्रयूडड जियोग्रिडस आफ मिनिमम टेन्साइल स्ट्रेन्थ 15 कि0न्यू0/मीटर इन दा लांगीटयूडिनल एण्ड ट्रान्सवरस डारेक्शन	वर्ग मी.	120.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8957	Bi-Axial Extruded GeoGrids of Minimum Tensile Strength 20kN/m in the longitudinal and transverse direction	sqm	135.00
8958	Bi-Axial Extruded GeoGrids of Minimum Tensile Strength 30kN/m in the longitudinal and transverse direction	sqm	205.00
8959	Bi-Axial Extruded GeoGrids of Minimum Tensile Strength 40kN/m in the longitudinal and transverse direction	sqm	290.00
8960	Geosynthetic Drainage with two filtering nonwoven geotextiles having a "W" configuration as longitudinal parallel channels. Minimum thickness to be 7.2mm, with two filtering UV stabilized polypropylene nonwoven geotextile of minimum thickness of 0.75mm having pores of 150 micron and tensile strength of 8.0 kN/m and having plane flow capacity of 2.1 L / (m.s) at hydraulic gradient of 1.0 & 20 kPa pressure,tensile strength of 18 kN/m , with mass per unit area of 740 gsm.	sqm	530.00
8961	Geosynthetic Drainage Composite having thermobonding a draining core - HDPE geonet comprises of two sets of parallel overlayed ribs integrally connected to have a rhomboidal shape with a polyethylene film and a nonwoven geotextile having mass per unit area 130 g/m2 and tensile strength of 8.0 kN/m having in plane flow capacity of 0.7 L / (m.s) at hydraulic gradient of 1.0 & 20 kPa pressure and tensile strength of 13.5 kN/m , with mass per unit area of 830 gsm,	sqm	630.00
8962	Synthetic Geogrid having Ultimate tensile strength- 100 kN/m	sqm	200.00
8963	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 150 kN/m	sqm	210.00
8964	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 200 kN/m	sqm	340.00
8965	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 250 kN/m	sqm	350.00
8966	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 300kN/m	sqm	360.00
8967	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 350kN/m	sqm	370.00
8968	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 400kN/m	sqm	450.00
8969	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 500kN/m	sqm	500.00
8970	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 600kN/m	sqm	550.00
8971	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 700kN/m	sqm	650.00
8972	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 800kN/m	sqm	725.00
8973	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 900kN/m	sqm	850.00
8974	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 1000kN/m	sqm	950.00
8975	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 1100kN/m	sqm	1000.00
8976	Synthetic Geogrid Ultimate tensile strength- 1200kN/m	sqm	1050.00
8977	Aluminium profile industrial troughed sheet of Alloy 31500/31000/ 40800, conforming to IS 1254, IS 737, IS 2676, 0.71 mm thick, the profile detail width 1044/920 mm, cover width 1000/875 mm.	sqm	600.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8957	बाई एक्सियल एक्ट्रयूडड जियोग्रिडस आफ मिनिमम 2 साइक स्ट्रेन्थ 20 कि0न्यू0/मीटर इन दा लांगीटयूडिनल एण्ड ट्रान्सवरस डारेक्शन	वर्ग मी.	135.00
8958	बाई एक्सियल एक्ट्रयूडड जियोग्रिडस आफ मिनिमम 2 साइक स्ट्रेन्थ 30 कि0न्यू0/मीटर इन दा लांगीटयूडिनल एण्ड ट्रान्सवरस डारेक्शन	वर्ग मी.	205.00
8959	बाई एक्सियल एक्ट्रयूडड जियोग्रिडस आफ मिनिमम 2 साइक स्ट्रेन्थ 40 कि0न्यू0/मीटर इन दा लांगीटयूडिनल एण्ड ट्रान्सवरस डारेक्शन	वर्ग मी.	290.00
8960	जियोसिन्थेटिक ड्रेनेज विद टू फिल्टरिंग नान वूवन जियो टेक्स टाइलस हैविंग अ "w" कान्फीगिरेशन एज लांगीटयूडिनल पैरेलल चैनलज मिनिमम थीकनेस टूवी 7.2 मिमि विद टू फिल्टिरिंग यू0वी0 स्टेवलाइजड पोलीप्रोपलीन नान वूवन जियो टेक्स टाइलस आफ मिनिमम थीकनेस0.75 मिमि हैविंग पोरज आफ 150 माइक्रोन एण्ड टेन्साइल स्ट्रेन्थ आफ 8.0 कि0न्यू0/मीटरएण्ड हैविंग प्लेन फ्लो कैपेसिटी आफ 2.1 ली0/एम.एस. एण्ड हाइड्रोलिक ग्रेडियट आफ 1.0 एण्ड 20 कि0पा0 प्रेशर, टेन्साइल स्ट्रेन्थ आफ 18.0 कि0न्यू0/मीटर विद् मास पर यूनिट एरिया आफ 740 ग्रा./वर्ग मीटर।	वर्ग मी.	530.00
8961	जियोसिन्थेटिक ड्रेनेज कम्पोजिट हेविंग थरमोबान्डिग ए ड्रेनिंग कोर–एच डी0पी0ई0 जियोनेट कम्पराइजिज आफ टू सेंटस आफ पैरेलल ओवरलेड रिब्स इनटेगरिली कनेक्टड टू हेव ए रहम्बोएडल शेप विद् ए पोलीइथालिन फिल्म एण्ड ए नान वूवन जियो टेक्सटाइल हेविंग मास पर यूनिट एरिया 130 g/m2 एण्ड टेन्साइल स्ट्रेन्थ आफ 8.0 कि.न्यू./मीटर हैविंग प्लेन फ्लो कैपेसिटी आफ 0.7 ली./(एम.एस.) एट हाइड्रोलिक ग्रेडियन्ट आफ 1.00 एण्ड 20 कि0पा0 प्रेशर एण्ड टेन्साइल स्ट्रेन्थ आफ 13.5 कि.न्यू./मीटर विद् मास पर यूनिट एरिया आफ 830 ग्रा./वर्ग मीटर।	वर्ग मी.	630.00
8962	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 100 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	200.00
8963	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 150 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	210.00
8964	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 200 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	340.00
8965	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 250 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	350.00
8966	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 300 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	360.00
8967	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 350 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	370.00
8968	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 400 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	450.00
8969	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 500 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	500.00
8970	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 600 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	550.00
8971	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 700 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	650.00
8972	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 800 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	725.00
8973	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 900 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	850.00
8974	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 1000 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	950.00
8975	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 1100 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	1000.00
8976	सिन्थेटिक जियोग्रिड हेविंग अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रेन्थ – 1200 कि.न्यू./मीटर	वर्ग मी.	1050.00
8977	एल्यूमिनियम प्रोफाइल इन्ड्रस्टीरयल ट्रफड शीट आफ अलाय 31500/31000/40800, कांफारमिंग टू आई एस 1254, आई एस 737, आई एस 2676, 0.71 मि.मी. थिक, द प्रोफाइल डिटेल विड्थ 1044/920 मि.मी. कवर विड्थ 1000/875 मि.मी.	वर्ग मी.	600.00

Code No.	Description	Unit	Basic rate as on or just before 01.04.2021 ₹
8978	Aluminium profile industrial troughed sheet of Alloy 31500/31000/ 40800, conforming to IS 1254, IS 737, IS 2676, 0.91 mm thick, the profile detail width 1044/920 mm, cover width 1000/875 mm.	sqm	785.00
8979	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 40KN/m in the Longitudinal direction and 20 KN/m in the Trans verse direction.	sqm	139.00
8980	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 60KN/m in the Longitudinal direction and 20 KN/m in the Trans verse direction	sqm	161.00
8981	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 80 KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Trans verse direction.	sqm	205.00
8982	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 100KN/m in the Longitudinal direction and 30KN/m in the Trans verse direction.	sqm	237.00
8983	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 120KN/m in the Longitudinal direction and 30KN/m in the Trans verse direction.	sqm	254.00
8984	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 150KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Trans verse direction.	sqm	319.00
8985	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 200KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Trans verse direction.	sqm	375.00
8986	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 250KN/m in the Longitudinal direction and 30KN/m in the Trans verse direction.	sqm	458.00
8987	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 300KN/m in the Longitudinal direction and 30KN/m in the Trans verse direction.	sqm	529.00
8988	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 20KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	114.00
8989	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimume tensile strength 40KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	173.00
8990	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 60KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	223.00
9977	Carriage	L.S.	2.12
9988	Carriage and sundries	L.S.	2.12
9999	Sundries	L.S.	2.12

कोड सं0	विवरण	इकाई	मूल दरें 01.04.2021 को या उससे ठीक पहले ₹
8978	एल्यूमिनियम प्रोफाइल इन्डस्टीरयल ट्रफड शीट आफ अलाय 31500/31000/40800, कंफारमिंग टू आई एस 1254, आई एस 737, आई एस 2676, 0.91 मि.मी. थिक, द प्रोफाइल डिटेल विड्थ 1044/920 मि.मी., कवर विड्थ 1000/875 मि.मी.	वर्ग मी.	785.00
8979	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 40 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 20 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	139.00
8980	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 60केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 20 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	161.00
8981	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 80 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	205.00
8982	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 100 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	237.00
8983	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 120 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	254.00
8984	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 150 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	319.00
8985	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 200 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	375.00
8986	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 250 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	458.00
8987	अनुदैर्ध्य दिशा में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 300 केएन/एम और अनुप्रस्थ दिशा में 30 केएन/ एमका यूनि एक्सियल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	529.00
8988	अनुदैर्ध्य और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 20 केएन/ एमके बाय एक्सियल वोवनपॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	114.00
8989	अनुदैर्ध्य और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 40 केएन/ एमके बाय एक्सियल वोवनपॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	173.00
8990	अनुदैर्ध्य और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम टेनसाइल स्ट्रेन्थ 60 केएन/एमके बाय एक्सियल वोवनपॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	223.00
9977	ढुलाई	एक मुश्त	2.12
9988	ढुलाई एवं विविध	एक मुश्त	2.12
9999	विविध	एक मुश्त	2.12

26.0 NEW TECHNOLOGIES AND MATERIALS

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.1	Providing & fixing in position Phenol bonded Bamboowood flooring with planks of sizes 14mm thick, minimum 1800mm length and minimum 100 mm wide, in approved colour, texture and finish, having Performance Appraisal Certificate (PAC) issued by Building Materials & Technology Promotion Council (BMTPC). The flooring shall be fixed with tongue and groove interlocking system, with underlayment of 4mm thick expanded polyethylene foam sheets having density 40kg/cum, over prepared surface with necessary quarter round planks of size 1900mm x 18mm and door reducer of size 1900mm x 44mm, wherever required. The bamboowood planks shall have minimum density of 1000 Kg/cum & minimum Hardness 1000 Kgf. with Eco friendly UV coating, all complete as per direction of the Engineer in-charge.	sqm	5289.05
26.2	Providing & fixing in position Phenol bonded Bamboo wood in wall skirting with planks of sizes 14mm thick, 1900mm length (minimum) and 85mm wide(minimum), in approved colour, texture and finish, having Performance Appraisal Certificate (PAC) issued by Building Materials & Technology Promotion Council (BMTPC). The skirting shall be fixed with SS screws & rawl plugs, over underlayment of 4mm thick, expanded polyethylene foam sheets having 40kg/cum density over prepared surface. The bamboowood planks shall have minimum density of 1000Kg/cum & minimum Hardness 1000 Kgf. with Eco friendly UV coating, all complete as per direction of the Engineer in-charge.	sqm	5191.10
26.3	Providing & fixing in position Phenol bonded Bamboowood wall cladding at all height with planks of sizes 10mm thick, minimum 1800mm length and minimum 100 mm wide, in approved colour, texture and finish, having Performance Appraisal Certificate (PAC) issued by Building Materials & Technology Promotion Council (BMTPC), with necesasary profiled edges fixed with 40mm SS screws 5 nos in each tile to frame work made of second class teak wood of size 20x15 mm in centre of each tile and bottom and top of work height, 40x15mm placed at ends of each tile. The cladding shall be laid over backlayment of 1.00 mm thick expanded polyethylene foam of density 40kg/cum in two layers, first layer on wall surface before fixing wooden frame and second layer on frame under cladding. The bamboowood planks shall have minimum density of 1000 Kg/cum & minimum Hardness 1000 Kgf. with Eco friendly UV coating, all complete as per direction of the Engineer in-charge.	sqm	5609.20
26.4	Providing & fixing in position Phenol bonded Bamboowood panelled or panelled and glazed shutters for doors windows, clerestorey windows with pre-molded minimum 30mm thick planks, in approved colours, texture & finish. It shall have 10mm wide, 25mm deep grove to fit in panels.The bamboo wood shall have minimum density of 1000 Kg/cum, minimum Hardness 1000 Kgf. All styles and rails shall have profiled interlocking system locked in place by bamboo pins, all complete as per direction of Engineer in charge. (The panelling will be paid for separately).	sqm	5504.70

26.0 नई तकनीकें तथा सामग्री

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.1	सामग्री और प्रौद्योगिकी संवर्धन परिषद (बीएमटीपीसी) द्वारा जारी निष्पादन मूल्यांकन प्रमाण पत्र (पीएसी) के साथ अनुमोदित रंग, बनावट और फिनिश में 14 मिमी मोटी, न्यूनतम 1800 मिमी लंबाई और न्यूनतम 100 मिमी चौड़े आकार के तख्तों के साथ फिनोल बांडेड बैम्बूशवुड लोरिंग प्रदान करना और जगह में फिक्सिंग करना। 1900 मिमी x 18 मिमी आकार के आवश्यक त्रिज्याकार गोल तख्तों और 1900 मिमी x 44 मिमी आकार के डोर रेड्यूसर, जहां आवश्यक हों, के सहित 4 मिमी मोटाई वाली विस्तारित पॉलीएथिलिन फोम शीट से निर्मित निचली परत सहित उक्त लोरिंग को टंग और ग्रूव इंटरलॉकिंग प्रणाली के साथ स्थिर किया जाएगा। पर्यावरण अनुकूल यू.वी. कोटिंग सहित प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी पूर्ण रूप से तैयार बांस–लकड़ी के तख्तों का न्यूनतम घनत्वप 1000 कि.ग्रा. प्रति घन मीटर तथा न्यूनतम कठोरता 1000 किलोग्राम फुट होनी चाहिए।	वर्ग मी0	5289.05
26.2	सामग्री और प्रौद्योगिकी संवर्धन परिषद (बीएमटीपीसी) द्वारा जारी निष्पादन मूल्यांकन प्रमाण पत्र (पीएसी) के साथ अनुमोदित रंग, बनावट और फिनिश में, 10 मिमी मोटे न्यूनतम 1800 मिमी लम्बे और न्यूनतम 100 मिमी चौड़े आकार के तख्तों 2 के साथ समस्त ऊंचाई पर प्रत्योक टाइल के सिरों पर रखी गई 40 x 15 मिमी की कार्यगत ऊंचाई के निचले और शीर्ष भाग तथा प्रत्येक टाइल के केन्द्र में 20 x 15 मिमी आकार की द्वितीय श्रेणी की सागौन की लकड़ी से बने फ्रेम की प्रत्येरक टाइल में 40 मिमी के स्टेकनलेस स्टील के 5 नग पेंचों से स्थिर किए गए आवश्यक प्रोफाइल्ड किनारों सहित फिनॉल बांडेड बैम्बुनवुड वॉल क्लै डिंग मुहैया कराना तथा यथा स्थान फिक्सिंग करना। क्लैुडिंग 40 कि.ग्रा. प्रति घनमीटर घनत्व की 1.00 मिमी विस्तारित पॉली एथिलीन फोम के बैकलेमेंट परर दो परतों में बिछायी जाएगी। पहली परत लकड़ी के फ्रेम को फिक्सद करने से पहले दीवार की सतह पर तथा दूसरी परत क्लैमडिंग के नीचे फ्रेम पर रखी जाएगी। पर्यावरण के अनुकूल यूवी कोटिंग के साथ प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार समस्तय पूर्ण रूप से तैयार बांस की लकड़ी के तख्तों का न्यूनतम घनत्व 1000 कि.ग्रा. प्रति घनमीटर और न्यूनतम कठोरता 1000 क्रि.ग्रा. फुट होना चाहिए।	वर्ग मी0	5191.10
26.3	अनुमोदित रंग, संरचना एवं सज्जा के 10 मिमी मोटे, 1800 मिमी लंबे (न्यूनतम) तथा 130 मिमी चौडे (न्यूनतम) बिल्डिंग मेटीरियल एवं टैक्नोलॉजी प्रोमोशन काउंसिल (बी.एम.टी.पी.सी) से परफारमेंस अपरेजल सर्टिफिकेट (पी ए सी) प्राप्त फट्टों से फिनालबांडेड बांसकी लकड़ी की व्यवस्था करना तथा सभी उंचाइयों तक वाल क्लेडिंग लगाना।प्रोफाइल ऐज टाइल को 40 मिमी एस.एस स्क्रू के साथ सेकेण्ड क्लास सागवान कीलकड़ी के फ्रेम के ऊपर लगाना । फ्रेम की लकड़ी के ऊपर एवं नीचे का साइज 40X15मिमी एवं बीच का फ्रेम 20X15 मिमी का हो प्रत्येक टाइल को पांच पेन्चों की मददसे लगाना। वाल क्लैडिंग का कार्य 1 मिमी मोटाई की एक्सपेंडिड पोलीइथाइलिन फोमके शीट के ऊपर जिसका घनत्व 40 किग्रा प्रति घन मीटर हो , को दो तहों में लगाना।पहली तह दिवाल सतह पर लकड़ी का फ्रेम लगाने से पहले एवं दूसरी तह फ्रेम केऊपर लगाना। बांस की लकड़ी के फट्टों का न्यूनतम घनत्व 1000 किग्रा. प्रति घनमीटर तथा न्यूनतम हार्डनेस इकोफ्रैडली यू वी कोटिंग सहित 1000 किग्रा. फोर्स हो। सम्पूर्ण कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार किया जाना है।	वर्ग मी0	5609.20
26.4	बांसकी लकड़ी के फिनाल बान्डेड दरवाजों, खिडकियों और रोशनदानों के लिएदिल्हेदार या दिल्हेदार एवं षीषेदार किवाडों की अनुमोदित रंग,संरचना एवं सज्जा के30 मिमी मोटे फट्टों की व्यवस्था करना तथा लगाना। इसमे 10 मिमी चौडे एवं 25मिमी गहरे पताम, पैनेल लगाने हेतू रखना। बांसकी लकड़ी का न्यूनतम घनत्व 1000किग्रा. प्रतिघन मीटर एवं न्यूनतम हार्डनेस 1000 किग्रा. फोर्स होना चाहिए। सभी स्टाइलतथा रेल प्रोफाइल्ड इंटरलॉकिंग सिस्टम प्रणाली से बांस की पिनों से अवरोधित होंगे ।संपूर्ण कार्य प्रभारी अभिंयता के निर्देशानुसार होगा। (पैनलिंग का भुगतान अलगसे किया जाएगा)।	वर्ग मी.	5504.70

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.5	Providing & fixing in position Phenol bonded Bamboo wood panelling of 10mm thick, in 25 to 40 mm thick panelled or panelled & glazed shutters for doors, windows, clerestorey windows, in approved colour, texture & finish. The bamboowood planks shall have minimum density of 1000 Kg/cum & minimum Hardness 1000 Kgf. The panels shall have profiled interlocking system locked in place with bamboo pins all complete as per direction of the Engineer in-charge. (area of opening for panel inserts excluding portion inside grooves or rebates to be measured)	sqm	3609.00
26.6	Providing & fixing in position 65 mm thick factory made door frame of Phenol bonded Bamboo wood (superior class, interior use), in approved colour, texture and finish.The bamboo wood shall have minimum density of 1000 Kg/cum, minimum hardness 1000 Kgf. The door frame shall have tenon & mortise interlocking system, to be fixed to the wall with 100 mm size G.I screws all a complete as per direction of Engineer-in charge.	cudm	255.60
26.6A	Providing, erecting, laying and fixing in position in 3.5 to 4 mm thick bamboo mat corrugated sheet (BMCS) as per IS: 15476-2004 in roofing with self drilling screws along with EPDM washers complete or with galvanized iron J or L hooks 8mm dia G.I. plain and bitumen washers etc, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	sqm	5188.65
26.6B	Providing and fixing in position ridges of 3.5 to 4 mm thick bamboo mat ridge cap (BMRC) as per IS: 15476-2004 in roofing with self drilling screws along with EPDM washers complete or with galvanized iron J or L hooks 8mm dia G.I. plain and bitumen washers etc, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	metre	4152.45
26.6C	Providing and fixing at all height false ceiling of 4mm thick phenol bonded Bamboo Mat board (595x595mm) conforming to IS:13958-1994 including providing and fixing of frame work made of GI angle 25x25x0.4 mm thick all around suitably fixed to wall with the help of dash fastener and hanger frame (600x600 c/c) made GI slotted Tee having powder coating on bottom side (30x25x0.3 mm thick for main member & 25x25x0.3 mm for cross member) connected to ceiling with 2.64mm GI wire and anchor fastener at every junction and also including cost of making openings for light fittings, grills, diffusers, cut outs made with frame of perimeter channels suitably fixed all complete as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	3375.50
26.6D	Providing and fixing at Bamboo Mat board conforming to IS:13958-1994 for partition to frame by bucking or studding with screws etc. complete (Frames, backing or studding to be paid separately)		
	26.6D.1 3mm thickness	sqm	2443.15
	26.6D.2 4mm thickness	sqm	2800.10
	26.6D.3 6mm thickness	sqm	3339.65
	26.6D.4 9mm thickness	sqm	4236.20
	26.6D.5 12mm thickness	sqm	4869.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.5	अनुमोदित रंग, संरचना एवं सज्जा की 10 मिमी मोटी फिनाल बोंडिड बांस की लकडीकी दिल्हाबंदी की 25 मिमी से 40 मिमी मोटे दरवाजों, खिडकियों, रोशनदानोंकेदिल्हेदार या दिल्हेदार तथा षीषेदार किवाडों में व्यवस्था करना एव ंस्थान पर स्थापितकरना। बांसकी लकड़ी के तखतों का न्यूनतम घनत्व 1000 किग्रां प्रतिघनमी. न्यूनतमकठोरता 1000 किग्रां फोर्स होगी। प्रभारी अभियंता के संपूर्ण रूप से निर्देषानुसार तख्ते प्रोफाइल्ड इंटरलॉकिंग प्रणाली से बांस की पिनों से अवरोधित होंगे,(नाप के लिए खांचोंअथवा रिबेट वाले अंदरूनी भाग को छोडकर दिल्हे की पटिटयों वाली खुली जगह कोनापा जाना है।)	वर्ग मी.	3609.00
26.6	अनुमोदित रंग, संरचना एवं सज्जा कीफिनाल वाण्डेड बांसकी लकड़ी(उत्कश्श्ट श्रेणी,आंतरिक उपयोग)की फैक्टरी निर्मित 65 मिमी मोटी दरवाजों की चौखट की व्यवस्थाकरना एवं स्थान पर स्थापित करना। बांस की लकडी का न्यूनतम घनत्व 1000 किग्रांप्रति घनमी, न्यूनतम कठोरता 1000 किग्रां फोर्स होगी। दरवाजे की चौखट टेनन एवंमार्टिस इंटर लॉकिंग वाली होगी तथा दीवार में 100 साइज के जस्ती पेच लगाकरसंपूर्ण रूप से प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार की जानी है।	घन डेसीमी.	255.60
26.6क	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार पूर्ण रूप से जी आई प्लेन और बिटूमन वाशरों आदि के गालवेनाइज्ड आयरन जे अथवा एल हुक्स के साथ अथवा ईपीडीएम वासरों के साथ साथ स्वतः ड्रिल करने वाली स्क्रू के साथ रूफिंग में आईएस : 15476–2004 के अनुसार 3.5 से 4 मि.मी. मोटी बांस चटाई का रिज कैप सीट (बीएमआरसी) में उपलब्ध कराना, खड़ा करना, स्थापित करना औऱ लगाना।	वर्ग मी.	5188.65
26.6ख	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार पूर्ण रूप से जी आई प्लेन और बिटूमन वाशरों आदि के गालवेनाइज्ड आयरन जे अथवा एल हुक्स के साथ अथवा ईपीडीएम वासरों के साथ साथ स्वतः ड्रिल करने वाली स्क्रू के साथ रूफिंग में आईएस : 15476–2004 के अनुसार रिज 3.5 से 4 मि.मी. मोटी बांस चटाई का रिज कैप (बीएमआरसी) में उपलब्ध कराना, खड़ा करना, स्थानीय स्थान पर फिक्स करना ।	मीटर	4152.45
26.6ग	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार पूर्ण रूप से तथा उपयुक्त रूप से लगाए गए पेरिमिटर चैनलों के फ्रेम से बनाए गए लाइट फिटिंग्स, ग्रिल, डियूजर, कटआउट के लिए ओपनिंगस बनाने के लागत सहित और प्रत्येक जंक्शन पर 2.64 मि.मी. जीआई वायर औऱ एंकर फास्टनर के साथ छत से जुडें नीचे की तरफ पाउडर से कोटिंग (मुख्य सदस्य के लिए 30ग25 ग0.3 मि.मी. मोटा और क्रोस सदस्य के लिए 25 x 25 x 0. 3 मि.मी.) वाले डेस फास्टनर और हेंगर फ्रेम (600 x 600 सी/सी) निर्मित जी आई स्लॉटेड टी की सहायता से दीवार के चारों और उपयुक्त रूप से लगाए गए 25 x 25 x 0.4 मि.मी. मोटे जीआई एंगल का बना हुआ फ्रेम वर्क उपलब्ध कराना और लगाने सहित आई एस : 13958–1994 के अनुरूप 4 मि.मी. मोटा फिनोल बॉन्डेड बांस की चटाई बोर्ड (595 x 595 मि.मी.) की सभी ऊंचाई पर फोल्स सिलिंग्स उपलब्ध कराना और लगाना।	वर्ग मी.	3375.50
26.6घ	पूर्ण रूप से स्क्रू आदि से युक्त स्टडिंग अथवा बकिंग द्वारा फ्रेम तक पार्टिषन के लिए आई एस : 13958–1994 के अनुरूप बांस की चटाई बोर्ड उपलब्ध कराना और लगाना। (फ्रेम, बैकिंग अथवा स्टडिंग का भुगतान अलग से किया जाएगा)।		
26.6घ.1	3 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	2443.15
26.6घ.2	4 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	2800.10
26.6घ.3	6 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	3339.65
26.6घ.4	9 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	4236.20
26.6घ.5	12 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	4869.90

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.6E	Providing and fixing at all height wall panelling with phenol bonded Bamboo Mat board conforming to IS:13958-1994 including providing and fixing to frame work made of 50mm x 50mm hardwood plugs including cutting brick work and fixing in cement mortar and making good the wall etc. and also providing and fixing wooden moulded corner beading of triangular shape to the junction of panelling etc. with iron screws all complete as per direction of Engineer-in-Charge.		
	26.6E.1 9mm thickness	sqm	4459.70
	26.6E.2 12mm thickness	sqm	5095.05
26.7	Providing and fixing 50 mm thick extruded polystyrene rigid insulation board of required size between cavity wall, complying with ISO 4898:2008 & ASTM C 578-08b - type VI, having thermal conductivity of 0.0289 W/m K as per ASTM C 578 (measured as per IS 3346), compressive strength of > 350 kPa listed as per ASTM D 1621, density of 34-36 kg/m³ as per ASTM D 1622, water absorptions ? 1% by volume as per ASTM D 2842, oxygen index of 24.1 to 28.1 listed as per ASTM D 2863, cell size 0.4 mm of dia (max) as per ASTM D 3576. Fire retardent property as per DIN 4102, Part 1 of class B2 and as per ASTM E84 class A, fixed with suitable water based adhesive and fastener, complete in all respect as per the direction of Engineer-in-Charge.	sqm	850.65
26.8	Providing and fixing 50 mm thick extruded polystyrene rigid insulation board of required size underdeck on ceiling surface, complying with ISO 4898:2008 & ASTM C 578-08b - type VI, having thermal conductivity of 0.0289 W/m K as per ASTM C 578 (measured as per IS 3346), compressive strength of > 350 kPa listed as per ASTM D 1621, density of 34-36 kg/cum as per ASTM D 1622, water absorptions ? 1% by volume as per ASTM D 2842, oxygen index of 24.1 to 28.1 listed as per ASTM D 2863, cell size 0.4 mm of dia (max) as per ASTM D 3576. Fire retardent property as per DIN 4102, Part 1 of class B2 and as per ASTM E84 class A, fixed with suitable water based adhesive and fastener, complete in all respect as per the direction of Engineer-in-Charge.	sqm	922.30
26.9	Providing and fixing factory made solid Foam uPVC profile for kitchen cabinet frame (45 x 20 mm) of approved shade, quality and make. The profile shall be laminated on both sides, made from rigid foam sheets (Single extruded) having density 600 Kg/cum and the exposed edges sealed with PVC edge beading of same shade and colour. The frame shall be fire retardent with necessary screw holding capacity. Frame shall be fixed to wall using Expendable Fastner with necesary stainless steel screws, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	metre	399.90
26.10	Providing and fixing factory made Kitchen Cabinet Shutter/Partition 20 mm nominal thickness of approved shade, quality and make, made from rigid foam sheets (Single extruded) having density 600 Kg/cum and laminated on both side by laminate Sheet/PVC foil lamination. The exposed edges shall be sealed with PVC edge beading of same shade and colour. The shutter shall be fire retardent		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.6ड़	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार पूर्ण रूप कटिंग ब्रीकवर्क और सीमेंट मोर्टार में लगाने और दीवार को सही करने सहित 50 मि.मी. x 50 मि.मी हार्डवूड प्लग का बना हुआ फ्रेम वर्क उपलब्ध कराना और लगाने सहित आई एस : 13958–1994 के अनुरूप फिनोल बॉन्डेड बांस की चटाई बोर्ड के साथ सभी ऊंचाई पर दीवार पैनलिंग उपलब्ध कराना और लगाना और लोहे के स्क्रू के साथ पैनलिंग के जंक्शन तक त्रिकोणीय आकार के लकड़ी का मोल्ड किया हुआ कोने की बीडिंग उपलब्ध कराना और लगाना।		
	26.6 ड़ 1 9 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	4459.70
	26.6 ड़ 2 12 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी.	5095.05
26.7	आई एस ओ 4898:2008 एवं एएसटीएमसी 578–08बी–टाइप–VÉ के अनुपालन में, एएसटीएमसी 578 के अनुसार 0.0289 डब्ल्यू/एम के थर्मल चालकता, (आईएस–3346 के अनुसार मापा गया), एएसटीएम डी 1621 के अनुसार सूचीबद्व >350 केपीए की कम्प्रेसिव स्ट्रैंथ, एएसटीएमडी 1622 के अनुसार 34–36 किग्रा./घनमी का घनत्व, एएसटीएमडी 2842 के अनुसार आयतन का <1 % जल अवशोषण, एएसटी एम–डी 2863 के अनुसार सूचीबद्व 24.1 से 28.1 तक का आक्सीजन सूचकांक, एएसटी एम–डी 3576 के अनुसार व्यास का0.4 मिमी. सेल आकार (अधिकतम) सहित कैवेटी वाल के मध्य अपेक्षित आकार के 50 मिमी. मोटा एक्सट्रूडिड पोलीस्ट्रीन रिजिड इंसुलेशन बोर्ड उपलब्ध कराना एवं फिक्स करना। संपूर्ण कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार किया जाना है।	वर्ग मी.	850.65
26.8	आई एस ओ 4898:2008 एवं एएसटीएमसी 578–08बी–टाइप–VÉ के अनुपालन में, एएसटीएमसी 578 के अनुसार 0.0289 डब्ल्यू/एम के थर्मल चालकता, (आईएस–3346 के अनुसार मापा गया), एएसटीएमडी 1621 के अनुसार सूचीबद्व >350 केपीए की कॉम्प्रेसिव स्ट्रैंथ, एएसटीएमडी 1622 के अनुसार 34–36 किग्रा/घनमी.. का घनत्व, एएसटीएमडी 2842 के अनुसार आयतन का <1 % जल अवशोषण, एएसटी एम–डी 2863 के अनुसार सूचीबद्व 24.1 से 28.1 तक का आक्सीजन सूचकांक, एएसटी एम–डी 3576 के अनुसार 0.4 मिमी.व्यास के सेल आकार (अधिकतम) सहित सीलिंग महराब पर अन्डर डैक के अपेक्षित आकार के 50 मिमी. मोटे एक्सट्रूडिडपोलीस्ट्रीन रिजिड इंसुलेशन बोर्ड उपलब्ध करना एवं फिक्स करना। संपूर्ण कार्य, प्रभारी अभिंयता के निर्देशानुसार होगा।	वर्ग मी.	922.30
26.9	किचन केबिनेट फ्रेम (45 x 20 मि.मी.) के लिए अनुमोदित रंग, गुणवत्ता तथा मेक के फैक्टरी मेड सॉलिड फोम यूपीवीसी प्रोफाइल उपलब्ध कराना तथा उसे लगाना ।प्रोफाइल दोनों तरफ से लेमीनेटीड होनी चाहिए,जो 600 किग्रा/घनमी के घनत्व वाले रिजिड फोम शीट्स (एकल एक्सट्रूडेड) से बना होगा तथा अनावृत किनारों को समान शेड तथा रंग के पीवीसी एजड् बीडींग से सील कर दिया जाएगा। फ्रेम अग्नि प्रतिरोध ाक होंगे जिसमें आवश्यक स्क्रू लगाने की गुंजायश होगी । फ्रेम को दीवार पर एक्सपैंडेबल फास्टनर की मदद से लगाया जाएगा जिसमें आवश्यक इस्पात के स्क्रू होंगे, संपूर्ण कार्य भार साधक अभिंयता के निर्देशानुसार होगा।	मीटर	399.90
26.10	फैक्टरी मेड 20 मिमी नॉमिनल मोटाई के रसोई कैबिनेट शटट्र /विभाजक को अनुमोदित शेड, गुणवत्ता तथा मेक में उपलब्ध कराना तथा उन्हें लगाना, जो 600 किग्रा/घनमी के घनत्व वाले रिजिड फोम शीट्स (एकल एक्सट्रूडेड) से बना होगा तथा उसके दोनों तरफ लेमीनेट शीट/पीवीसी फॉयल लेमिनेशन किया जाएगा । अनावृत किनारों को समान शेड तथा रंग के पीवीसी एजड् बीडिंग से सील कर दिया		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	having necessary screw holding capacity. Shutter shall be fixed to frame using approved hinges with necessary stainless steel screws, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	4767.80
26.11	Providing and fixing concealed hinge of approved quality for 19-20mm thick door with stainless steel screws complete :	each	115.55
26.12	Supplying & laying of bi-axial extruded high modulus polypropylene geogrid coforming to MORTH SPECIFICATION for base/sub-base reinforcement having minimum tensile strength 15kN/m in the longitudinal and transverse direction, with 5kN/m and 7kN/m tensile strength at 2% and 5% strain respectively in the longitudinal and transverse direction, junction efficiency not less than 95% and with 38mm X 38mm mesh opening.	sqm	204.55
26.13	Supplying & laying of bi-axial extruded high modulus polypropylene geogrid coforming to MORTH SPECIFICATION for base/sub-base reinforcement having minimum tensile strength 20kN/m in the longitudinal and transverse direction, with 7kN/m and 14kN/m tensile strength at 2% and 5% strain respectively in the longitudinal and transverse direction, junction efficiency not less than 95% and with 38mm X 38mm mesh opening.	sqm	226.65
26.14	Supplying & laying of bi-axial extruded high modulus polypropylene geogrid coforming to MORTH SPECIFICATION for base/sub-base reinforcement having minimum tensile strength 30kN/m in the longitudinal and transverse direction, with 10.5kN/m and 21kN/m tensile strength at 2% and 5% strain respectively in the longitudinal and transverse direction, junction efficiency not less than 95% and with 38mm X 38mm mesh opening.	sqm	329.65
26.15	Supplying & laying of bi-axial extruded high modulus polypropylene geogrid coforming to MORTH SPECIFICATION for base/sub-base reinforcement having minimum tensile strength 40kN/m in the longitudinal and transverse direction, with 14kN/m and 28kN/m tensile strength at 2% and 5% strain respectively in the longitudinal and transverse direction, junction efficiency not less than 95% and with 38mm X 38mm mesh opening.	sqm	454.75
26.16	Supplying & laying of drainage composite for use behind walls, between two different fills, alongside drains of road, below concrete lining of canals etc. Geocomposite for planar drainage, realized by thermobonding a draining core in extruded monofilaments with two filtering nonwoven geotextiles that may also be working as separation or protecting layers. The draining three dimensional core will have a "W" configuration as longitudinal parallel channels. Minimum thickness to be 7.2mm, with two filtering UV stabilized polypropylene nonwoven geotextile of minimum thickness of 0.75mm charecteristic opening size (O90) of 110 micron and tensile strength of 8.0 kN/m that will be working as separation or protecting layer, geocomposite having in plane flow capacity of 2.1 L / (m.s) at hydraulic gradient of 1.0 & 20 kPa pressure and tensile strength of 18 kN/m , with mass per unit area of 740 gsm, supplied in the form of roll for easy transportation to site of work as per detailed specification all complete as per directions of Engineer in charge.	sqm	808.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	जाएगा। किवाड अग्नि प्रतिरोधक होंगे जिसमें आवश्यक स्कू लगाने की गुंजायश होगीं। शटट्रों को फ्रेम के साथ अनुमोदित हिंज्स की सहायता से आवश्यक इस्पात के स्क्रू से लगाया जाएगा, संपूर्ण कार्य भार साधक अभिंयता के निर्देशानुसार पूरा किया जाएगा ।	वर्गमी	4767.80
26.11	19–20 मिमी मोटाई के दरवाजे के लिए जंगरोधी इस्पात स्कू सहित अनुमोदित गुणवत्ता के संगुप्त कब्जे उपलबध कराना तथा लगाना।	प्रत्येक	115.55
26.12	बेस/सब–बेस के प्रबलन के लिए एम ओ आर टी एवं एच विनिर्देश के समान बाई–ऐक्सेल एक्सट्रूडेड उच्च मोड्यूलस के पोलिप्रोपिलिन जियोग्रिड की आपूर्ति कराना तथा उसे बिछाना, जिसमें अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में न्यूनतम 15 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैथ हो तथा उनके अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में क्रमशः 2% तथा 5% खिंचाव पर 5 के एन/मी तथा 7 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैंथ हो, जिसमें जंक्शन की दक्षता 95 प्रतिशत से कम न हो तथा मेश ओपनिंग 38 मिमी x 38 मिमी. होगी।	वर्ग मी.	204.55
26.13	बेस/सब–बेस के प्रबलन के लिए एम ओ आर टीएच विनिर्देश के समान बाई–ऐक्सेल एक्सट्रूडेड उच्च मोड्यूलस के पोलिप्रोपिलिन जियोग्रिड की आपूर्ति कराना तथा उसे बिछाना, जिसमें अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में न्यूनतम 20 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैथ हो तथा उनके अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में क्रमशः 2% तथा 5% खिंचाव पर 7 के एन/मी तथा 14 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैंथ हो, जिसमें जंक्शन की दक्षता 95 प्रतिशत से कम न हो तथा मेश ओपनिंग 38 मिमी x 38 मिमी. होगी।	वर्ग मी.	226.65
26.14	बेस/सब–बेस के प्रबलन के लिए एम ओ आर टीएच विनिर्देश के समान बाई–ऐक्सेल एक्सट्रूडेड उच्च मोड्यूलस के पोलिप्रोपिलिन जियोग्रिड की आपूर्ति कराना तथा उसे बिछाना, जिसमें अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में न्यूनतम 30 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैथ हो तथा उनके अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में क्रमशः 2% तथा 5% खिंचाव पर 10.5 के एन/मी तथा 21 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैंथ हो, जिसमें जंक्शन की दक्षता 95 प्रतिशत से कम न हो तथा मेश ओपनिंग 38 मिमी x 38 मिमी. होगी।	वर्ग मी.	329.65
26.15	बेस/सब–बेस के प्रबलन के लिए एम ओ आर टीएच विनिर्देश के समान बाई–ऐक्सेल एक्सट्रूडेड उच्च मोड्यूलस के पोलिप्रोपिलिन जियोग्रिड की आपूर्ति कराना तथा उसे बिछाना, जिसमें अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में न्यूनतम 40 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैथ हो तथा उनके अधोमुखी तथा अनुप्रस्थ दिशा में क्रमशः 2% तथा 5% खिंचाव पर 14 के एन/मी तथा 28 केएन/मी की टेन्साइल स्ट्रैंथ हो, जिसमें जंक्शन की दक्षता 95 प्रतिशत से कम न हो तथा मेश ओपनिंग 38 मिमी" 38 मिमी. होगी।	वर्ग मी.	454.75
26.16	दीवारों के पीछे, दो भिन्न फिल्स के बीच में, सड़क के किनारे नाली के साथ, नहरों के कंक्रीट लाइनिंग के नीचे, आदि में प्रयोग के लिए जल निष्कासनसंयोजन की आपूर्ति करना तथा उसे लगाना। तलीय जल निष्कासन के लिए जियोकॉम्पोसिट, जिसे थर्मोबॉडिंग से किया जाएगा, जो कि निष्कासित मोनोफिलामेंट्स में एक जल निकासी कोर है जिसमें दो फिल्टरिंग के नॉनवोवन जियोटैक्सटाईल्स होंगे, वह परत को अलग करने अथवा सुरक्षित करने का भी कार्य करेगा। जल निकासी के त्रिविम कोर अधोमुखी समान्तर चैनलों के रुप में 'W' समाकषति की होगी जिसकी न्यूनतम मोटाई 7.2 मिमी होगी तथा इसके साथ न्यूनतम मोटाई 0.75 मिमी. तथा टेन्साइल स्ट्रैंथ 8.0 के एन/मी. के दो फिल्टरिंग अल्ट्रावायलेट स्थिर पोलिप्रोजिलिन नॉनवोवन जियोटेक्सटाईल होंगे जो परत को अलग करने तथा सुरक्षित करने का कार्य भी करेंगे । 1.0 के हाड्रोलिक ग्रेडियंट,20 कि.पा. दबाव तथा 18 केएन/मी. की टेन्साइल स्ट्रैंथ पर 2.1 ली./(एमएस) की प्लेन फ्लो क्षमता वाले जियोकाम्पोसिट होगी जो 740 जी एस एम में मास प्रति इकाई क्षेत्र के साथ होगा, जो विस्तष्त विनिर्देश के अनुसार कार्य स्थल तक आसानी से पहुंचाने के लिए रोल के रुप में आपूर्ति की जाएगी। यह प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूरा किया जाएगा।	वर्ग मी.	808.00

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
26.17		Supplying & laying of drainage composite for use behind walls, between two different fills, alongside drains of road, below concrete lining of canals etc. having thermobonding a draining core - HDPE geonet comprises of two sets of parallel overlayed ribs integrally connected to have a rhomboidal shape with a polyethylene film and a nonwoven geotextile having mass per unit area 130 gsm and tensile strength of 8.0 kN/m that will be working as separation or protecting layer, geocomposite having in plane flow capacity of 0.7 L / (m.s) at hydraulic gradient of 1.0 & 20 kPa pressure and tensile strength of 13.5 kN/m , with mass per unit area of 830 gsm, at easily accessible location including top and bottom, with all leads and lifts, manpower and machinery, materials, labour etc. complete and as directed by Engineer - In - Charge.	sqm	955.15
26.18		Supplying and laying high strength flexible geogrids (HSFG) as soil reinforcement / basal reinforcement as per MORTH 3100 and IRC 113, made of high tenacity polyester core with polyethylene coating with Minimum Long Term Design Strength (LTDS) of more than 50% of ultimate tensile strength at 30 degree Celcius corresponding to 12 % strain .		
	26.18.1	Ultimate tensile strength- 100 kN/m	sqm	322.30
	26.18.2	Ultimate tensile strength- 150 kN/m	sqm	337.00
	26.18.3	Ultimate tensile strength- 200 kN/m	sqm	528.35
	26.18.4	Ultimate tensile strength- 250 kN/m	sqm	543.05
	26.18.5	Ultimate tensile strength- 300 kN/m	sqm	557.80
	26.18.6	Ultimate tensile strength- 350 kN/m	sqm	572.50
	26.18.7	Ultimate tensile strength- 400 kN/m	sqm	690.25
	26.18.8	Ultimate tensile strength- 500 kN/m	sqm	763.80
	26.18.9	Ultimate tensile strength- 600 kN/m	sqm	837.40
	26.18.10	Ultimate tensile strength- 700 kN/m	sqm	984.60
	26.18.11	Ultimate tensile strength- 800 kN/m	sqm	1094.95
	26.18.12	Ultimate tensile strength- 900 kN/m	sqm	1278.95
	26.18.13	Ultimate tensile strength- 1000 kN/m	sqm	1426.10
	26.18.14	Ultimate tensile strength- 1100 kN/m	sqm	1499.70
	26.18.15	Ultimate tensile strength- 1200 kN/m	sqm	1573.30
26.19		Providing at all heights, levels and locations Aluminium profile industrial troughed sheet of Alloy 31500/31000/40800, conforming to IS 1254, IS 737, IS 2676. The sheet shall be fixed using self drilling/ self tapping SS screws of size 5.5x65 mm with EPDM seal complete upto required pitch in horizontal, vertical or curved surfaces i/c cutting to size and shape where required as per specifications, detail drawings and direction of Engineer-in-Charge. The rate shall be inclusive of all screws, seal, ridge, labour, scaffolding, machinery for fixing and approved sealent where required etc. but excluding the cost of purlins, rafters and trusses.		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.17	दीवारों के पीछे, दो भिन्न फिल्स के बीच में, सड़क के किनारे नालों के साथ, नहरों के कंक्रीट लाईनिंग के नीचे आदि में प्रयोग के लिए जल निष्कासन संयोजन की आपूर्ति करना तथा उसे लगाना जिसमें थर्मोबोंडिंग, एक जल निकासी कोर, एच डी पी ई जियोनेट में समान्तर उपरिशायी रिब्स के दो सेट होते हैं जो रोम्बोडियल आकार को प्राप्त करने के लिए अविभाज्य रुप से संबद्ध हैं, जिनके साथ एक पोलिथेलिन फिल्म तथा एक नॉनवोवन जियोटेक्सटाइल जिसका मास प्रति इकाई क्षेत्र 130 जीएसएम जिसकी 8.0 के एन/ मी की टेन्साइल स्ट्रैंथ हो जो परत को अलग करने अथवा सुरक्षित करने का कार्य करेंगे। 1.0 हाड्रोलिक ग्रेडिंयट तथा 20 कि.पा. दबाव तथा 13. 5 केएन/मी पर 0.7 ली. (एम एस) टेन्साइल स्ट्रैंथ के प्लेन फ्लो क्षमता वाला जियोकाम्पोसिट होगा, जो 830 जी एस एम के मास प्रति इकाई क्षेत्र के साथ होगा, जिसे आसानी से देखे जाने वाले जगह पर, टॉप तथा बॉटम के साथ सभी लीड्स एवं लिफ्ट, श्रमशक्ति तथा मशीनों, सामग्रियों, श्रमिकों आदि के साथ यह प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूरा किया जाएगा।	वर्ग मी0	955.15
26.18	एम ओ, आर, टी, एच 3100 तथा आई आर सी 113 के अनुसार मिट्टी प्रबलन/बेसल प्रबलन के रुप में उच्च शक्ति के लचीले जियोग्रिड्स (एच एस एफजी) की आपूर्ति करना तथा उन्हें लगाना जो पोलिइथाइलिन कोटिंग के साथ उच्च दृढ़ता के पोलिस्टर कोर से बनाया गया है, जिसमें 12 % के खिंचाव के तदनुरुप 30 डिग्री सेल्शियस पर 50 % के अल्टिमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ से अधिक होगा । न्यूनतम लांग टर्म डिजाइन स्ट्रैंथ (एल टी डी एस) होगा।		
26.18.1	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–100 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	322.30
26.18.2	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–150 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	337.00
26.18.3	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–200 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	528.35
26.18.4	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–250 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	543.05
26.18.5	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–300 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	557.80
26.18.6	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–350 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	572.50
26.18.7	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–400 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	690.25
26.18.8	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–500 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	763.80
26.18.9	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–600 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	837.40
26.18.10	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–700 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	984.60
26.18.11	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–800 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	1094.95
26.18.12	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–900 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	1278.95
26.18.13	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–1000 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	1426.10
26.18.14	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–1100 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	1499.70
26.18.15	अल्टीमेट टेन्साइल स्ट्रैंथ–1200 कि.न्यू./मी.	वर्ग मी.	1573.30
26.19	भा.मा. 1254, भा.मा. 737, भा.मा. 2676 के तदनुरुप सभी ऊँचाईयों, स्तरों तथा जगहों में एलोय 31500/31000/40800 के एल्युमिनियम प्रोफाइल इंडस्ट्रियल ट्रफ्ड शीट उपलब्ध कराना। प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार, विस्तृत ड्राइंग के अनुसार तथा विनिर्देशों के अनुसार जहां अपेक्षित हो साईज तथा आकार में काटे जाने के सहित क्षैतिज, उर्ध्वाधर अथवा वक्र सतहों में अपेक्षित पिट्च तक ईपीडी एम सील के साथ 5. 5X65 मिमी. साईज के स्वतः ड्रिल्लिंग/ स्वतः टैपिंग स्क्रू की सहायता से शीट को लगाना। इसे लगाने में जहां अपेक्षित हो वहां अनुमोदित सीलेन्ट सभी स्क्रूस, सील, रिज, श्रमिक, स्काफोल्डिंग, मशीनों के दर शामिल होंगे परंतु इनमें पर्लिन्स, राफर्टस तथा ट्रस्स की लागत शामिल नहीं होंगी।		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	26.19.1	0.71 mm thick, the profile detail width 1044/920 mm, cover width 1000/875 mm.	sqm	983.90
	26.19.2	0.91 mm thick, the profile detail width 1044/920 mm, cover width 1000/875 mm.	sqm	1247.40
26.22		Providing and fixing false ceiling at all heights with integral densified calcium silicate reinforced with fibre and natural filler false ceiling tiles of Size 595x595mm of approved texture, design and patterns as per CPWD Specification 2019, to be laid in true horizontal level suspended on inter-locking metal T-Grid of hot dipped galvanised iron section of 0.33mmthick (galvanized @ 120 grams per sqm including both sides)comprising of main-T runners of size 24x38 mm of length 3000 mm,cross - T of size 24x32 mm of length 1200 mm and secondary intermediate cross-T of size 24x32 mm of length 600mm to formgrid module of size 600 x 600 mm, suspended from ceiling usinggalvanised mild steel items (galvanizing @ 80 grams per sqm) i.e. 12x50 mm long dash fasteners, 6 mm dia fully threaded hanger rod upto 1000 mm length and L-shape level adjuster of size 76x25x25x1.6 mm fixed with grid and Z cleat of size 25x37x25x1.6mm thick with precut hole on both 25mm flange to pierce into 12x50mm or even bigger size dash fastener if require, fixed with Glavanised iron perimeter wall angle or size 24x24x0.40 mm of length 3000 mm to be fixed on periphey wall / partition with the help of plastic rawl plugs at 450mm center to center and 40 mm long dry wall S.S screws. The workshall be carried out as per specifications, drawing and as per directionsof the Engineer-in-Charge.		
	26.22.1	With 15 mm thick Tegular edged light weight calcium sliciate false ceiling tiles	sqm	1777.50
	26.22.2	With 15 mm thick tegular/butt edged without perforation plain/designer light weight calcium silicate Anti-Microbial Bio-Safe coated false ceiling tiles Confirming to JIS-Z2801 and ASTM G-21	sqm	1981.20
26.23		Providing and fixing false ceiling at all heights with integral densified calcium silicate reinforced with fibre and natural filler false ceiling tiles of Size 595x595 mm of approved texture, design and patterns having NRC (Noise Reduction coefficient) of 0.50 (minimum) as per IS 8225:1987, Light reflectance of 85% (minimum). Non combustible as per BS:476 (part-4), fire performance as per BS:476 (part 6 &7), humidity resistance of 100%, thermal conductivity < 0.043 W/m K as per ASTM 518:1991, in true horizontal level suspended on inter-locking metal powder coated T-Grid of hot dipped galvanised iron section of 0.40 mm thick on Silhouette profile,rotary stiched double webbed white with 6mm reveal profile (white/black),comprising of main-T runners of size 15x42mm of length 3000 mm, cross - T of size 15x42 mm of length 1200 mm and secondary intermediate cross-T of size 15x42 mm of length 600mm to form grid module of size 600 x 600 mm, suspended from ceiling using galvanised mild steel items (galvanizing @ 80 grams per sqm) i.e. 50 mm long, 8 mm		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.19.1	0.71 मिमी. मोटाई, प्रोफाइल विस्तष्त चौड़ाई 1044/920 मिमी, कवर की चौड़ाई 1000/875 मिमी.	वर्ग मी.	983.90
26.19.2	0.91 मिमी. मोटाई, प्रोफाइल विस्तष्त चौड़ाई 1044/920 मिमी., कवर की चौड़ाई 1000/875 मिमी.	वर्ग मी.	1247.40
26.22	केलोनिवि विनिर्देश 2019 के अनुसार अनुमोदित बनावट, डिजाइन और पैटर्न के 595 X 595 मिमी आकार की फाइबर और प्रा.तिक भराव वाली फाल्स 5 सीलिंग के साथ प्रबलित इंटीग्रल डेंसिफाइड कैल्शियम सिलिकेट के साथ सभी ऊंचाइयों पर फाल्से सीलिंग प्रदान करना और फिक्स करना, इसे 0.33 मिमी मोटे गर्म डूबे हुए जस्तीऔ.त लौह खण्ड (दोनों तरफ 120 ग्राम प्रति वर्ग मीटर की दर से जस्ती.त) धातु से निर्मित इंटरलॉकिंग टी ग्रिड पर निलंबित वास्तविक क्षैतिज स्तर पर रखा जाना है। जिसमें 24 ग 38 मिमी आकार के 3000 मिमी लंबाई के मेन टी–रनर्स, 24 X 32 मिमी आकार के 1200 मिमी लंबाई के क्रॉस–टी और 24 X 32 मिमी आकार तथा 600 मिमी लंबाई के सेकेंडरी इंटरमीडिएट क्रॉस–टी शामिल हैं। जो 600 X 600 मिमी का ग्रिड मॉड्यूल बनाने के लिए होगा जिसे गैल्वनाइज्ड माइल्ड स्टील की मदों (गैल्वनाइजिंग / 80 ग्राम प्रति वर्गमीटर) अर्थात 12 X 50 मिमी लंबे डैश फास्टनरों, 1000 मिमी लंबाई तक के 6 मिमी व्यास केपूरी तरह से थ्रेडेड हैंगर रॉड और 76 X 25 X 25 X 1.6 मिमी माप के एल–आकार के स्तर समायोजक का उपयोग करके छत से निलंबित स्थिति में रखा जाएगा। जिसे ग्रिड और 25 X 37 X 25 X 1.6 मिमी मोटाई के आकार के जेड क्लैट के साथ 25 मिमी बाहर निकले हुए दोनों किनारों पर प्रीकट छेद के साथ 12 X 50 मिमी अथवा यहां तक कि छेद करने के लिए बड़े आकार के डैश फास्टनर, यदि आवश्यक हो, जो जस्ती लोहे के परिधि दीवार कोण के साथ जोड़ा गया हो अथवा 3000 मिमी लंबाई तथा 24 X 24 X 0.40 मिमी आकार के हैंगर को परिधि दीवार/विभाजन पर केंद्र से केंद्र की 450 मिमी की दूरी पर प्लास्टिक रॉल प्लगों और 40 मिमी लम्बेग ड्राई वाल स्टे नलेस स्टी ल स्क्रूट की मदद से फिक्सर किया जाएगा। कार्य विनिर्देशों, ड्राइंग और प्रभारी अभियंता के निर्देशों के अनुसार किया जाएगा।		
26.22.1	15 मिमी मोटी टेगुलर धार वाली हल्के वजन की कैल्शियम सिलिकेट फॉल्स सीलिंग टाइलें	वर्ग मी.	1777.50
26.22.2	जेआईएस–जेड 2801 और एएसटीएम जी–21 के अनुरूप छिद्र रहित प्लॉन/डिजाइनर 15 मिमी मोटी टेगुलर/बट धार के साथ हल्के वजन वाली कैल्शियम सिलिकेट एंटी–माइक्रोबियल बायो–सेफ कोटेड फॉल्स सीलिंग टाइलें	वर्ग मी.	1981.20
26.23	595×595 मिमी. आकार की अनुमोदित टैक्शचर, डिजाइन एवं पैटर्न, अविभाज्य सघन कैल्शियम सिलिकेट फाइबर एवं प्राकषतिक फिलर्स सहित रीनफोर्सड फाल्स सीलिंग टाइले जिनकी आईएस 8225–1987 के अनुसार 0.50 (न्यूनतम) एन आर सी वैल्यू, प्रकाश परावर्तन 85% न्यूनतम, बीएस–476 (भाग 4) 1970 के अनुसार नॉन कम्बसटिबल बीएस –476 भाग 6 एवं 7 के अनुसार फायर परफोर्मेंस, 100% आर्द्रता प्रतिरोध, एएसटीएमसी 518–1991 के अनुसार थर्मल संवाहकता <0.043/डब्ल्यू/एमके, की व्यवस्था करना तथा उन्हें सभी उचाईयों पर वास्तविक छत की क्षैतिज स्तर पर 0.40 मिमी. (जस्तीकरण 120 ग्राम/वर्ग मी. दोनों साइडो सहित) की मोटी चादर गर्म गहरे जस्तीकरण इस्पात पाउटर कोटिड 'टी' ग्रिड सिलहूटी प्रोफाइल पर, 6 मिमी. रिविल प्रोफाइल सहित रोटरी स्टीच्ड दोहरे वैब्ड सफेद, धातू इन्टरलांकिंग पर भली प्रकार से लटकाना। जो कि सम्मिलित मुख्य 'टी' पट्टी आकार 15×42 मिमी हो तथा जिसकी 3000 मिमी. की लम्बाई हो, क्रास 'टी' 15×42 मिमी. आकार जिसकी लम्बाई 1200 मिमी. हो, द्वितीयक मध्यस्त क्रास 15×42 मिमी. आकार जिसकी 600 मिमी. लम्बाई हो, और 600×600 मिमी. आकार की ग्रिड मॉड्यूल का बनाने हेतु हो। जस्तीकरण माइल्ड स्टील मदों का प्रयोग करते हुए (80 ग्राम/वर्ग मी. की दर से जस्तीकरण) अर्थात– 50 मिमी. लम्बा, बाहरी व्यास 8 मिमी. एम–6 डैश फास्टनर, 1000		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	outer diameter M-6 dash fasteners, 6 mm dia fully threaded hanger rod upto 1000 mm length and L-shape level adjuster of size 85x25x2 mm. Galvanised iron perimeter wall angle of size 22x19x0.40 mm of length 3000 mm to be fixed on periphery wall / partition with the help of plastic rawl plugs at 450 mm center to center and 40mm long dry wall S.S screws. The work shall be carried out as per specifications, drawing and as per directions of the Engineer-in-Charge.		
	26.23.1 With 15 mm thick integral densified micro edge light weight calcium silicate false ceiling tiles	sqm	2055.65
26.24	Providing and fixing in position wall panelling at all heights with integral densified calcium silicate panels/tiles of size 595 x 595mm, having NRC (Noise Reduction coefficient) of 0.50 (minimum) as per IS 8225:1987, Light reflectance of 85% (minimum). Non combustible as per BS:476 (part-4), fire performance as per BS:476 (part 6 &7), humidity resistance of 100%, thermal conductivity <0.043 W/m K as per ASTM 518:1991, comprising of a frame made from especially fabricated galvanised mild steel sheet 0.50 mm thick pressed section (galvanizing @120 grams per sqm including both sides) i.e.vertical studs of size 48 x 34 x 36 mm are placed at 600mm center to center in a floor and ceiling channel section of size 50 x 32m fixed to the floor and soffit at 600mm centers using 12mm dia,50mm long wedge type expanded zinc alloy dash fastner with 10mm bolt. This same channel is then to be fixed in horiziontal direction at 600mm center to center so as to form a grid of 600mm x 600mm. Glasswool of 50mm thickness is then to be inserted in the slots and finally calcium silicate non combustible panels/tiles are to be screw fixed with self tapping pan head nickel coated mild steel screws of size 13 x 3.2mm on to this grid leaving an even groove of 1 mm between the panels. The joints between the panels are to be duly jointed and finished using recommended jointing calcium silicate based compound and fiber joint tape roll 50mm wide (90 metre)roll and two coats of primer suitable for panelling as per manufacturer's specification as per direction of Engineer-in-Charge all complete.		
	26.24.1 With 15 mm thick fully perforated square/butt edge light weight calcium silicate panels/ tiles	sqm	2748.85
26.25	Providing and fixing 15 mm thick false ceiling tiles at all heights with integral densified calcium silicate reinforced with fibre and natural filler false ceiling tiles of Size 595x595 mm of approved texture, design and patterns having NRC (Noise Reduction coefficient) of 0.50 (minimum) as per IS 8225:1987, Light reflectance of 85% (minimum). Non combustible as per BS:476 (part-4), fire performance as per BS:476 (part 6 &7), humidity resistance of 100%, thermal conductivity < 0.043 W/m K as per ASTM 518:1991,in true horizontal level on the existing frame work consisting of T-sections and Lsections suitably fixed according to tile size as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	1419.00
26.26	Providing & fixing false ceiling at all heights with GRG (Glass Fibre Reinforced Gypsum) false ceiling tiles of Size 595x595 mm of approved texture, design and patterns having moisture content less than 2%, humidity resistance of 99%, NRC 0.50 to 0.75 as per IS 8225:1987,		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	मिमी की लम्बाई तक 6 मिमी. व्यास वाले पूर्ण रुप से थ्रैडेड हैंगर रॉड तथा 85×25×2 मिमी. आकार वाले लैवल एडजस्टर वाले 'एल' – आकार में सिलिंग से लटकाया गया हो। 22×19×0.40 मिमी. आकार की जस्तीकरण लौह परिसीमा दीवार एंगल को जिसकी लम्बाई 3000 मिमी. है, 450 मिमी. केन्द्र से केन्द्र तथा 40 मिमी. लम्बे ड्राई दीवार पर एम.एस. स्क्रू द्वारा प्लास्टिक रावल प्लग की सहायता से पैरीफैरी दीवार / पार्टीशन पर फिक्स किया जाना है । प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार तथा विनिर्देश नक्शों के अनुसार कार्य कार्यान्वित किया जाएगा।		
	26.23.1 15 मिमी. मोटी अविभाज्य सघन वाली सूक्ष्म ऐज व हल्के वजन वाली कैल्शियम सिलिकेट फॉल्स सिलिंग टाइल	वर्ग मी.	2055.65
26.24	595×595 मिमी. आकार की अनुमोदित टैक्शचर, डिजाइन एवं पैटर्न, अविभाज्य सघन कैल्शियम सिलिकेट फाइबर एवं प्राकर्षतिक फिलर्स सहित रीनफोर्सड फाल्स सीलिंग टाइले जिनकी आईएस 8225–1987 के अनुसार 0.50 (न्यूनतम) एन आर सी वैल्यू, प्रकाश परावर्तन 85% न्यूनतम, बीएस–476 (भाग 4) 1970 के अनुसार नॉन कम्बसटिबल बीएस –476 भाग 6 एवं 7 के अनुसार फायर परफोर्मेंस, 100%आर्द्रता प्रतिरोध, एएसटीएमसी 518–1992 के अनुसार थर्मल संवाहकता <0.043 / डब्ल्यू / एमके, की व्यवस्था करना तथा उन्हें सभी उचाईयों पर वास्तविक छत की क्षैतिज स्तर पर वाल पैनलिंग को विशेषकर फ्रेब्रिकेटेड जस्तीकरण से बनी फ्रेम को संम्मिलित करते हुए 0.5 मिमी. मोटे प्रेस्ड सेक्शन (जस्तीकरण 120 ग्राम / वर्ग मी. दोनों साइडो सहित) पोजीसन में फिक्स करना। यथा 48×34×36 मिमी. आकार की उर्ध्वाकार स्टडों को धरातल में 600 मिमी. केन्द्र से केन्द्र पर रखा जाता है और 50×32 मी. आकार वाली सीलिंग चैनलों को धरातल पर फिक्स 600 मि. मी. केन्द्र से केन्द करना एवं 12 मिमी. व्यास, 50 मिमी. लंबी वैज प्रकार की एक्सपेंडेड जिंक आयस्क डैश फास्टनर 10 मिमी. वोल्ट सहित का प्रयोग करते हुए धरातल और सोफिट को 600 मिमी. केन्द्र पर फिक्स करना । इन सभी चैनलों को तब 600 मिमी. पर क्षैतिज दिशा में केन्द्र से केन्द्र पर फिक्स करना है ताकि 600×600 मिमी. आकार की एक ग्रिड का निर्माण हो सके । 50 मिमी. मोटाई वाली ग्लासउल को तब स्लाटों में इन्सर्ट करना और अंत में 13 × 3.2 मिमी. आकार की सैल्फ टैपिंग पैन हेड निकेल कोटेड माइल्ड स्टील स्क्रू सहित इस ग्रिड पर पैनलों के बीच में 1 मिमी. आकार वाली सम ग्रुप को छोड़ते हुए स्क्रू से कैल्शियम सिलीकेट नॉन कम्बसटिबल पैनल / टाइलों को फिक्स करना। उत्पादक विनिर्देश एवं अभियंता प्रभारी के निदेशानुसार पैनलों के बीच में संधियों को यथावत जोड़ा जाना है और संस्तुतित जुड़े हुए कैल्शियम सिलिकेड आधारित कंपाउंड और 50 मिमी. चोड़ी फाइबर संधि टैप रोल (90 मी.) और पैनल के लिए योग्य अस्तरण के दो कोटो का प्रयोग करते हुए पूर्ण करना है।		
	26.24.1 15 मिमी. मोटी पूर्ण रुप से परफोरेटेड स्क्वायर / बटऐज व हल्के वजन वाली कैल्शियम सिलिकेट पैनलों / टाइलों सहित	वर्ग मी.	2748.85
26.25	15 मिमी. मोटी 595×595 मिमी. आकार की अनुमोदित टैक्शचर, डिजाइन एवं पैटर्न, अविभाज्य सघन कैल्शियम सिलिकेट फाइबर एवं प्राकर्षतिक फिलर्स सहित रीनफोर्सड फाल्स सीलिंग टाइले जिनकी आईएस 8225–1987 के अनुसार 0.50 (न्यूनतम) एन आर सी वैल्यू, प्रकाश परावर्तन 85! न्यूनतम, बीएस–476 (भाग 4) 1970 के अनुसार नॅन कम्बसटिबल बीएस –476 भाग 6 एवं 7 के अनुसार फायर परफोर्मेंस, 100% आर्द्रता प्रतिरोध, एएसटीएमसी 518–1992 के अनुसार थर्मल संवाहकता <0.043 / डब्ल्यू / एमके, को प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार टाइल्स साइज के अनुसार उपलब्ध फ्रेम वर्क पर 'टी' सेक्शन और 'एल' सेक्शन को सम्मिलित करते हुए लगाना।	वर्ग मी.	1419.00
26.26	595×595 मिमी. आकार की अनुमोदित टैक्सचर डिजाइन एवं पैटर्न, जीआरजी (ग्लास फाइबर रीनफोर्सड जिप्सम) फाल्स सिलिंग टाइलें जिसकी नमी मात्रा 2! से कम, 99% आर्द्रता प्रतिरोध, आईएस 8225–1987 के अनुसार 0.50(न्यूनतम) से 0.75 (न्यूनतम) एनआरसी (नॉइस रिडेक्सन कोफिसिएंट) वैल्यू, और बीएस– 476 (भाग–4)		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
		Non combustible as per BS 476 (part 4)-1970 and light reflectance of 85% (minimum) to be laid in true horizontal level suspended on inter-locking metal T-Grid of hot dipped galvanised iron section of 0.33mm thick (galvanized @ 120 grams per sqm including both sides) comprising of main-T runners of size 15x32 mm of length 3000 mm, cross - T of size 15x32 mm of length 1200 mm and secondary intermediate cross-T of size 15x32 mm of length 600mm to form grid module of size 600 x 600 mm, suspended from ceiling using galvanised mild steel items (galvanizing @ 80 grams per sqm) i.e. 50 mm long, 8 mm outer diameter M-6 dash fasteners, 6 mm dia fully threaded hanger rod upto 1000 mm length and L-shape level adjuster of size 85x25x2 mm. Galvanised iron perimeter wall angle of size 24x24x0.40 mm of length 3000 mm to be fixed on periphery wall / partition with the help of plastic rawl plugs at 450 mm center to center and 40 mm long dry wall wood screws. The work shall be carried out as per specifications, drawing and as per directions of the Engineer-in-Charge.		
	26.26.1	With semi perforated 12 mm thick micro tegular edged GRG false ceiling tiles.	sqm	1690.45
	26.26.2	With fully perforated 12 mm thick micro tegular edged or 10 mm thick square edged GRG false ceiling tiles.	sqm	1760.70
26.27		Providing and fixing mineral fibre false ceiling tiles at all heights of size 595X595mm of approved texture, design and pattern. The tiles should have Humidity Resistance (RH) of 99%, Light Reflectance ? 85%, Thermal Conductivity k = 0.052 - 0.057 w/m K, Fire Performance as per (BS 476 pt - 6 &7)in true horizontal level suspended on interlocking T-Grid of hot dipped all round galvanized iron section of 0.33 mm thick (galvanized @120 gsm) comprising of main T runners of 15x32 mm of length 3000 mm, cross T of size 15x32mm of length 1200 mm and secondary intermediate cross T of size 15x32 mm of length 600 mm to form grid module of size 600x600 mm suspended from ceiling using galvanized mild steel item (galvanised@80gsm) 50 mm long 8mm outer diameter M-6 dash fasteners, 6 mm diameter fully threaded hanger rod up to 1000 mm length and L-shape level adjuster of size 85x25x2 mm, spaced at 1200 mm centre to centre along main 'T'. The system should rest on periphery walls /partitions with the help of GI perimeter wall angle of size24x24X3000 mm made of 0.40 mm thick sheet, to be fixed to the wall with help of plastic rawl plug at 450 mm centre to centre & 40 mm long dry wall S.S. screws. The exposed bottom portion of all T-sections used in false ceiling support system shall be pre-painted with polyester baked paint, for all heights. The work shall be carried out as per specifications, drawings and as per directions of the engineer-in-charge.		
	26.27.1	With 16 mm thick beveled tegular mineral fibre false ceiling tile (NRC 0.55 to 0.6	sqm	2069.90
	26.27.2	With 20 mm thick beveled tegular mineral fibre false ceiling tile (NRC 0.7)	sqm	2362.10
	26.27.3	With 16 mm thick beveled tegular mineral fibre Anti-microbial false ceiling tile confirming to ISO 5 (class 100) specifications	sqm	2189.55

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	1970 के अनुसार नॉन क्म्बस्टिबल और प्रकाश परावर्तन 85% (न्यूनतम) हो, की व्यवस्था करना तथा उन्हें सभी उचाईयों पर वास्तविक छत की क्षैतिज स्तर पर 0. 33 मिमी. (जस्तीकरण 120 ग्राम/वर्ग मी. दोनों साइड़ो सहित) की मोटी चादर गर्म बुझे जस्तीकरण इस्पात 'टी' ग्रिड धातू इन्टरलांकिंग पर भली प्रकार से लटकाना। जो कि सम्मिलित मुख्य 'टी' पट्टी आकार 15X32 मिमी हो तथा जिसकी 3000 मिमी. की लम्बाई हो, क्रास 'टी' 15X32 मिमी. आकार जिसकी लम्बाई 1200 मिमी. हो, द्वितीयक मध्यस्त क्रास 15X32 मिमी. आकार जिसकी 600 मिमी. लम्बाई हो, और 600X600 मिमी. आकार की ग्रिड मॉड्यूल का बनाने हेतु हो। जस्तीकरण माईल्ड स्टील मदों का प्रयोग करते हुए (80 ग्राम/वर्ग मी. की दर से जस्तीकरण) यथा – 50 मिमी. लम्बा, बाहरी व्यास 8 मिमी. एम–6 डैस फास्टनर, 1000 मिमी की लम्बाई तक 6 मिमी. व्यास वाले पूर्ण रुप से थ्रैडेड हैंगर रॉड तथा 85X25X2 मिमी. आकार वाले लैवल एडजस्टर वाले 'एल' आकार में सिलिंग से लटकाया गया हो। 24X24X0.40 मिमी. आकार की जस्तीकरण लौह परिसीमा दीवार एंगल को जिसकी लम्बाई 3000 मिमी. है, 450 मिमी. केन्द्र से केन्द्र तथा 40 मिमी. लम्बे ड्राई दीवार पर एस.एस. स्क्रू द्वारा प्लास्टिक रावल प्लग की सहायता से पैरीफैरी दीवार / पार्टीशन पर फिक्स किया जाना है । अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार तथा विनिर्देश नक्शों के अनुसार कार्य कार्यान्वित की जाएगी।		
26.26.1	12 मिमी मोटे अर्द्ध छिद्रितमाइक्रो टेगुलर एजड् जीआरजी फॉल्स सिलिंग टाइल्स के साथ।	वर्ग मी.	1690.45
26.26.2	12 मिमी. मोटे पूर्ण छिद्रितमाइक्रो टेगुलर एजड् अथवा 10 मिमी मोटे स्केयरएजड् जीआरजी फॉल्स सिलिंग टाईल्सके साथ।	वर्ग मी.	1760.70
26.27	595X595 मिमी. आकार की अनुमोदित टैक्सचर डिजाइन एवं पैटर्न, सभी उॅचाईयों पर मिनिरल फाईबर फॉल्स सिलिंग टाइलों की व्यवस्था करना एवं लगाना । टाइलों की 99% आर्द्रता प्रतिरोध, (आरएच, प्रकाश प्रावर्तन 85% (न्यूनतम, थर्मल कन्डक्टिविटी के =0. 052–0.057 डब्ल्यू/एमके (बीएस 476 भाग 6–7) के अनुसार फायर परफोर्मेंस होनी चाहिए जिसे वास्तविक क्षैतिज स्तर पर 0.33 मिमी. मोटी(जस्तीकरण 120 ग्राम प्रति वर्ग मी.) गर्म गहरे सभी ओर जस्तीकरण इस्पात 'टी' ग्रिड इन्टरलॉकिंग पर भली प्रकार से लटकाना जो कि सम्मिलित मुख्य 'टी' पट्टी आकार 15X32 मिमी हो तथा जिसकी 3000 मिमी. की लम्बाई हो, क्रास 'टी' 15X32 मिमी. आकार जिसकी लम्बाई 1200 मिमी. हो, द्वितीयक मध्यस्त क्रास 15X32 मिमी. आकार जिसकी 600 मिमी. लम्बाई हो, और 600X600 मिमी. आकार की ग्रिड मॉड्यूल का बनाने हेतु हो। जस्तीकरण मिल्ड स्टील मदों का प्रयोग करते हुए (80 ग्राम/वर्ग मी. की दर से जस्तीकरण) यथा – 50 मिमी. लम्बा, बाहरी व्यास 8 मिमी. एम–6 डैस फास्टनर, 1000 मिमी की लम्बाई तक 6 मिमी. व्यास वाले पूर्ण रुप से 1000 मिमी. लम्बाई तक थ्रैडेड हैंगर रॉड तथा 85X25X2 मिमी. आकार वाले, मुख्य 'टी' सहित 1200 मिमी. केन्द्र से केन्द्र पर अन्तरित किया गया हो तथा लैवल एडजस्टर वाले 'एल' आकार में सिलिंग से लटकाया गया हो। 0.40 मिमी. मोटे शीट से बने 24X24X3000 मिमी. आकार की जीआई पैरीमीटर वॉल एंगल की सहायता से सिस्टम को पैरीफैरी वाल /पार्टीशन पर आश्रित होना चाहिए जिसे 450 मिमीकृ केन्द्र से केन्द्र तथा 40 मिमी. लम्बे ड्राई दिवार पर एसएस स्क्रू प्लास्टिक रॉल प्लग की सहायता से फिक्स किया जाना है। फॉल्स सिलिंग सपोर्ट सैक्शन में प्रयुक्त सभी 30 सैक्शनों का अनाश्रित बाटम पोर्सन पोलिस्टर बैग्ड प्वाइंट सहित सभी उॅचाईयों पर प्रीपेंट की जायेगी। विनिर्देश, नक्शों एवं अभियंता प्रभारी के निर्देशानुसार कार्य कार्यान्वित की जायेगी		
26.27.1	16 मिमी. मोटे बिवेल्ड टैगुलर मिनिरल फाइबर फॉल्स सिलिंग टाइल (एन आर सी 0.55 से 0.6) के साथ	वर्ग मी.	2069.90
26.27.2	20 मिमी. मोटे बिवेल्ड टैगुलर मिनिरल फाइबर फॉल्स सिलिंग टाइल (एन आर सी 0.7) के साथ	वर्ग मी.	2362.10
26.27.3	16 मिमी. मोटे बिवेल्ड टैगुलर मिनिरल फाइबर ऐंटी माइक्रोवियल फॉल्स सिलिंग टाइलों के साथ आई एस ओ 5 (वर्ग 100) विनिर्देशनों के अनुरूप	वर्ग मी.	2189.55

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	REPAIR AND REHABILITATION ITEMS			
26.28	Chipping of unsound/weak concrete material from slabs, beams, columns etc. with manual Chisel and/ or by standard power driven percussion type or of approved make including tapering of all edges, making square shoulders of cavities including cleaning the exposed concrete surface and reinforcement with wire brushes etc. and disposal of debris for all lead and lifts all complete as per direction of Engineer-In-Charge			
	26.28.1	75mm average thickness	sqm	311.95
	26.28.2	50mm average thickness	sqm	211.55
	26.28.3	25 mm average thickness	sqm	104.60
26.29	Cleaning of reinforcement from rust from the reinforcing bars to give it a total rust free steel surface by using alkaline chemical rust remover of approved make with paint brush and removing loose particles after 24 hours of its application with wire brush and thoroughly washing with water and allowing it to dry, all complete as per direction of Engineer-In-Charge.			
	26.29.1	Bars upto 12 mm diameter	metre	6.65
	26.29.2	Bars above 12 mm diameter	metre	13.35
26.30	Drilling suitable holes in reinforced or plain cement concrete with power driven drill machine to a minimum depth of 100mm upto 200mm in RCC beams, lintels, columns and slabs to introduce steel bars for sunshades/balconies including fixing the steel bars in position using epoxy resin anchor grout of approved make but excluding the cost of reinforcement, all complete as per direction of Engineer-In-Charge.			
	26.30.1	Upto and including 12mm dia.	each	121.95
26.31	Providing, mixing and applying bonding coat of approved adhesive on chipped portion of RCC as per specifications and direction of Engineer-In-charge complete in all respect.			
	26.31.1	SBR Polymer (@10% of cement weight) modified cementitious bond coat @ 2.2 kg cement per sqm of surface area mixed with specified proportion of approved polymer	sqm	117.75
	26.31.2	Epoxy bonding adhesive having coverage 2.20 sqm/kg of approved make	sqm	390.45
26.32	Providing, mixing and applying SBR polymer (of approved make) modified Cement mortar in proportion of 1:4 (1 cement: 4 graded coarse sand with polymer minimum 2% by wt. of cement used) as per specifications and directions of Engineer-in-charge.			
	Note: Measurement and payment: The pre-measurement of thickness shall be done just after the surface preparation is completed and Payment under this item shall be made only after proper wet curing has been done and surface has been satisfactorily evaluated by sounding / tapping with a blunt metal instrument and/or the 75mm size cube crushing strength at the end of 28 days to be not less than 30 N/Sqmm2).			

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.28	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूर्ण रुप से सभी लीड और लिफ्ट के लिए मलबों का निपटान और वायर ब्रशेज से खुले कंक्रीट सतह की सफाई और रेनफोर्समेंट सहित केविटि के शोल्डर को स्क्वायर बनाने, सभी किनारों को टेपर करने सहित अनुमोदित मेक के स्टैंडर्ड पावर ड्रीवन प्रकशन टाइप अथवा/मैनुअल चिजल से स्लैब, बीम, कॉलम आदि से अनसाउंड/ कमजोर कंक्रीट सामग्री को कतरना।		
	26.28.1 75 मिमी औसत मोटाई	वर्ग मी0	311.95
	26.28.2 50 मिमी औसत मोटाई	वर्ग मी0	211.55
	26.28.3 25 मिमी औसत मोटाई	वर्ग मी0	104.60
26.29	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी पूरी पेंट ब्रुश से अनुमोदित मेक के अल्कालाइन रसायनिक जंग हटाने वाले का उपयोग कर रेनफोर्सिंग छड़ों से जंग से रेनफोर्समेंट की सफाई ताकि इसे पूर्ण जंग रहित स्टील सतह बनाया जा सके तथ वायर ब्रश से इसके प्रयोग के 24 घंटे बाद बिखरे कणों को हटाना तथा उसे पानी से पूर्ण रुप से धुलाई करना तथा इसे सूखने देना।		
	26.29.1 12 मिमी तक व्यास की छड़	मीटर	6.65
	26.29.2 12 मिमी व्यास से अधिक की छड़	मीटर	13.35
26.30	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार अनुमोदित मेक का इपोक्सी रेसिनएंकर ग्राउट का उपयोग करते हुए लेकिन रेनफोर्समेंट की लागत को छोड़कर स्थान पर स्टील छड़ों को फिक्स करने सहित सनशेड/बॉलकोनी के लिए स्टील की छड़ों को डालने केलिए प्रबलित सीमेंट कंक्रीट बीम लिंटेल, कॉलम और स्लैब में 100 मिमी से 200 मिमी तक की न्यूनतम गहराई तक पावर ड्रीवन ड्रिल मशीन से रेनफोर्स्ड अथवा प्लेन सीमेंट कंक्रीट में उपयुक्त छेद की ड्रिलिंग करना।		
	26.30.1 12 मिमी व्यास तक एव सहित।	प्रत्येक	121.95
26.31	प्रभारी अभियंता के विनिर्देशनों और निर्देषानुसार सभी प्रकार से प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की चिप की हुई भाग पर अनुमोदित अडेसिव का बॉडिंग कोट प्रदान करना, मिलाना तथा लगाना।		
	26.31.1 एसबीआर पॉलीमर (सीमेंट के भार की 10% की दर से) मॉडीफाइड सीमेंटीयस बॉड कोट 2.2 किग्रा. प्रति वर्ग मी. की दर से निर्दिष्ट अनुपात में अनुमोदित पॉलीमर मिला हुआ ।	वर्ग मी.	117.75
	26.31.2 अनुमोदित मेक का इपोक्सी बोडिंग अडहेसिव जिसका आवष्त्त क्षेत्र 2.20 वर्ग मी0/कि.ग्रा हो ।	वर्ग मी.	390.45
26.32	प्रभारी अभियंता के विनिर्देशनो और निर्देशानुसार 1:4 (1 सीमेंटः 4 ग्रेडेड मोटी रेत प्रयुक्त सीमेंट के वजन का न्यूनतम 2% पोलीमर के साथ) के अनुपात में एस बी आर पोलीमर (अनुमोदित मेक) संशोधित सीमेंट मसाला प्रदान करना, मिलाना, लगाना।		
	नोटः माप और भुगतानः मोटाई का पूर्व.माप सतह तैयार करने का कार्य पूरा होने के ठीक बाद किया जाएगा और इस मद के अधीन भुगतान गीलापन की उचित ढ़ंग से सुखाने के बाद ही किया जाएगा और सतह का संतोषजनक ढंग से मूल्यांकन कम से कम 30 एन/वर्ग मिमी. के 28 दिनों के अंत होने पर एक ब्लंट धातु उपकरण और/ अथवा 75 मिमी. घन की क्रशिंग शक्ति वाले साउंडिंग / टैपिंग से किया जाएगा		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	26.32.1	12 mm average thickness.	sqm	333.00
	26.32.2	25 mm average thickness in 2 layers.	sqm	510.50
	26.32.3	50 mm average thickness in 3 layers.	sqm	1020.95
26.33		Providing, mixing and applying SBR polymer (of approved make @ minimum 2% by wt. of cement used) modified plain/reinforced cement concrete for structural members having minimum characteristic compressive strength [with ordinary portland cement, coarse sand and graded stone aggregate of 10mm maximum size in proportion as per design criteria] with specified average thickness.		
		Note: Rates shall be for finished surface area of concrete and shall include the cost of labour, concrete and appropriate approved Super-Plasticiser for rendering concrete as flowable and SBR polymer but shall exclude cost of reinforcement, bond coat, Shear Keys, centering and shuttering, strutting, propping etc (Payment under this item shall be made only after proper wet curing has been done and surface has been satisfactorily evaluated by sounding/tapping with a blunt metal instrument)		
	26.33.1	50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	567.25
	26.33.2	75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	850.85
26.34		Providing and laying SBR Polymer modified (of approved make @ minimum 2% by wt. of cement used) plain/reinforced concrete jacket for the structural members e.g. columns, pillars, piers, beams etc with concrete having the specified minimum characteristic compressive strength [with ordinary portland cement, coarse sand and graded stone aggregate of 10mm maximum size in proportion as per design criteria] with specified average thickness all-round existing core of RCC member.		
		Note: Rates shall be for finished surface area of concrete and shall include the cost of making holes in existing RCC slab, if required, for pouring concrete in shuttering mould of jacket and appropriate approved Super-Plasticiser for rendering concrete as flowable self compacting and SBR polymer but shall exclude cost of reinforcement, bond coat, Shear Keys, centering and shuttering, strutting, propping etc (Payment under this item shall be made only after proper wet curing has been done and surface has been satisfactorily evaluated by sounding/tapping with a blunt metal instrument)		
	26.34.1	50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	567.25
	26.34.2	75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	850.85
	26.34.3	100mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	1134.45

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	26.32.1 12 मिमी. औसत मोटाई।	वर्ग मी.	333.00
	26.32.2 2 परतों में 25 मिमी. औसत मोटाई।	वर्ग मी.	510.50
	26.32.3 3 परतों में 50 मिमी. औसत मोटाई।	वर्ग मी.	1020.95
26.33	विशिष्ट औसत मोटाई के साथ न्यूनतम विशेषकम्प्रेसिव स्ट्रैंथ (डिजायन मानदंडों के अनुसार अनुपात में अधिकतम 10 मिमी. आकार का सकल सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट, मोटी रेत और ग्रेडेड स्टोन) वाले स्ट्रक्चरल मेंम्बर्स के लिए एसबी आर पोलीमर (प्रयुक्त सीमेंट के वजन का न्यूनतम 2% की दर से अनुमोदित मेक का) संशोधित प्लेन/रेनफोर्स्ड सीमेंट कंक्रीट।		
	नोट: दरें कंक्रीट के फिनिश्ड सतही क्षेत्र के लिए है और इसमें श्रमिक की लागत, कंक्रीट को बहने योग्य बनाने के लिए कंक्रीट और उपयुक्त अनुमोदित सुपर प्लास्टिसाइजर और एसबीआर पोलीमर शामिल होगा लेकिन रेनफोर्समेंट, बोंड कोट, शियर कीज सेंटरिंग और शटरिंग, स्ट्रटिंग, प्रॉपिंग आदि की लागत शामिल नहीं होगी (इस मद के अधीन भुगतान गीलापन को उचित रुप से सुखाने तथा ब्लंट मेटल इंस्ट्रयूमेंट के साथ साउंडिंग/ टैपिंग द्वारा सतह का मूल्यांकन किए जाने के बाद ही किया जाएगा।		
	26.33.1 50 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी.	567.25
	26.33.2 75 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी.	850.85
26.34	आर सी सी मेम्बर की मौजूदा कोर के चारों ओर विशिष्ट औसत मोटाई से विशिष्ट न्यूनतम विशेष कंप्रेसिव स्ट्रैन्थ (डिजायन मानदंड के अनुसार अनुपात में सकल न्यूनतम 10 मिमी. आकार का सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट, मोटी रेत और ग्रेडेड स्टोन) वाले कंक्रीट से स्ट्रक्चरल मेम्बर्स अर्थात कॉलम, पिलरों, पायर, बीमों आदि के लिए एसबीआर पोलीमर संशोधित (प्रयुक्त सीमेंट का वजन का न्यूनतम 2% की दर से अनुमोदित बनावट) प्रदान करना तथा बिछाना।		
	नोट: दरें कंक्रीट के फिनिस्ड सतही क्षेत्र के लिए होगी और इसमें जैकेट के शटरिंग मॉल्ड में कंक्रीट डालने तथा बहने योग्य स्वयं श्रम जाने वाली के रुप में कंक्रीट देने के लिए उपयुक्त अनुमोदित सुपर प्लास्टि साइजर तथा स बी अर पोलीमर के लिए यदि अपेक्षित हो, मौजूदा आर सी सी स्लैब में छेद करने की लागत शामिल होगी परन्तु रेनफोर्समेंट, बोंड कोट, शियर कीज, सेटंरिंग और शटरिंग स्ट्रटिंग, प्रॉपिंग आदि की लागत शामिल नहीं होंगी (इस मद के अधीन भुगतान, उचित रुप से गीलापन को सुखाने तथा ब्लंट मेटल इंस्ट्रयूमेंट के साथ साउंडिंग/टैपिंग द्वारा सतह को संतोषप्रद ढ़ंग से मूल्यांकन करने के बाद ही किया जाएगा।		
	26.34.1 50 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी0	567.25
	26.34.2 75 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी0	850.85
	26.34.3 100 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी0	1134.45

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.35	Providing and injecting approved grout in proportion recommended by the manufacturer into cracks/honey-comb area of concrete/ masonry by suitable gun/pump at required pressure including cutting of nipples after curing etc. complete as per directions of Engineer-in-Charge.		
	(The payment shall be made on the basis of actual weight of approved grout injected.)		
	26.35.1 Stirrer mixed Acrylic Polymer of approved make @ 2% of weight of cement used) modified Cement slurry made with non shrink compound in concrete/RCC work	kg	102.85
	26.35.2 Stirrer mixed SBR Polymer (of approved make) modified Cement slurry made with Shrinkage Compensating Cement in concrete/RCC work.	kg	106.70
	26.35.3 Epoxy injection grout in concrete/RCC work of approved make	kg	793.25
26.36	Providing, erecting, maintaining and removing temporary protective screens made out of specified fabric with all necessary fixing arrangement to ensure that it remains in position for the work duration as required by the Engineer-in-charge.		
	26.36.1 Wooven PVC cloth	sqm	45.70
26.37	Cleaning of exposed concrete surface of sticking material including loose and foreign material by sand blasting with coarse sand followed by and including cleaning with oil free air blast as per direction of Engineer in charge.	sqm	370.15
26.38	Shotcreting R.C.C. columns, beams and slabs etc. in layers with approved design mix concrete having the specified minimum characteristic compressive strength [with ordinary portland cement, coarse sand and graded stone aggregate of 10 mm maximum size in proportion as per design criteria] including the cost of centering and shuttering at edges and corners etc. as directed by Engineer-in-Charge		
	Note: Rates shall include the providing necessary ground wires etc. The levelling gauges, if used, shall be paid for separately. Payment under this item shall be made only after proper wet curing has been done and surface has been satisfactorily evaluated by sounding/ tapping with a blunt metal instrument.		
	26.38.1 25mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	678.15
	26.38.2 50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	1073.45
	26.38.3 75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	sqm	1530.30

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.35	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूर्ण सुखाने के बाद निप्पलों की कटिंग सहित अपेक्षित दबाव पर उपयुक्त गन/पंप द्वारा कंक्रीट/मैसनरी के दरारों/हनीकॉम्ब क्षेत्र में विनिर्माता द्वारा की गई सिफारिश के अनुपात में अनुमोदित ग्राउट प्रदान करना और डालना। (भुगतान डाली गई अनुमोदित ग्राउट के वास्ताविक वजन के आधार पर किया जाएगा।		
	26.35.1 कंक्रीट/आरसीसी वर्क में नॉन श्रिंक कंपाउंड के साथ तैयार अनुमोदित मेक का स्टरर मिक्स्ड एक्रीलिक पॉलीमर (प्रयुक्त सीमेंट के वजन का 2% की दर से) संशोधित सीमेंट स्लरी।	कि.ग्रा.	102.85
	26.35.2 कंक्रीट/आरसीसी वर्क में श्रिकेज कंपेनसेटिंग सीमेंट से बनाया गया मिक्स्ड स्टरर एसबीआर पोलीमर (अनुमोदित मेक का) संशोधित सीमेंट स्लरी।	कि.ग्रा.	106.70
	26.35.3 कंक्रीट/आरसीसी वर्क में अनुमोदित मेक का इपॉक्सी इंजेक्शन ग्राउट।	कि.ग्रा.	793.25
26.36	प्रभारी अभियंता द्वारा यथा अपेक्षित कार्य अवधि के लिए स्थान पर रहे, सभी आवश्यक फिक्सिंग व्यवस्था के साथ विनिर्दिष्ट फैब्रिक से बनी अस्थायी सुरक्षात्मक स्क्रीन प्रदान करना, खडा करना, बनाए रखना तथा हटाना।		
	26.36.1 वूवन पीवीसी क्लॉथ	वर्ग मी.	45.70
26.37	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार अनावष्त कंक्रीट सतह से मोटे रेत से सेंड ब्लास्टिंग करके फिर ऑयल फ्री एयर ब्लास्ट द्वारा चिपचिपे पदार्थ, अबद्व तथा भिन्न/बाहरी पदार्थ साफ करना ।	वर्ग मी.	370.15
26.38	विनिर्दिष्ट न्यूनतम विशेष कंप्रोसिव शक्ति वाले अनुमोदित डिजाइन मिक्स कंक्रीट के साथ लेयरों में आरसीसी कॉलम बीमों और स्लैबों आदि का शॉट क्रिटिंग करना। (यह प्रभारी अभियन्ता के निर्देशानुसार अनुमोदित क्राईटेरिया में दिये अनुमान के अनुसार साध ाारण सीमेंट, मोटी रेत तथा ग्रेडेड स्टोन एग्रीगेट 10 मिमी से ज्यादा मोटा न हो की होगी जिसमें ऐज एवं कोरनर की सेन्टरींग एवं शटरींग शामिल होगी।		
	नोटः– दर में आवश्यक ग्राउण्ड वायर का प्रावधान शामिल है। यदि लेवलिंग गेज का उपयोग किया जाता है तो उसका अलग से भुगतान होगा। इस मद के अंतर्गत भुगतान गीलेपन को उचित रूप से सुखाने तथा बलंट मेटल उपकरण के साथ साउडिंग/टेपिंग द्वारा सतह का मूल्यांकन किये जाने के बाद ही किया जाऐगा।		
	26.38.1 25 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी.	678.15
	26.38.2 50 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी.	1073.45
	26.38.3 75 मिमी मोटाग्रेड एम–25 में न्यूनतम सीमेंट मात्रा 330 किग्रा. प्रति घनमीटर	वर्ग मी.	1530.30

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.39	Providing and inserting 12mm dia galvanised steel injection nipple in honey comb area and along crack line including drilling of holes of required diametre (20mm to 30mm) up to depth from 30mm to 80mm at required spacing and making the hole & crack dust free by blowing compressed air, sealing the distance between injection nipple with adhesive chemical of approved make and allow it to cure complete as per direction of Engineer-In-Charge.	each	202.70
26.40	Providing and fixing hard drawn steel wire fabric of size 75 x25 mm mesh or other suitable size wire mesh to be fixed & firmly anchored to the concrete surface by means of "L" shaped mild steel shear key welded with existing reinforcement including the cost of materials, labour, tool & plants as approved by Engineer-in-charge.	sqm	820.80
	NEW TECHNOLOGY ITEMS		
26.41	Designing, providing, installing and fixing factory finished custom designed cold form Light Gauge Steel Framed super structure comprising of steel wall panel, trusses, purlins etc manufactured out of minimum 0.75 mm thick steel sheet as per design requirements. The steel sheet shall be galvanized (AZ-150gms Aluminium Zinc Alloy coated steel having minimum yield strength 300-550 Mpa) conforming to AISI specifications and IBC 2009 for cold formed steel framing and construction and also as per IS: 875-1987, ISO 800-1984 and IS:801-1975. The wind load shall be as per provisions of IS 875 (part -III). LGSFS frame shall be designed as per IS: 801 using commercially available software such as Frame CAD Pro-11.7/ STAAD PRO-V8i/ ArchitekV2.5.16/ Revit architecture-2011 or equivalent. Proper usage of Connection Accessories like Heavy Duty Tension Ties, Light Duty Hold-ons, Twist Straps (to connect truss with wall frames), Strong Tie, Tie Rod, H-Brackets, Boxing Sections, L-Shaped Angles for better structural stability. The framing section shall be cold form C-type having minimum web depth 89 mm x 39mm flange x 11mm lip in required length as per structural design requirement duly punched with dimple/ slot at required locations as per approved drawings. The slots will be along centre line of webs and shall be spaced minimum 250mm away from both ends of the member. The frame can be supplied in panelized or knock down condition in specific dimensions and fastened with screws extending through the steel beyond by minimum of three exposed threads. All self drilling tapping screws for joining the members shall have a Type II coating in accordance with ASTM B633(13) or equivalent corrosion protection of gauge 10 & 12, TPI 16 & 8 of length 20mm. The frames shall be fixed to RCC slab or Tie beam over Neoprene rubber using self expanding carbon steel anchor bolt of dia as per approved drawings. design subject to minimum 12mm diameter and 121mm length conforming to AISI 304 and 316 at 500mm c/c with minimum embedment of 100mm in RCC (RCC to be paid separately) and located not more than 300mm from corners or termination of bottom tracks complete in all respects. The item also includes the submission of stability reports duly examined and issued by any NIT/IIT. The rate includes the concept design, detailed design, fabrication of sections, transportation, installation and all required fixing arrangement at site as described above.	kg	235.70

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.39	अपेक्षित दूरी पर 30 मिमी. से 80 मिमी. तक की गहराई तक अपेक्षित व्यास का छेद की ड्रिलिंग (20 मिमी. से 30 मिमी) सहित हनी कॉम्ब क्षेत्र तथा दरार रेखा के किनारे 12 मिमी. व्यास का गलवेंनाइज्ड स्टील इंजेक्शन निप्पल उपलब्ध कराना तथा घुसाना तथा छेद और दरार को कंप्रेस्ड हवा चलाकर धूल रहित करना, इंजेक्शन निप्पल के बीच दूरी को अनुमोदित बनावट के अडेसिव केमिकल से बंद करना तथा प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूर्ण रुप से सूखने देना।	प्रत्येक	202.70
26.40.	प्रभारी अभियंता के यथा निर्देशानुसार 75X25 मिमी. आकार जाली या अन्य उपयुक्त आकार की जाली की, सामग्री, श्रम, उपकरण एवं संयंत्रों की लागत सहित व्यवस्था करना जिसे कंक्रीट सतह से 'एल' आकार की मष्डु इस्पात 'शीयर की' के माध्यम से मौजूदा रेनफोर्समेंट से वेल्ड करके मजबूत सहारा देते हुए फिक्स किया जाना है।	वर्ग मी.	820.80
	नई तकनीकें तथा सामग्री		
26.41	फ़ैक्ट्री परिष्कृत कष्टम डिजाइन कोल्ड फार्म, स्टील वाल पैनल ,ट्रस, पुरलिन आदि से समावेशित लाइट गेज स्टील फ्रेमड सुपर स्ट्रक्चर। जो निर्माण डिजाइन की आवश्यकताओं के अनुसार कम से कम 0.75 मिमी. मोटे स्टील की चादर से बनाया गया है । इस स्टील को शीत निर्मित स्टील फ्रेमिंग तथा निर्माण के लिए एआईएसआई विनिर्देशनों और आई बी सी 2009 के अनुरुप गल्वेनाइज किया जाएगा। (न्यूनतम उत्पादन शक्ति 300–550 एम.पी.ए) वाले ए जेड–150 ग्राम अल्युमिनियम जिंक अलॉय कोटेड स्टील) तथा यह आईएस 875–1987, आई एसओ 800–1984 और आईएसः801–1975 के प्रावधानों के अनुसार भी होगा। हवा का भार आईएस 875 (भाग–IIIं) के प्रावधानों के अनुसार होगा। एलजीएफएस फ्रेम का डिजायन ईआईएल/स्टैड प्रो अथवा उसके समतुल्य जैसे फ्रेम सी ए डी प्रो–11.7 स्टैड प्रो वी8आई/आरकीटेक्ट वी 2.5.16/रेविट आरकीटेक्चर या समान जैसे वाणिज्यिक रुप से उपलब्ध साफ्टवेयर का उपयोग करते हुए आई एसः 801 के अनुसार होना चाहिए। बेहतर ढ़ाचागत स्थायित्व के लिए हैवी डयूटी टेंशन टाई, लाइट होल्ड ऑन, ट्विस्ट स्ट्रैप्स (वाल फ्रेम्स से ट्रस को जोड़ने के लिए)स्ट्रांग टाई, रॉड, एच–ब्रेकेट्स, बॉक्सिंग सेक्सन्स, एल आकार का एंगल बलन्ट धातु उपकरण सहित जैसे संयोजन सहायक सामग्रियों का उचित उपयोग होगा। फ्रेमिंग सेक्शन अनुमोदित आरेखन के अनुसार अपेक्षित स्थानों पर न्यूनतम 89 मिमी वेब गहराई X39मिमी फ्लेंज X11 मिमी आवश्यकतानुसार लम्बाई का संरचनात्मक अभिवालान स्थान वेब के केन्द्र बिन्दु के पास होगा ओर मेम्बर के दोनों छोर से न्यूनतम 250 मिमी. दूर होगा! इस फ्रेम की आपूर्ति विशिष्ट परिमाप में दंडित और नॉक डाउन स्थिति में की जाएगी तथा इसे स्क्रू से बांधा जाएगा (तीन खुली धागाओं से आगे की सटील के द्वारा बढ़ते हुए विर्निष्ट बीमायें और फास्टनर मेम्बरों से जुड़ने के लिए सभी सेल्फ ड्रिलिंग टैंपिंग स्क्रु में ए एस टी एम बी 633 (13) के अनुरुप टाइप–**É** कोटिंग अथवा समतुल्य गेज 10 व 12 टी पी आई 16 व 8 व 20 लम्बाई मिमी कोरोजन सुरक्षा होगा। फ्रेमों को डिजाइन के अनुसार स्व–विस्तारित कार्बन स्टील एंकर बोल्ट ऑफ व्यास का उपयोग करते हुए नेयोप्रेन रबर पर प्रबलित सीमेंट कंक्रीट स्लैब अथवा टाई बीम से फिक्स किया जाएगा।मद में एन आई टी /आई.आई.टी. द्वारा विधिवत जांची तथा जारी की गई स्टेबिलिटी रिपोर्ट प्रस्तुत करना भी सम्मिलित है। दर में कनसैप्ट डिजाइन,फैब्रीकेशन ऑफ सैक्शनज ट्रांर्स्पोटेशन, इंस्टालेशन तथा कार्य स्थल पर ऊपर वर्णित सभी अपेक्षित फिक्सिंग अरेंजमेंट सम्मिलित है ।	कि. ग्रा.	235.70

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.42	Providing and fixing of external wall system on Light gauge steel frame work with outer face cement boards as per standard sizes fixed with self- drilling / taping screws / fasteners @ 60cm c/c of approved make. A groove of 2 mm to 3mm shall be maintained and grooves shall be sealed with silicon based sealant. The board shall be fixed in a staggered pattern. Screws shall be of counter sunk rib head of 1.60mm to 4 mm thick or 8 to 10 gauge of length varying from 25 to 45 mm and. Internal face 12.5 mm thick gypsum plaster board fixed on cement board as per standard sizes fixed with self-drilling / taping screws / fasteners @ 60cm c/c of approved make, proper taping and jointing to be done using fiber mesh tape and epoxy and acrylic based jointing compound for seamless finish.(cost of frame work to be paid for separately)		
26.42.1	Outer face: Outer face having 6mm thick fiber cement board fixed on 9mm thick fiber cement board, Type A, as per IS:14862:2000 (high pressure steam cured) Inner Face :- 12.5 mm thick gypsum plaster board conforming to IS 2095:2011 fixed on 8 mm thick fibre cement board confirming to IS:14862:2000 of type B (High pressure steam cured)	sqm	3485.20
26.42.2	Outer face: Outer face having 8 mm thick cement bonded particle Board fixed on 10 mm thick cement bonded particle board. (Termite, Fire and Moisture Resistance) as per IS 14276:1995. Inner face:-12.5 mm thick gypsum plaster board conforming to IS 2095:2011 fixed on 8 mm thick cement bonded particle board (Termite, fire and moisture resistance) confirming to IS:14276:1995)	sqm	2764.05
26.43	Providing and fixing internal wall panels on Light gauge steel frame work with 12.5mm thick gypsum plaster board conforming IS 2095:2011 fixed on cement board as per standard sizes fixed with self-drilling / taping screws / fasteners @ 60cm c/c of approved make, Screws shall be of counter sunk rib head of 1.60mm to 4 mm thick or 8 to 10 gauge of length varying from 25 to 45 mm. Proper taping and jointing to be done using fiber mesh tape and epoxy and acrylic based jointing compound for seamless finish.(cost of frame work to be paid for separately		
26.43.1	Cement Fiber Board 8 mm thick as per IS 14862:2000 of type B (High pressure Steam Cured)	sqm	2170.40
26.43.2	Cement Bonded particle board 8 mm (Termite, Fire & Moisture Resistance), as per IS:14276 : 1995	sqm	1920.20
26.44	Providing and fixing in all exterior face panels breathable vapour barrier underneath the cement fiber board as per National Building Code 2009 complete as per direction of Engineer-in-charge.	sqm	273.80
26.45	Supplying and installation of moisture resistant/fire resistant cement board as per standard sizes fixed with self-drilling / taping screws. Screws shall be of counter sunk rib head of 1.60mm to 4 mm thick or 8 to 10 gauge of length varying from 25 to 45 mm.		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.42	स्व–ड्रिलिंग / टेपिंग स्क्रू / फास्टनरों के साथ जडिघ्त मानक आकारों के अनुसार 60 सेमी सी / सी के स्वीकृत मेक के बाहरी फेस सीमेंट बोर्ड के साथ लाइट गेज स्टील फ्रेम वर्क पर बाहरी दीवार प्रणाली उपलब्धक कराना और इसे फिक्स करना। 2 मिमी से 3 मिमी तक के खांचे को बनाए रखा जाएगा और खांचे को सिलिकॉन आधारित सीलेंट से सील किया जाएगा। इस बोर्ड को एक विचलन पैटर्न में फिक्सट किया जाएगा। स्क्रू 1.60 मिमी से 4 मिमी मोटे या 8 से 10 गेज के काउंटर संक रिब हेड के होंगे जिनकी लंबाई 25 से 45 मिमी के मध्यस होगी और अलग–अलग होंगे। मानक आकारों के अनुसार सीमेंट बोर्ड पर जडिघ्त इंटरनल फेस 12.5 मिमी मोटा जिप्सम प्लास्टर बोर्ड जो / 60 सेमी सी / सी अनुमोदित मेक के स्व–ड्रिलिंग / टेपिंग स्क्रू / फास्टनरों के साथ मानक आकार के अनुसार सीमेंट बोर्ड पर फिक्सक किया गया हो। उचित टेपिंग और उसकी सीमलेस फिनिश के लिए फाइबर मेश टेप और एपॉक्सी और एक्रेलिक आधारित जॉइनिंग कंपाउंड का प्रयोग करके समुचित टेपिंग और ज्वाइंटिंग की जाएगी । (फ्रेम वर्क की लागत का अलग से भुगतान किया जाएगा)		
26.42.1	आउटर फेसः आउटर फेस जिसमें 6 मिमी मोटा फाइबर सीमेंट बोर्ड होता है जो 9 मिमी मोटे फाइबर सीमेंट बोर्ड पर फिक्से किया गया हो, टाइप ए, आईएसः 14862: 2000 (उच्च दबाव की भाप से उपचारित) के अनुसार। इनर फेसः 12.5 मिमी मोटा जिप्सम प्लास्टर बोर्ड जो आईएस 2095: 2011 के अनुरूप हो, जिसे 8 मिमी मोटे फाइबर सीमेंट बोर्ड, जो आईएसः 14862: 2000 प्रकार 'बी' (उच्च दबाव की भाप से उपचारित) के अनुरूप हो, पर फिक्स किया गया हो।	वर्ग मी0	3485.20
26.42.2	आउटर फेसः आउटर फेस जिसमें 8 मिमी मोटा सीमेंट बांडेड पार्टिकल बोर्ड को 10 मिमी मोटे सीमेंट बांडेड पार्टिकल बोर्ड पर फिक्स किया गया हो। आई एस 14276:1995 के अनुसार (दीमक, आग और नमी प्रतिरोधकता) हो। इनर फेसः –12.5 मिमी मोटा जिप्सम प्लास्टर बोर्ड जो आईएस 2095:2011 के अनुरूप हो,8 मिमी मोटी सीमेंट बांडेड पार्टिकल बोर्ड पर फिक्सम किया गया हो। जो आईएसः 14276: 1995 के अनुरूप (दीमक, आग और नमी प्रतिरोधकता) हो।	वर्ग मी0	2764.05
26.43	आईएस 2095:2011 के अनुरूप 12.5 मिमी मोटे जिप्सम प्लास्टर बोर्ड के साथ लाइट गेज स्टील फ्रेम वर्क पर आंतरिक दीवार पैनल प्रदान करना और फिक्स करना, यह बोर्ड 60 सेमी सी / सी वाले अनुमोदित मेक के स्व–ड्रिलिंग / टेपिंग स्क्रू / फास्टनरों के साथ जडित मानक आकार के अनुसार फिक्सर किया जाएगा। पेंच 1.60 मिमी से 4 मिमी मोटे या 8 से 10 गेज लंबाई के 25 से 45 मिमी तक के काउंटर संक रिब हेड प्रकार के होंगे। सीमलेस फिनिश के लिए फाइबर मेश टेप और एपॉक्सी तथा एक्रेलिक आधारित जॉइनिंग कंपाउंड का उपयोग करके उचित टेपिंग और जॉइनिंग की जाएगी। (फ्रेम वर्क की लागत का अलग से भुगतान किया जाएगा)।		
26.43.1	टाइप बी (उच्ची दबाव की भाप से उपचारित) के आईएस 14862:2000 के अनुसार 8 मिमी मोटा सीमेंट फाइबर बोर्ड ।	वर्ग मी0	2170.40
26.43.2	8 मिमी सीमेंट बॉन्डेड पार्टिकल बोर्ड (दीमक, आग और नमी प्रतिरोधकता), आई एसः14276: 1995 के अनुसार	वर्ग मी0	1920.20
26.44	सीमेंट फाईबर बोर्ड के नीचे सभी बाहरी छोर पैनलों में सांस लेने योग्य वाष्प अवरोधकी राष्ट्रीय भवन संहिता 2009 व प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार व्यवस्था करना व लगाना ।	वर्ग मी0	273.80
26.45	मानक आकारों के अनुसार नमी प्रतिरोधी / अग्नि प्रतिरोधी सीमेंट बोर्ड जिन्हों स्व–ड्रिलिंग / टैपिंग स्क्रू के साथ फिक्स किया जाएगा, की आपूर्ति और स्थापना। स्क्रू काउंटर संक रिब हेड के 1.60 मिमी से 4 मिमी मोटे या 8 से 10 गेज के 25 से 45 मिमी तक भिन्न–भिन्ना लंबाई के होंगे।		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	26.45.1	Cement Fiber Board 6 mm thick as per IS 14862:2000 of type B (High pressure Steam Cured)	sqm	1226.20
	26.45.2	Cement Bonded particle board 8 mm thick (Termite, Fire & Moisture Resistance), as per IS:14276 : 1995	sqm	850.90
26.46		Providing and fixing in position, 200 mm thick factory made Expanded Polystyrene Core (EPS Core) wall panels consisting of EPS core sandwiched between two Engineered sheets of welded wire fabric mesh duly finished with shortcrete materials on outer faces. The fabric mesh shall be made of 3 mm dia G.I. wire mesh with 50 mm pitch in both the directions and on both faces of the wall, kept at 120-135 mm gap and connected by the zig zag G.I. wire of 3 mm dia at alternate row by welding (at an angle ranging from 50-70 degree) . The EPS core shall consist of 100 mm thick EPS of density not less than 20 kg/ per cum. Both the outer faces of the panel shall be finished by applying the layer of 50 mm thick cement mortar 1:3 {1 cement: 3 coarse sand (not having more than 40% stone chips of size upto 6 mm)} À with the help of shotcreting/guniting equipment etc at a pressure not less than 1 bar (100Kn/m2) and both surfaces finished with trowel. Fixing operations of wall panels shall be completed in all respect as per drawings and specifications and under the overall direction of the Engineer-in-charge.	sqm	3957.45
26.47		Providing and fixing in position, 230mm thick factory made Expanded Polystyrene Core (EPS Core) roof/floor panels made of 3 mm dia G.I. wire mesh with 50 mm pitch in both the directions and on both faces of panel, kept at 120-135 mm gap and connected by the zig zag G.I. wire of 3 mm dia at alternate row by welding (at an angle ranging from 50-70 degree). The EPS core shall consist of 100 mm thick EPS of density not less than 20kg/ per cum. The bottom side of the panel shall be finished by applying a layer of 60-65 mm thick cement mortar 1: 3 {1 cement: 3 coarse sand (not having more than 40% stone chips of size upto 6 mm)} À with the help of shotcreting equipment etc at a pressure of not less than 1 bar (100Kn/m2) and surface finished with trowel. The top face of the panel shall be provided and finished by applying 70-75 mm thick layer of cement concrete 1:1.5: 3 (1 cement :1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size). Fixing operations of roof/floor panels shall be completed in all respect as per drawings and specifications and under the overall direction of the Engineer-in-charge.	sqm	4286.85
26.48		**Providing and fixing of customized Aluminium form work for monolithic construction on RCC members with repetitive usage made up of aluninium sheets/plates of minimum 4mm thickness and grade 6061 (Type-6). The formwork comprises of (a) wall panel, roccker, kickerand internal soffit corner, external soffit corner, external corner, internal corner etc., (b) beam components i.e, beam side panel prop head for soffit beam, beams soffit panel, beam soffit bulk head and (c) deck components i.e. deck panel, deck prop, prop length, deck mid, soffit length, deck beam bar. The panels are held in position by a simple pin and wedge system that passes thorugh holes**		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	26.45.1 टाइप बी (उच्चन दबाव की भाप से उपचारित) के आईएस 14862:2000 के अनुसार 6 मिमी मोटा सीमेंट फाइबर बोर्ड ।	वर्ग मी0	1226.20
	26.45.2 8 मिमी मोटासीमेंट बॉन्डेड पार्टिकल बोर्ड (दीमक, आग और नमी प्रतिरोधकता), ,आई एस :14276: 1995 के अनुसार	वर्ग मी0	850.90
26.46	दीवार के दोनों दिशाओं तथा दोनों तरफ 50 मिमी पिच के साथ 3 मिमी व्यास का जी. आई तार जाली फैक्ट्री निर्मित 200 मिमी विस्तारित पोलिस्ट्रीन कोर (ईपीएसकोर) दीवार पैनलों की व्यवस्था करना तथा सही स्थान पर फिक्स करना। दोनों जाली को 120–135 मिमी के अंतरपर रखा जाना है तथ उसे बेल्डिंग द्वारा वैकल्पिक पंक्ति पर 3 मिमी व्यास के टेढ़ा.मेढ़ा जी.आई. तार से जोड़ा जाना है। (50–70 डिग्री तक के कोण पर) जाली के बीच गैप को न्यूनतम 15 किग्रा./प्रति घन मीटर के घनत्व का 100 मिमी मोटा ईपीएस से भरा जाना है। पैनल के दोनों दीवारों को न्यूनतम 1 बार के दबाव पर शॉटक्रिटिंग उपकरण की सहायता से 50 मिमी मोटी सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंटः3 मोटा रेत) के स्तर पर उपयोग करते हुए तैयार किया जाएगा इस प्रक्रिया में प्रयुक्त मोटा रेत में न्यूनतम 6 मिमी आकार का कुछ पत्थर के टुकड़े (40%) से अधिक नहीं हो सकते है। दीवार के पैनलों की मोटाई 200 मिमी से कम नहीं होगी। सभी प्रक्रियाओं को प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार आरेखनों और विनिर्देशनों के अनुसार सभी प्रकार से पूरा किया जायेगा।	वर्ग मी0	3957.45
26.47	पैनल के दोनों दिशाओं तथा दोनों तरफ 50 मिमी पिच के साथ 3 मिमी व्यास का जीआई तार जाली का 230 मिमी मोटा फैक्ट्री निर्मित विस्तारित पोलिस्ट्रीन कोर (ईपीएसकोर) छत/फर्श पैनलों की व्यवस्था करना तथा सही स्थान पर फिक्स करना। दोनों जाली को 120–135 मिमी के अंतरपर रखा जाना है तथा उसे बेल्डिंग द्वारा वैकल्पिक पंक्ति पर 3 मिमी व्यास के टेढ़े–मेढ़े जीआई तार से जोड़ा जाना है। (50–70 डिग्री तक के कोण पर) मेश के बीच गैप को न्यूनतम 20 कि.ग्रा./प्रति घन मीटर के घनत्व का 100 मिमी मोटा ईपीएस से भरा जाना है। पैनल के तल को 1 बार के दबाव पर शॉटक्रेटिंग उपकरण की सहायता से 60–65 मिमी मोटी सीमेंट मसाला 1:3 (1सीमेंट : 3 मोटा रेत) के स्तर का उपयोग करते हुए फिनिश किया जाएगा और दोनों में न्यूनतम 6 मिमी आकार के कुछ पत्थर के चिप्स (40% से अधिक नहीं) हो सकते है। पैनल का ऊपरी भाग में सीमेंट कंक्रीट का 70–75 मिमी मोटी परत 1:1:5:3 (1 सीमेंट 1.5 मोटा रेतः 3 पत्थर का मिलावा जो 20 मिमी नामीय नापवाला) अनुपातित मिलावा लगाकर फिनिश किया जायेगा । ज्याइन्टस को छोड़कर अपेक्षित अतिरिक्त प्रबलन इस्पात की लागत का भुगतान प्रबलन की अनुरुप मद में अलग से किया जाएगा। सभी प्रकियाओं को प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार आरेखनों और विर्निदेशों के अनुसार सभी प्रकार से पूरा किया जाएगा।	वर्ग मी0	4286.85
26.48	**न्यूनतम 4 मिमी मोटाई और 6061 (टाइप –6) ग्रेड की एल्युमीनियम शीट/प्लेटों से बने आवृत्ति मूलक उपयोग के साथ आरसीसी अवयवों पर मोनोलिथिक निर्माण के लिए अनुकूलित एल्युमिनियम फॉर्म वर्क प्रदान करना और लगाना। फॉर्मवर्क में (क) दीवार पैनल, रॉकर, किकर और आंतरिक सॉफिट कोने, बाहरी सॉफिट कोने, बाहरी कोने, आंतरिक कोने इत्यादि,(ख) बीम घटक यानी सॉफिट बीम के लिए बीम साइड पैनल प्रोपहेड, बीम सॉफिट पैनल, बीम सॉफिट बल्क हेड और (ग) डेक घटक यानी डेक पैनल, डेक प्रोप, प्रोप लम्बाई, डेक मिड, सॉफिट लेंथ, डेक बीम बार शामिल हैं। पैनलों को एक साधारण पिन और वेज सिस्टम द्वारा नियत अवस्था में रखा जाता है जो प्रत्येक पैनल के बाहरी साइड रिब में छेदों से होकर गुजरता है। तैयार पैनल की सहन शीलता (–1 मिमी) से कम नहीं होगी और आईएस 14987–1999 के अनुरूप होगी। पिन और वेज हाई ग्रेड हॉट डिप्ड गैल्वेनाइज्ड माइल्ड स्टील से बने होने चाहिए। इस फॉर्म वर्क में एमएस एंगल आयरन, "जेड" आकार के ब्रैकेट भी शामिल हैं जो 0.90**		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
		in the out side rib of each panel. The tolerance of finished panel shall not be less than (-1 mm) and shall conform to IS 14987-1999. Pins and wedges to be made of high grade hot dipped galvansied mild steel. This form work also comprises of M.S. angle iron, "Z" shaped brackets braced diagonally at 0.90 to 1.00 mtr. centre to centre on extrenal wall face just the level below on which to lay M.S. square tube panels (Challis) and guard railing supports to form working platform and 40 mm dia G.I. telescopic adjustable props to support deck formwork and beam soffit panels including de-shuttering the formwork from odd/even level to be shifted/lifted to next alterante odd/even level before which the points and shuttering surface to be thoroughly cleaned, pins greasing and shuttering surface oiling propoerly before fixing all complete including sealing of gap between kicker plates of wall panel and floors (if any) as per design of formwork as provided by shuttering supplier and as per direction of the Engineer-in-charge including filling and finishing the holes of varied sizes and shapes (left by keys/pins of aluminium form work shuttering while de-shuttering) with GP-2 cementeous polymer compound mixed with water in ratio prescribed by manufacturer to form consistent workable dough for pushing it in the holes upto full depth of wall using appropriate tools and finishing smooth all complete as per directions of the Engineer-in-charge.	**sqm**	**456.85**
26.49		Providing and fixing in position factory made EPS cement sandwich wall/roof/floor light weight solid core panels made of core material of EPS granule balls/beads (conforming to IS 4671:1984 and shall have density not less than 15kg per cum) adhesive, cement, sand, flyash and other bonding material in mortar state processed to form in a preset mould. The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fiber cement board confirming to IS 14862:2000 or Calcium silicate board confirming to EN 14306:2009 of 5mm thick each. Panel shall be laid on 6mm thick cement mortar (1 cement: 2 fine sand) mixed with chemical adhesive of 0.5kg per 50kg of cement or shall be preferably fixed into 'C' channel made of 1.2mm thick MS plate screwed/fastenened to the slab/column/beam etc. The panel shall fixed vertically with tongue and groove joint and horizontally locked with steel bar between each other and floors and filled with cement mortar and adhesive. Panels should be used as floor & roofing with additional structural support, steel or RCC depending upon the design. All the operation shall be completed in all respect as per drawings, Manufacturers specifications and under the overall direction of Engineer-in-Charge (Cost of all the material is included except "C channel" which will be paid seperately).		
	26.49.1	Non load bearing panels 50mm thick of required size	sqm	1182.15
	26.49.2	Non load bearing panels 60mm thick of required size	sqm	1336.30
	26.49.3	Non load bearing panels 75mm thick of required size	sqm	1658.70
	26.49.4	Non load bearing panels 90mm thick of required size	sqm	1930.55
	26.49.5	Non load bearing panels 100mm thick of required size	sqm	2273.85

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	से 1.00 मीटर पर तिरछे रूप में बांधे जाएंगे जो बाहरी दीवार पर केंद्र से केंद्र के ठीक नीचे के स्तर पर होंगे जिस पर वर्किंग प्लेटफॉर्म बनाने के लिए एमएस स्क्वायर ट्यूब पैनल (चौलिस) और गार्ड रेलिंग सपोर्ट रखे जाएंगे और डेक फॉर्मवर्क तथा बीम सॉफिट पैनल को सहारा देने के लिए समायोजनीय 40 मिमी व्यास के जीआई टेलीस्कोपिक प्रॉप्स भी रखे जाएंगे। ऑड/ईवन लेवल से अगले वैकल्पिक ऑड/ईवन लेवल पर शिट/लिट किए जाने के लिए फॉर्मवर्क की डी शटरिंग शामिल होगी। जिसके पहले पॉइंट्स और शटरिंग सरफेस को पूरी तरह से साफ किया जाना है, पिन्स ग्रीसिंग और शटरिंग सरफेस की ठीक तरह से ऑयलिंग करने से पहले दीवार पैनल किकर प्लेट्स और फर्श (यदि कोई हो) के बीच गैप को सील करना शामिल है जो शटरिंग सप्लायर द्वारा प्रदान किए गए फॉर्मवर्क के डिजाइन के अनुसार और प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार होगा। इसमें विभिन्न मापों और आकारों के(डी–शटरिंग करते समय एल्युमिनियम फॉर्म वर्क शटरिंग की चाबियों /पिनों द्वारा छोड़े गए) छेदों को जीपी–2 सीमेंटियस पॉलीमर कंपाउंड के साथ निर्माता द्वारा निर्धारित अनुपात में पानी के साथ बनाए गए मिश्रण के द्वारा भरने और अंतिम रूप देना शामिल है। ताकि इसे छेद में धकेलने के लिए लगातार काम करने योग्य आटे की लोई का रूप दिया जा सके। जिसे उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके छेदों में दीवार की पूरी गहराई तक डाला जा सके और प्रभारी अभियंता के निर्देशों के अनुसार सभी को सुचारू रूप से किया जा सके।	**वर्ग मी.**	**456.85**
26.49	पूर्व निर्धारित मोल्ड में बनाने के लिए प्रसाधित मसालें के रूप में ईपीएस दाने बॉल/बीड्स (आईएस 4671 : 1984 के अनुरूप और इसका घनत्व 15 कि.ग्रा. प्रति घन मी. से कम नहीं होगा) एडहेसिव पदार्थ, सीमेंट, रेत, लाईएश और अन्य जोड़ने वाली सामग्री का मुख्य सामग्री से बने हुए फैक्टरी निर्मित ईपीएस सीमेंट सेंडविच दीवार/छत/स्तह हल्की वजन की ठोस मुख्य पैनल उपलब्ध करना और लगाना। पैनलों के दोनो और पर बाहरी फेस प्रत्येक 5 मि. मी. मोटा ईएन 14306 : 2009 के अनुरूप केल्सियम सिलिकेट बोर्ड अथवा आईएस 14862 : 2000 के अनुरूप गैर एस्बैस्टस फाइबर सीमेंट बोर्ड होगा। यह पैनल 0ण्5 कि.ग्रा. प्रति 50 कि.ग्रा. सीमेंट का रसायनिक अधेसिब के साथ मिला हुआ 6 मि.मी. मोटा सीमेंट मसाला (1 सीमेंट : 2 महीन रेत पर बिछाया जाएगा अथवा स्लैब/कॉलम/बिम आदि से स्क्रू किया हुआ/बांधा हुआ 1.2 मि.मी. मोटा एमएस प्लेट का बने हुए "सी" चैनल में लगाया जाएगा। यह पैनल वर्टिकल की ओर टंग और ग्रुव के ज्वाइंट के साथ लगाया जाएगा और नीचे की ओर एक दुसरे के बीच स्टील के छड़ के साथ और लोर के साथ होरिजंटल लॉक किया जाएगा और उसमें सीमेंट का मसाला और एडहैसिव भरा जाएगा। इन पैनलो का उपयोग डिजाइन पर निर्भर करते हुए आर सी सी अथवा अतिरिक्त संरचनात्मक सपोर्ट, स्टील अथवा आर सी सी के साथ लोर और छत के रूप में उपयोग किया जाएगा। इन सभी कार्यों को प्रभावी अभियंता के समग्र निर्देशन में और आरेखनों, निर्माताओं के विनिर्देशनों के अनुसार हर प्रकार से पूरा किया जाएगा (सभी सामग्री की लागत "सी चैनल" को छोड़कर शामिल कर लिया गया है। जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा।)		
26.49.1	अपेक्षित आकार के 50 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल	वर्ग मी.	1182.15
26.49.2	अपेक्षित आकार के 60 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल	वर्ग मी.	1336.30
26.49.3	अपेक्षित आकार के 75 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल	वर्ग मी.	1658.70
26.49.4	अपेक्षित आकार के 90 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल	वर्ग मी.	1930.55
26.49.5	अपेक्षित आकार के 100 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल	वर्ग मी.	2273.85

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.50	Providing and fixing in position factory made non asbestos fibre reinforced aerated cement sandwich wall/roof/floor light weight solid core panels made of light weight cement concrete core composed of OPC cement, pulverized flyash, quick lime, cotton pulp & Gypsum in mortar state mixed with aeration agent in a preset mould. The outer face on both sides of the panels will be non asbestos fibre cement board confirming to IS 14862:2000. These solid wall panels are installed using Galvanized iron steel tracks/C channel of 1mm thick of required sizes as recommended by manufacturer's and fixed to floor and RCC soffit in plumb to each other with steel screw/ fasteners. The panel shall be fixed vertically with tongue & groove joint with cement based polymer modified jointing compound. The exposed surface finished with fibre mesh/glass fibre tape with polymer based jointing compound having superior flexibility. Panels should be used as floor & roofing with additional structural support, steel or RCC depending upon the design. All the operation shall be completed in all respect as per drawings, Manufacturers specifications and under the overall direction of Engineer-in-Charge (Cost of all the material is included except "tracks/C channel" which will be paid separately).		
26.50.1	Non load bearing panels 50mm thick of required size (minimum 4mm thick fibre cement board)	sqm	1357.75
26.50.2	Non load bearing panels 75mm thick of required size (minimum 5mm thick fibre cement board)	sqm	1575.50
26.51	Supplying of standard quality GFRG panel of 124 mm thickness with modular cavities purchased from GFRG panel manufacturing plant in the country, cut to required wall sizes and floor/ roof slab sizes in correct length and height, including cutting of door, window and ventilator opening as per the cutting drawing prepared by architects /design engineers for the construction of GFRG building and loaded in stillages for transportation to the construction site. Cost of panel includes security deposits, hire charges of stillages & jaws, cost of transportation in trucks/ lorries without any damages upto 300kms including all leads and lifts from GFRG manufacturing plant to construction site and unloading at site using suitable fork lift/ crane. (Payment shall be made on the basis of area of one side of panel without reduction of opening of door/ window / ventilator). For transportation above 300kms, additional charges to be paid.	sqm	1309.05
26.52	Erection of GFRG Panels in walls in all floors using suitable crane as per instructions of Engineer-in-Charge, as per cutting drawings and structural drawings, in perfect line and plumb, above RCC plinth beam/GFRG panel below and provide necessary lateral/ slanting support to keep the wall panel in safe position, providing & tieing of Reinforcement as per structural drawings and applying a coat of water repellant coating Zycosil/equivalent or equivalent product (1 Zycosil/equivalent compound :10 water) to saturation level over RCC plinth beam to provide water proofing treatment to joint between wall panel & plinth beam as per the guide lines / instruction by the engineer in charge. (Cost of reinforcement, water proofing of walls and plinth beam/GFRG panel below joints and installation of door/ window frames		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.50	पूर्व से निर्धारित मोल्ड में एयरेशन एंजेट के साथ मिलाए गए मसाले के रूप में ओ पी सी सीमेंट, पलवराइज्ड लाइएश, तेज चुना, कपास का पल्प और जिप्सम की बनी हुई हल्की वजन वाली सीमेंट कंकीट कोर से निर्मित फैक्टरी निर्मित गैर एसबेस्टस फाइबर रेनफॉस्ड एयरेटेड सीमेंट सेंडविच दीवार/छत/लोर हल्के वजन की ठोस कोर पैनल उपलब्ध कराना और लगाना। पैनलों के दोनो ओर का बाहरी फेस आई एस 14862 : 2000 के अनुरूप गैर एसबेस्टस फाइबर सीमेंट बोर्ड होगा। ये ठोस दीवार पैनल को निर्माताओं द्वारा सिफारिश किए गए अनुसार अपेक्षित आकारों के 1 मि.मी. मोटे गालवनाइज्ड लौह इस्पात ट्रैक/ सी चैनल का उपयोग करते हुए संस्थापित किया जाएगा और उसे स्टील के स्क्रु/फास्टनर के साथ एक दुसरे में पलंब करते हुए लोर में लगाया जाएगा और आर सी सी सोट फिट किया जाएगा। इस पैनल को सीमेंट आधारित पोलिमर संशोधित ज्वाइटिंग कंपाउट के साथ टंग और ग्रू ज्वाइंट के साथ ऊपर की ओर लगाया जाएगा। उच्चतर लचीलेपन वाले पोलिमर आधारित ज्वाइंटिंग कंपाउड के साथ फाइबर मेस/ग्लास फाइबर टैप के साथ फाइबर मेस /ग्लास फाइबर के साथ खुले हुए सतह को पूरा किया जाएगा। इन पैनलो का उपयोग डिजाइन पर निर्भर करते हुए आर सी सी अथवा अतिरिक्त संरचनात्मक सपोर्ट, स्टील अथवा आर सी सी के साथ लोर और छत के रूप में उपयोग किया जाएगा। इन सभी कार्यों को प्रभावी अभियंता के समग्र निर्देशन में और आरेखनों, निर्माताओं के विनिर्देशनों के अनुसार हर प्रकार से पूरा किया जाएगा (सभी सामग्री की लागत "ट्रैक/सी चैनल" को छोड़कर शामिल कर लिया गया है। जिसका भुगतान अलग से किया जाएगा।)		
26.50.1	अपेक्षित आकार के 50 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल (न्यूनतम 4 मि.मी. मोटा फाइबर सीमेंट बोर्ड)	वर्ग मी.	1357.75
26.50.2	अपेक्षित आकार के 75 मि.मी. मोटी गैर भार सहने वाली पैनल (न्यूनतम 5 मि.मी. मोटा फाइबर सीमेंट बोर्ड)	वर्ग मी.	1575.50
26.51	जी एफ आर जी भवन के निर्माण के लिए वास्तुकों/डिजाइन अभियंताओं द्वारा तैयार किए गए कटिंग आरेखन के अनुसार दरवाजे, खिड़की औऱ वेंटिलेटर ओपनिंग सहित अपेक्षित दीवार आकारों और लोर/छत स्लेब सही लंबाई औऱ ऊंचाई के आकारों में काटे गए और निर्माण स्थल तक ढुलाई के लिए स्टिलेज में लोड किए गए देश में जी एफ आर जी पैनल निर्माण संयंत्र से खरीदे गए मॉडूलर केबीटी के साथ 124 मि.मी. मोटाई के मानक गुणवत्ता जी एफ आर जी पैनल की आपूर्ति करना। पैनल की लागत से प्रतिभूति जमा राशि, स्टिलेज और जॉ का भाड़ा शूल्क, जी एफ आर जी निर्माण संयंत्र से निर्माण स्थल तक सभी लेड और लिट सहित 300 कि.मी. तक बिना किसी नुकसान के ट्रक/लॉरी में ढुलाई और उपयुक्त फोर्क लिट/क्रेन का उपयोग करते हुए स्थल पर उतारने की लागत शामिल है।(दरवाजा/खिड़कियां/वेंटिलेटर की ओपनिंग में कमी के बिना पैनल के एक तरफ के क्षेत्र के आधार पर भुगतान किया जाएगा।		
	300 कि.मी. से अधिक की ढुलाई के लिए अतिरिक्त शूल्क का भुगतान किया जाएगा।	वर्ग मी.	1309.05
26.52	दीवार के पैनल को सही स्थिति में रखने के लिए आवश्यक लैटरल/स्लेटिंग सपोट देना औऱ ऊपर के आऱ सी सी प्लिंथ बीम/नीचे के जी एफ आर जी पैनल को सही रेखा और पलंब में कटिंग आरेखन और संरचनात्मक आरेखनों के अनुसार प्रभारी अभियंता के निर्देशो के अनुसार उपयुक्त क्रैन का उपयोग करते हुए सभी लोरों में दीवारों में जी एफ आर जी पैनल खड़ा करना, संरचनात्मक आरेखनों के अनुसार रेनफोर्समेंट उपलब्ध कराना और उसे बांधना तथा प्रभारी अभियंता द्वारा दिशानिर्देशों/निदेश के अनुसार दीवार के पैनल एवं प्लिंथ के बीम के बीच ज्वाइंट तक वाटरप्रूफिंग आशोधन उपलब्ध कराने के लिए आर सी सी प्लिंथ बीम पर संतुष्टि स्तर तक जल रेपलेंट कोटिंग जाइकोसिल/उसका समतुल्य अथवा समतुल्य उत्पाद (1 जाइकोसिल/समतुल्य कंपाउंड : 10 जल) का एक कोट लगाना। (ज्वाइंटस के नीचे प्लिंथ में बीम/जी एफ आर जी पैनल के नीचे ज्वाइंटस और दीवारों की वाटर प्रूफिंग, रेनफर्समेंट की लागत		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	before filling of concrete shall be paid separately). The rate quoted shall include making provision for laying of lintels, beams, sunshades, staircase beams, lofts, plumbing work, electrical conduits and any structural insertion etc., as per the drawing and direction of the engineer in charge. The payment shall be made based on the actual exposed area (one side only) of the panel.The work shall be carried out as per the Special Conditions For Glass Fibre Reinforced Gypsum (GFRG) Structures mentioned in NIT.Note: i) When cutting panel, "A" side is to be for outside or external surface of respective external wall and B side is to be for internal surface of wall ii)Erection of panel is to be with reference to both building plan & cutting drawing by following notational mark indicated in the cutting drawing as well as notional mark written on each panel cut as per cutting drawing	sqm	234.80
26.53	Filling of empty cavities (as shown in the structural design drawing) with quarry dust mixed with 5% cement (by volume). After initial infill of 50 mm thick with M25 concrete at base/bottom of cavities to seal off, infill wall panel cavities in 3 stages as detailed below, (i) 1st pour / infill to be limited to 0.3 to 0.50 m height from bottom of the panel.(ii) 2nd Pour/ infill: infilling shall be done only after 90 minutes interval between successive pours. The maximum height of infill shall be restricted to 1.5m height or up to the top level of door / window.(iii) 3rd pour/infill: After an interval of 90 minutes of second pour, infill or pour the balance height up to the bottom of embedded RCC tie beam. Pour enough water just required to dampen the dry mix enough to form cake form after each stage.(cost of laying M25 concrete shall be paid separately)(If any rain falls in between any stages of concrete pour, make sure to cover the panel top to prevent ingress of water or water falling into the cavities. In case of water collection over the concrete inside the panel, drill 10mm hole in GFRG panel immediately above concrete filled level to drain out water before pour/in-fill of balance concreting)	cum	2375.90
26.54	Laying of GFRG panel as roof / floor slab panel and staircase panel using suitable crane as per instructions of Engineer-in-Charge, including providing support system with 25mm x 300mm-400 mm wide plywood, as runner with proper prop below proposed micro beams including(a) Cutting of top flange of panel to 180 mm wide (leaving 25mm projection on either side) to provide RCC embedded micro beam as per cutting drawings and structural drawings. (b) Reinforcement for micro beams and tie beams to be provided in position with proper anchorage as per structural drawings. (c) Provision for Electrical cabling, fan hooks and laying of pipes for plumbing work. (d) Concreting of Tie beam, micro beam and top of GFRG panels (50 mm thick) with M-25 cement concrete mix using coarse aggregate of size less than 20 mm including laying of 10 gauge 100x100 size weld mesh with 25 mm effective cover from the panel top.	sqm	238.45
26.55	Supplying and fixing 10 Gauge weld mesh of size 100mm x 100 mm for floor/roof slab concrete screed over the micro beams as reinforcement. The weld mesh shall be fixed as per drawing.	sqm	236.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	और कंक्रीट भरने से पहले दरवाजे/खिड़की के फ्रेम को लगाने के लिए भूगतान अलग से किया जाएगा। उद्धृति में प्रभारी अभियंता के निदेश और आरेखन के अनुसार लिंटल, बीम, सनशोड, सीढ़ियों के बीम, लोट, प्लंबिग कार्य, वैद्युतीय कंडूयूट और किसी ढांचागत प्रविष्टि आदि शामिल होगा। भुगतान पैनल के वास्तविक अरक्षित क्षेत्र (केवल एक तरफ) पर आधारित किया जाएगा। यह कार्य एन आई टी में उल्लिखित ग्लास फाइवर रेनफोर्स्ड जिप्सम (जी एफ आर जी) ढांचाओं के लिए विशेष परिस्थितियों के अनुसार किया जाएगा। नोट (1) जब कंटिग पैनल, "ए" तरफ संबंधित बाहरी दीवार का बाहरी सतह के लिए है और बी तरफ दीवार के आंतरिक सतह के लिए है। (2) पैनल को खड़ा करना कंटिग आरेखन के अनुसार काटे गए प्रत्येक पैनल पर कंटिग आरेखन और लिखे गए नोशनल चिन्ह में दर्शाए गए नोशनल चिन्ह का पालन करते हुए भवन योजना और कंटिग आरेखन दोनो के संदर्भ में है।	वर्ग मी.	234.80
26.53	5: सीमेंट के साथ मिश्रित क्वारी डस्ट (मात्रा में) के साथ खाली केविटिज (जैसा कि ढ़ांचागत डिजाइन आरेखन में दर्शाया गया है को भरना)। नीचे उल्लिखित दो चरणों में दीवार पैनल की केविटी को सील ओफ, भीतर में भरने के लिए केविटी के आधार/तल पर एम 25 कंक्रीट के साथ 50 मि.मी. मोटी आरंभिक इनफिल के बाद, (प) पहला पोर/इनफिल : पैनल के तल से 0ण्3 से 0ण्50 मीटर की ऊंचाई तक सीमित होगा। (पप) दूसरा पोर/ इनफिल : बाद के पोरो के बीच 90 मिनट के अंतराल के बाद भी इनफिलिंग किया जाएगा। इनफिल की अधिकतम ऊंचाई 1ण्5 मी. तक की ऊंचाई अथवा दरवाजे/खिड़की के उच्चतम स्तर तक सीमित रहेगी। (पपप) तीसरा पोर/ इनफिल : दूसरे पोर के 90 मिनट के अंतराल के बाद, इनबेडेड आर सी सी टाइ बीम के सतह तक शेष ऊंचाई में इनफिल अथवा पोर करना। अधिक पानी डालने से सुखा स्थान को इतना गीला किया जाए की प्रत्येक चरण के बाद केक बन सके। (एम 25 कंक्रीट बिछाने की लागत का भुगतान अलग से किया जाएगा।) (यदि कोई बारिश कंक्रीट पोर के किन्ही चरणों के बीच होती है तब केबिटी में गिरने वाले जल अथवा जल का इनग्रेस को रोखने के लिए पैनल के शीर्ष को ढकना सुनुश्चित किया जाए। पैनल के भीतर कंक्रीट पर जल संग्रहण के मामले में, शेष कंक्रीटिंग के पोर/इनफिल के पहले जल को बाहर निकालने कंक्रीट से भरे हुए स्तर तत्काल जी एफ आर जी पैनल में 10 मि.मी. का सुराग किया जाए।	घन मी.	2375.90
26.54	साथ समर्थन प्रणाली देने सहित प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार उपयुक्त क्रेन का उपयोग करते हुए छत/लोर स्लैब पैनल और स्टेयरकेस पैनल के रूप में जी एफ आर निम्नलिखित सहित प्रस्तावित सुक्ष्म बीम के नीचे उचित सहारा के साथ रनर के रूप में 25 मि.मी. ग 300 मि.मी.– 400मि.मी. चौड़ी प्लाईवुड के जी पैनल बिछाना (क) कंटिग आरेखनों और ढांचागत आरेखनों के अनुसार आर सी सी इमबेडेड सुक्ष्म बीम उपलब्ध कराने के लिए 180 मि.मी. तक चौड़ी (दोनो और 25 मि.मी. बाहर निकालते हुए) पैनल के ऊपरी हिस्से की कंटिग (ख) ढांचागत आरेखनों के अनुसार उचित एनक्रेज के साथ सही स्थान पर उपलब्ध कराई जाने वाली सुक्ष्म बीम और टाइ बीम का रेनफोर्समेंट (ग) इलैक्ट्रिकल के केबलिंग, फैन हुक्स का प्रावधान और प्लबिंग कार्य के लिए पाइप बिछाना (घ) पैनल के शीर्ष से 25 मि.मी. के प्रभावी कवर के साथ 10 गेज के 100 X100 आकार के वेल्डमेस बिछाने सहित 20 मि.मी. से कम आकार के कुल कोर्स का उपयोग करते हुए एम–25 सीमेंट कंक्रीट मिश्रण के साथ टाइ बीम, सूक्ष्म बीम और जी एफ आर जी पैनलों (50 मि.मी. मोटा) की कंक्रीटिंग।	वर्ग मी.	238.45
26.55	रेनफोर्समेंट के रूप में सूक्ष्म बीमों पर स्क्रीड मंजिल/छत स्लैब कंक्रीट के लिए 100 मि.मी. X 100 मि.मी. आकार के 10 गेज का वेल्ड मैश की आपूर्ति करना और लगाना।	वर्ग मी.	236.00

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.56	Application of ZMB 60/equivalent solution (100 Kg ZMB 60/equivalent, 1 litre ZMB Nano Thinner, 20 litre water & 1 Litre Zycoprime/equivalent = 122 litre/kg) over already applied coat of Zycosil/equivalent & Zycoprime/equivalent solution on the top of all the RCC plinth beams by brush/spray coat before erection of GFRG over RCC plinth beams in GF. In the case of upper floors 150 mm wide on floor slab for all the external walls, bath/toilet/wet areas (3 hrs drying time) before erection of wall panel on upper floors including erection of parapet wall.	sqm	302.20
26.57	After erection of GFRG wall panels, seal all GFRG wall joints with paper tape temporarily. Water proofing treatment of vertical joints with Zycosil/equivalent water proofing Solution (1 litre of Zycosil/ equivalent & 20 litres of water stirred first & 2 litres of Zycoprime/ equivalent added and stirred (total 23 litres)) with 50 ml syringe till the gap and in filled concrete is completely saturated. After removing the paper seal, seal off the vertical joints with water proofing material "Grout RW/equivalent " (Sealing cost excluded.)	metre	85.15
26.58	Filling of joints between RCC plinth beam / floor slab and wall panel of external walls, toilet / bath room / wet areas walls on all floor and parapet wall over roof slab, stair case head room at the time of erection of GFRG panels with Grout RW/equivalent sealant compound after the erection of panel before the infill of concrete in panel cavities and fine finish. This applies for all horizontal and vertical joints between GFRG wall and slab panels.	metre	41.55
26.59	Water proofing treatment of Vertical joints (of external side and internal side) between door frame, window & ventilator frames (on all four sides) of outer wall over the Zycosil/equivalent & Zycoprime/equivalent solution already applied (before the installation of door / window / ventilator frames in position) and fine finish with Grout RW/equivalent.	metre	42.35
26.60	Water proofing treatment of RCC sunshade with Zycosil/equivalent water proofing Solution (1 litre of Zycosil/equivalent & 20 litres of water stirred first & 2 litres of Zycoprime/equivalent added and stirred (total 23 litres)) till it meets the saturation level and testing as per RILEM or by water drops test in which water drops do not absorb but drops remain or rolls.	sqm	135.80
26.61	In-filling / sealing of joint between RCC lintel cum sunshade and wall (on external side) in all floors by pushing in Grout RW/equivalent in paste form and coving 20 mm x 20 mm after applying a coat of Zycosil/equivalent & zycoprime/equivalent solution before cement plastering of top, bottom and sides of RCC sunshade.	metre	42.35

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.56	भू–तल में आर सी सी प्लिंथ बीमों पर जी एफ आर जी खड़ा करने के पूर्व ब्रश/स्प्रे कोट द्वारा सभी आर सी सी प्लिंथ के ऊपरी हिस्से पर जाइकोसिल/समतुल्य और जाइकोप्राइम/समतुल्य सल्युशन का पहले से लगाए गए कोट पर जे एम बी 60/समतुल्य सल्युशन (100 कि.ग्रा. जे एम बी 60/समतुल्य, 1 लीटर जे एम बी नैनों थिनर, 20 लीटर पानी और 10 लीटर जाइकोप्राइम/समतुल्य = 122 लीटर/कि. ग्रा.) लगाना। ऊपरी मंजिलों के मामले में पारापेट दीवार को खड़ा करने सहित मंजिलों पर दीवार पैनल को खड़ा करने के पूर्व सभी बाहरी दीवारों, बाथ/टॉयलेट/गीले क्षेत्रों (3 घंटे का सुखाने का समय) के लिए मंजिल स्लैब पर 100 मि.मी. चौड़ी।	वर्ग मी.	302.20
26.57	जी एफ आर जी दीवार पैनलों को खड़ा करने बाद, सभी जी एफ आर जी दीवारों के ज्वाइंट को अस्थायी रूप से पेपर टेप से, 50 मि.ली. सिरींज से (मिलाया हुआ और हिलाया हुआ जाइकोप्राइम/समतुल्य का 2 लीटर और सबसे पहले मिलाए हुए जल का 20 लीटर और जाइकोसिल/समतुल्य का 1 लीटर (कुल 23 ली.) से तब तक बंद करें जब तक खाली स्थान और भरे हुए कंक्रीट पूर्ण रूप से सेचुरेट न हो जाए । पेपर सील को हटाने के बाद, वाटर प्रूफिंग सामग्री "ग्राउट आर डब्ल्यू/समतुल्य" से वर्टिकल ज्वाइंटस का सील हटाए (सील लगाने की लागत को अलग कर दिया गया है)	मीटर	85.15
26.58	आर सी सी प्लिंथ बीम/लोर स्लैब बाहरी दीवारों के दीवार पैनल, सभी मंजिलों पर टॉयलेट/बाथरूम/गीले क्षेत्रों के दीवारों और छत के स्लैब पर पारापेट दीवार, पैनल केबिटिज और फाइन फिनिश में कंक्रीट को भरने से पूर्व पैनल को खड़ा करने के बाद ग्राउड आर डब्ल्यू/समतुल्य सिलेंट कंपाउंड के साथ जी एफ आर जी पैनल खड़ा करते समय स्टैयर केस के हैड रूम के बीच ज्वाइंटस को भरना। यह जी एफ आर जी दीवार और स्लैब पैनलों के बीच सभी क्षैतिज और वर्टिकल ज्वाइंटस के लिए लागू होता है।	मीटर	41.55
26.59	पहले से लगाए गए जाइकोसिल/समतुल्य और जाइकोप्राइम/समतुल्य सल्यूशन पर (दरवाजा/खिड़की/वेंटिलेटर को लगाने के पूर्व) बाहरी दीवार की दरवाजा फ्रेम, खिड़की और वेंटिलेटर फ्रेमो (सभी चार तरफ) के बीच वर्टिकल ज्वाइंटस (बाहरी तरफ और आंतरिक तरफ) का वाटर प्रुफिंग ट्रीटमेंट और ग्राउट आर डब्ल्यू/समतुल्य से फाइन फिनिश ।	मीटर	42.35
26.60	जाइकोसिल/समतुल्य वाटर प्रूफिंग सल्युशन (1 लीटर जाइकोप्राइम/समतुल्य जाइकोसिल/समतुल्य और 20 लीटर सबसे पहले हिलाए गए पानी और उसमें 2 ली. जाइकोप्राइम/समतुल्य को जोड़ने और मिलाने (कुल 20 ली.) के साथ आर सी सी सनसेड का वाटर प्रूफिंग ट्रीटमेंट तब तक करना जब तक यह आर आई एल ई एम के अनुसार संतुष्टि स्तर परीक्षण को प्राप्त करता हो तथा पानी के बुंद का परीक्षण के द्वारा जिसमें पानी की बूंद अवशोषित नही करती है बल्कि बूंद रह जाता है अथवा रोल कर जाता है।	वर्ग मी.	135.80
26.61	आर सी सी सनसेड के शीर्ष, सतह और तरफो की सीमेंट प्लास्टरिंग के पूर्व जाइकोसिल/समतुल्य और जाइकोप्राइम/समतुल्य सल्युशन का एक कोट लगाने के बाद 20 मि.मी. ग 20मि.मी. शामिल करते हुए और पेस्ट रूप में ग्राउट आर डब्ल्यू/समतुल्य में पुश कर सभी मंजिलों में आर सी सी लिंटल और सनसेड और दीवार (बाहरी तरफ) के बीच ज्वाइंट की इनफिलिग/सीलिंग	मीटर	42.35

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.62	Designing, Providing, installing and fixing factory finished customed design pregalvanized high tensile steel joists manufactured from G350 Z275 confirming to IS:277-1992, minimum coating of galvanizing 275 gm/sqm, minimum yield stress 35 MPa & minimum tensile strength of 380 MPa placed 1.23 metre apart to support the load of slab etc as per the design & directions of Engineer-in-Charge.	kg	141.45
26.63	Providing and fixing special adjustable lockbars of mild steel E-250 to support the temporary plywood for work between joists during construction as per design & directions of the Engineer-in-charge.	kg	22.35
26.64	Centering and shuttering with 12mm thick shuttering plywood confirming to IS 4990:2011 and removal of form at all heights. Plywood will be supported on lock bars.		
	26.64.1 Suspended floors, roofs, landings, balconies and access platform.	sqm	90.60
26.65	Providing and fixing roofing consist of 0.8 mm thick galvanized steel deck sheet confirming to IS 277:1992 used as permanent shuttering over which MS wire mesh 3mm laid at 100x100 mm grid including edge trim covered with concrete. This metal deck will be supported on structural steel beam with shear studs. (Structural steel like Beam, column, joists etc. & concrete of different grade as per design will be paid separately).	sqm	1630.40
26.66	Providing and fixing in position, 130 mm thick factory made Expanded Polystyrene Core (EPS Core) wall panels consisting of EPS core sandwiched between two Engineered sheets of welded wire fabric mesh duly finished with shortcrete materials on outer faces. The fabric mesh shall be made of 3 mm dia zinc coated G.I. wire mesh with 50 mm pitch in both the directions and on both faces of the wall and connected by GI wire of 3mm dia at alternate row by welding. The EPS core shall consist of 60 mm thick EPS of density not less than 16 kg/ per cum. Both the outer faces of the panel shall be finished by applying the layer of 35 mm thick cement mortar 1:3 {1 cement: 3 coarse sand (not having more than 40% stone chips of size upto 6 mm)} with the help of shotcreting/guniting equipment etc at a pressure not less than 1 bar (100KN/m2) and both surfaces finished with trowel. Fixing operations of wall panels shall be completed in all respect as per drawings and specifications and under the overall direction of the Engineer-in-charge.	sqm	2415.85
26.67	Providing and fixing of external thermal insulation and composite system with First layer of self-extinguishing type Expanded Polystyrene (EPS) insulation boards of 120 mm thick (max 1mX0.5m section), confirming to IS 4671:1984, having thermal conductivity of 0.034 W/mK, (measured as per IS 3346-1980), density of 20-24 kg/ m^3 measured as per IS 5688-1982, Fire retardant property self-extinguishing type as per EN 13501-1, bonded with special polymer modified cementitious adhesive confirming to EOTA ETAG 004 (European Technical Approval) formulated to bond polystyrene insulation boards to typical mineral substrate (according to ETAG 004) and Polypropylene mechanical fasteners with plastic pin		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.62	आई एस : 277रू1992 के अनुरूप जी 350 जेड 25 से निर्मित फैक्ट्री में तैयार किया गया कस्टम्ड डिजाइन प्रीगालवनाइज्ड उच्च टेन्साइल स्टील ज्वाइस्ट डिजाइन करना, उपलब्ध कराना, संस्थापित करना और लगाना, प्रभारी अभियंता के निदेश और डिजाइन के अनुसार स्लैब की भार आदि को सहारा देने के लिए अलग से 1ण्23 मी. रखे गए 380 एम पी ए का न्यूनतम टेन्साइल मजबुती और न्यूनतम इल्ड दवाब 35 एम पी ए, 275 ग्रा./ वर्ग मी. गालवनाइज की न्यूनतम कोटिंग।	कि. ग्राम	141.45
26.63	प्रभारी अभियंता के डिजाइन और निदेशों के अनुसार निर्माण के दौरान ज्वाइस्ट के बीच कार्य के लिए अस्थायी प्लाइवूड को सहारा देने के लिए माइल्ड स्टिल ई–250 का विशेष समायोजन योग्य लॉक बार उपलब्ध कराना और लगाना।	वर्ग मी.	22.35
26.64	आई एस4990 रू 2011 के अनुरूप 12 मि.मी. मोटा शटरिंग प्लाइवूड के साथ सेंटरिंग औऱ शटरिंग तथा सभी ऊंचाइयों पर फॉर्म को हटाना। प्लाइवूड को लॉक बार पर टिकाया जाएगा।		
	26.64.1 स्थगित मंजिलों, छतों, लेडिंग, बालकोनी और एक्सेस प्लेटफॉर्म	वर्ग मी.	90.60
26.65	स्थायी स्टरिंग जिस पर कंक्रीट से ढका हुआ एज ट्रिम सहित 100ग100मि.मी. पर 3 मि.मी. एम एस वायर मेस बिछाया हुआ हो के रूप में उपयोग किए हुए आई एस 277 रू 1992 के अनुरूप 0ण्8मि.मी मोटा गालवनाइज्ड स्टील डेक शीट का बना हुआ रूफिंग उपलब्ध कराना और लगाना। इस मेटल डेक को शियर स्ट्रड के साथ ढांचा गत स्टील बिम पर रखा जाएगा। (डिजाइन के अनुसार अलग अलग ग्रेड के बिम, कॉलम, ज्वाइस्ट आदि जैसे ढांचागत स्टील और कंक्रीट का अलग से भुगतान किया जाएगा।	वर्ग मी.	1630.40
26.66	बाहरी फेस पर शॉटक्रिट के साथ विधिवत तैयार किया हुआ वेल्ड किया हुआ वायर फेब्रिक मेस का दो इंजीनियर्ड शीटों के बीच रखे हुए ई पी एस कोर का बना हुआ 130 मि.मी. मोटा फैक्ट्री निर्मित बढाए हुए पोलिसट्रिन कोर (ई पी एस कोर) दीवार पैनलों को उपलब्ध कराना और लगाना। फेब्रिक मेस दोनो दिशाओं में और दीवार के दोनों फेस पर 50 मि.मी. पिच के साथ 3 मि.मी. व्यास जिंक कोट किया हुआ जी आई वायर मेस से बना हुआ होगा औऱ वेलडिंग द्वारा वैकल्पिक कतार में 3 मि.मी. व्यास के जी आई वायर से जुड़ा हुआ होगा। ई पी एस कोर कम से कम 16 कि.ग्रा. प्रति घन मी. के घनत्व का 60 मि.मी. मोटा ई पी एस का बना होगा। पैनल के दोनो बाहरी फेसों को कम से कम एक छड़ (100 के.एन/एम 2) के दवाब पर शोटक्रिंटिग/ गनिटिंग उपकरण आदि की सहायता से 35 मि.मी. मोटा सीमेंट मसाला 1 रू 3 (1 सीमेंट : 3 मोटा रेत (जो 6 मि.मी. तक आकार के 40 प्रतिशत स्टोन चिप्स से अधिक न हो) का परत लगा कर तैयार किया जाएगा और दोनो सतह ट्रावल से तैयार किया जाएगा। दीवार पैनलों का फिक्स करने का कार्य सभी प्रकार से आरेखनों और विनिर्देशनों के अनुसार और प्रभारी अभियंता के समग्र निदेश के अंतर्गत पूरा किया जाएगा।	वर्ग मी.	2415.85
26.67	120 मि.मी मोटाई का (अधिकतम (1 मी. X 0.5 मी. भाग) का स्वतः बुझा देने वाले प्रकार के विस्तारित पोलिस्ट्रिन (ई पी एस) इनसुलेशन कोड का पहले परत के साथ बाहरी थर्मल इसुलेशन और कंपोजिट सिस्टम, 0ण्034 डब्ल्यू/एम के की थर्मल कंडक्टिविटी (आई एस 3346 रू 1980 के अनुसार माप किया हुआ), आई एस 5688 रू 1982 के अनुसार माप किया हुआ 20 . 24 कि.ग्रा. /एम 3 का घनत्व, ई एन 13501–1 के अनुसार स्वतः बुझा देने वाली प्रकार की अग्निशमन लक्षण, टिपिकल मिलरल सबस्ट्रेट (ई टी ए जी 004 के अनुसार) तक पॉलिसट्रिन इनसुलेशन बोर्ड को जोड़ने के लिए बनाई गई ई ओ टी ए ई टी ए जी 004 (यूरोपीय तकनीकी अनुमोदन) के अनुरूप विशेष पोलिमर संशोधित सीमेंट के अदेसिव के साथ जुड़ा हुआ औऱ ई ओ टी ए ए ई		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	confirming to EOTA ETAG 014 (European Technical Approval) having dia 10mm & L=200mm on finished level wall and the junction between two adjacent EPS boards to be sealed with low expansion moisture cure Polyurethane Foam. Second layer consists of Fiberglass mesh covered with alkali-resistant coating, mass per unit area ?145 gm/ m², mesh size: 3.9x4.0 mm ±10% embedded in special polymer modified cementitious Base Coat with hydrophobes and the corners will be protected with Corner-beads with alkali-resistant mesh wings at least 10 cm wide, mesh mass per unit area min 145 gm/m². The surface will be levelled, finished, made smooth complete in all respect as per manufactures specification and as per directions of Engineer-in-Charge.	sqm	3493.05
26.68	Providing and laying factory made Precast concrete solid blocks of 200 mm thickness of grade M10 made of C&D waste from approved manufacturer in foundation and plinth in:		
	26.68.1 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	6057.95
26.69	Providing and laying factory made Precast concrete solid blocks of 200 mm thickness of grade M10 made of C&D waste from approved manufacturer in superstructure above plinth level up to floor V level		
	26.69.1 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	8086.60
26.70	Providing and laying half block masonry with factory made Precast concrete solid blocks of 100 mm thickness of grade M10 made of C&D waste from approved manufacturer in foundation and plinth in:		
	26.70.1 Cement mortar 1:4(1 cement : 4 coarse sand)	sqm	733.35
26.71	Providing and laying half block masonry with factory made Precast concrete solid blocks of 100 mm thickness of grade M10 made of C&D waste from approved manufacturer in superstructure above plinth level up to floor V level:		
	26.71.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	sqm	913.60
26.72	Providing and laying 60mm thick factory made cement concrete paver block of approved shape and colour of M -30 grade made of C&D waste by block making machine with vibratory compaction laid in required pattern and including over 50mm thick compacted bed of coarse sand, filling the joints with fine sand etc. all complete as per the direction of Engineer-in-charge.	sqm	757.00
	PREFAB/PRECAST TECHNOLOGY		
26.73	Fabrication & Manufacturing of Prestressed Hollow Core slab (Hollow area 25 to 30%) of different thickness & modular width 1200 mm in Controlled Factory Environment with approved methodology confirming to IS 10297:1982 by using long line casting method having arrangement of proper steel bed. Concreting should be done by batch mixing plant capable of producing zero slump concrete, transported through automatic shuttels of standard make & layed on bed with the help of extruder/Slipformer, finishing, curing and also provision of steam curing. Cutting, making necessary cutout/holes of required		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	टी ए जी 014 (यूरोपीय तकनीकी अनुमोदन) के अनुरूप प्लास्टिक पिन के साथ पोलिप्रोपीलिन मैकेनिकल फास्टनर जिसका व्यास 10 मि.मी. और एल = 200 मि.मी. तैयार स्तर के दीवार पर हो उपलब्ध कराना और लगाना तथा दो पास के ई पी एस के बोर्ड के बीच जंक्शन को निम्न विस्तार नमी क्योर पोलीयुरेथेन फोम से बंद किया जाना है। दुसरे लेयर में हाइड्रोफोव्स के साथ विशेष पोलिमर संशोधित सीमेंट के बेस कोट में अलकली . प्रतिरोधी, कोटिंग 145 ग्रा./एम 2 के बराबर अथवा उससे बड़ा प्रति इकाई क्षेत्र, मेश का आकार : 3.9 X 4.0 मि.मी. 10 प्रतिशत कम अथवा अधिक से ढके हुए फाइवर ग्लास मेश का बना होगा और कोना को न्यूनतम 145 ग्रा./एम 2 के प्रति इकाई क्षेत्र मेश मास, कम से कम 10 से.मी. चौड़ी अलकली प्रतिरोधी मेश विंग के साथ कोर्नर बिड के साथ संरक्षित किया जाएगा। इस सतह को निर्माताओं के विनिर्देशन के अनुसार और प्रभारी अभियंता के निदेशों के अनुसार सभी प्रकार से पूर्ण लेबलिंग, फिनिशिंग किया जाएगा और इसे चिकना बनाया जाएगा।	वर्ग मी.	3493.05
26.68	प्लिंथ में और फाउंडेशन में अनुमोदित निर्माता से सी एंड डी अपशिष्ट से निर्मित ग्रेड एम 10 की 200 मि.मी. मोटाई के फैक्ट्री निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट ठोस ब्लॉक के साथ आधे ब्लॉक की चिनाई उपलब्ध कराना और बिछाना।		
	26.68.1 सीमेंट का मसाला 1रू 4 (1 सीमेंट रू 4 मोटा रेत)	घन मी.	6057.95
26.69	प्लिंथ स्तर से ऊपर 5वीं मंजिल के स्तर तक सुपरस्ट्रक्चर में अनुमोदित निर्माता से सी एंड डी अपशिष्ट से निर्मित ग्रेड एम 10 की 200 मि.मी. मोटाई के फैक्ट्री निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट ठोस ब्लॉक उपलब्ध कराना और बिछाना।		
	26.69.1 सीमेंट का मसाला 1रू 4 (1 सीमेंट रू 4 मोटा रेत)	घन मी.	8086.60
26.70	प्लिंथ में और फाउंडेशन में अनुमोदित निर्माता से सी एंड डी अपशिष्ट से निर्मित ग्रेड एम 10 की 100 मि.मी. मोटाई के फैक्ट्री निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट ठोस ब्लॉक के साथ आधे ब्लॉक की चिनाई उपलब्ध कराना और बिछाना।		
	26.70.1 सीमेंट का मसाला 1रू 4 (1 सीमेंट रू 4 मोटा रेत)	घन मी.	733.35
26.71	प्लिंथ स्तर से ऊपर 5वीं मंजिल के स्तर तक सुपरस्ट्रक्चर में अनुमोदित निर्माता से सी एंड डी अपशिष्ट से निर्मित ग्रेड एम 10 की 100 मि.मी. मोटाई के फैक्ट्री निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट ठोस ब्लॉक के साथ आधे ब्लॉक की चिनाई उपलब्ध कराना और बिछाना।		
	26.71.1 सीमेंट का मसाला 1रू 4 (1 सीमेंट रू 4 मोटा रेत)	घन मी.	913.60
26.72	अपेक्षित पैटन में बिछाए गए वायब्रेटरी कॉम्पेक्सन के साथ ब्लॉक बनाने वाले मशीन द्वारा सी एंड डी अपशिष्ट निर्मित एम–30 ग्रेड के अनुमोदित आकार और रंग का फैक्ट्री निर्मित 60 मि.मी. सीमेंट कंक्रीट पेवर ब्लॉक उपलब्ध कराना और बिछाना तथा मोटे रेत की 50 मि.मी. मोटी कॉम्पेक्टिड बैड को शामिल करना, ज्वाइंटस को महीन रेत आदि से भरना। यह सभी कार्य प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार पूर्ण रूप से किया जाएगा।	वर्ग मी.	757.00
26.73	उचित स्टील बैड की व्यवस्था वाले लंबी रेखा की कास्टिंग पद्धति का उपयोग करते हुए आई एसरू 10297.1982 के अनुरूप अनुमोदित पद्धति के साथ नियंत्रित फैक्ट्री वातावरण में 1200 मि.मी. चौड़ी मॉड्यूलर तथा विभिन्न मोटाई के पूर्व में दबाए हुए खोखला कोर स्लैब (खोखला क्षेत्र 25 से 30 प्रतिशत) का फेवरिकेशन और निर्माण। कंक्रीटिंग का कार्य प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार अनुमोदित शोप आरेखनों और डिजाइन मिश्रण के अनुसार पूर्ण रूप से अपेक्षित मजबूति के बाद स्लैब तत्व में सेवाओं, यार्ड में रख रखाव और स्टैकिंग के लिए अपेक्षित आकारों के आवश्यक कट आउट/सुराग बनाते हुए भाप से क्योरिंग के प्रावधान के साथ एक्सट्रूडर/स्लिप फोर्मर,		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	sizes for services in slab element after achieving required strength, yard handling & stacking all complete as per approved shop drawings & design mix as per the direction of the Engineer-in-charge. (Cost of strands should be paid separately).			
	Note: Excess/less cement over the specified cement content used as per design mix is payable/recoverable separately)			
26.73.1	Concrete Grade-M-40 (cement content 400 kg)			
	26.73.1.1	100 mm thick hollow core slab	metre	1273.30
	26.73.1.2	120 mm thick hollow core slab	metre	1491.45
	26.73.1.3	150 mm thick hollow core slab	metre	1818.65
	26.73.1.4	200 mm thick hollow core slab	metre	2220.05
	26.73.1.5	250 mm thick hollow core slab	metre	2729.40
	26.73.1.6	300 mm thick hollow core slab	metre	3238.70
	26.73.1.7	350 mm thick hollow core slab	metre	3758.04
	26.73.1.8	400 mm thick hollow core slab	metre	4257.35
26.73.2	Extra for using M-50 (Cement content 425 kg) instead of M-40			
	26.73.2.1	100mm thick hollow core slab	metre	17.25
	26.73.2.2	120mm thick hollow core slab	metre	20.70
	26.73.2.3	150mm thick hollow core slab	metre	25.85
	26.73.2.4	200mm thick hollow core slab	metre	32.15
	26.73.2.5	250mm thick hollow core slab	metre	40.20
	26.73.2.6	300mm thick hollow core slab	metre	48.25
	26.73.2.7	350mm thick hollow core slab	metre	56.30
	26.73.2.8	400mm thick hollow core slab	metre	64.35
26.73.3	Extra for using M-60 (Cement content 440 kg) instead of M-40			
	26.73.3.1	100mm thick hollow core slab	metre	27.60
	26.73.3.2	120mm thick hollow core slab	metre	33.05
	26.73.3.3	150mm thick hollow core slab	metre	41.35
	26.73.3.4	200mm thick hollow core slab	metre	51.45
	26.73.3.5	250mm thick hollow core slab	metre	64.35
	26.73.3.6	300mm thick hollow core slab	metre	77.25
	26.73.3.7	350mm thick hollow core slab	metre	89.75
	26.73.3.8	400mm thick hollow core slab	metre	102.95

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	फिनिशिंग, क्योरिंग की सहायता से बैड पर बिछाए हुए और मानक आकार के स्वचालित सटल के माध्यम से ढुलाई किए हुए शून्य स्लंप कंक्रीट का उत्पादन करने में सक्षम बैच मिलाने वाले संयंत्र द्वारा किया जाना चाहिए। (स्टैड की लागत का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	नोट : डिजाइन मिश्रण के अनुसार उपयोग किए जाने वाले उल्लेखित सीमेंट मात्रा पर अधिक/कम सीमेंट का अलग से भुगतान किया जा सकता है/वसूला जा सकता है।		
26.73.1	कंक्रीट ग्रेड एम–40 (सीमेंट की मात्रा 400 कि.ग्रा.)		
26.73.1.1	100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1273.30
26.73.1.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1491.45
26.73.1.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1818.65
26.73.1.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	2220.05
26.73.1.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	2729.40
26.73.1.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	3238.70
26.73.1.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	3758.04
26.73.1.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	4257.35
26.73.2	एम–40 के बजाए एम–50 (सीमेंट की मात्रा 425 कि.ग्रा.) का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त		
26.73.2.1	100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	17.25
26.73.2.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	20.70
26.73.2.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	25.85
26.73.2.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	32.15
26.73.2.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	40.20
26.73.2.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	48.25
26.73.2.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	56.30
26.73.2.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	64.35
26.73.3	एम–40 के बजाए एम–60 (सीमेंट की मात्रा 440 कि.ग्रा.) का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त		
26.73.3.1	100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	27.60
26.73.3.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	33.05
26.73.3.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	41.35
26.73.3.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	51.45
26.73.3.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	64.35
26.73.3.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	77.25
26.73.3.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	89.75
26.73.3.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	102.95

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
26.74		Fabrication and manufacturing of solid precast concrete element with provisions of shear keys, connecting loops, dowel tubes and proper lifting accessories for walls, beams, slabs, stairs, column etc, of various thickness, shape and size of different concrete grades manufactured in controlled factory environment with approved methodology including moulds (Pallet system, Tilts form, table moulds, battery moulds, vertical moulds, beam moulds, column moulds, staircase moulds, Facade mould, etc.), mixing, transporting and placing of concrete, vibrating, curing, finishing, making necessary cutout/holes of required sizes for services, yard handling & stacking all complete as per IS 11447:1985 and as per approved shop drawings and design mix as per the direction of Engineer-in-Charge (Cost of reinforcement, Mechanical, Electrical and Plumbing inserts will be paid separately).		
	26.74.1	Concrete grade M-35 (Cement content 370 kgs)	cum	19488.05
	26.74.2	Extra for using M-40 (Cement content 400 kg) instead of M-35	cum	229.80
	26.74.3	Extra for using M-50 (Cement content 425 kg) instead of M-35	cum	421.35
	26.74.4	Extra for using M-60 (Cement content 440 kg) instead of M-35	cum	536.25
26.75		Providing & laying in position Prestressing steel strands (low relaxation) on hollow core bed by using mechanical pulling arrangement like Rabbit/ Bed master including all accessories for Stressing & destressing operations as per approved make conforming to IS1343 & grade FY-1860 etc, complete as per drawings and direction of Engineer -in-charge.	kg	147.05
26.76		Transportation of Precast Elements by flat bed Trailor (Double / Triple axle 40ft Length with proper accessories like A frame etc) from factory, including the cost of loading , unloading & stacking at site with the help of required capacity cranes.		
	26.76.1	Lead within 15km	MT	464.80
	26.76.2	Add/Deduct over item 26.76.1 for every additional lead of 5 km	MT	103.00
26.77		Erection & Installation of Precast/Prestressed Concrete elements in correct & final position with proper line level and plumb at site making all arrangements (i.e cranes, push-pull jacks & all another T & P for lifting Placing & Alignment of elements, within erection tolerance as per IS 15916 as per approved shop drawings and all complete as per the direction of Engineer-in-Charge but excluding the cost of sim pads, non shrink grout and steel works i.e hangers. All work up to fifth floor.		
	26.77.1	Prestressed hollow core Slab up to 200 mm thickness	sqm	169.65
	26.77.2	Prestressed hollow core slab above 200 mm up to 400 mm thickness	sqm	288.05
	26.77.3	Solid concrete wall elements	cum	2284.75

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.74	ठोस प्रीकास्ट कंक्रीट तत्व जिसमें सियर कुंजी, जोड़ने वाले रूप, डावल ट्युब के प्रावधान हो का फेवरिकेशन का निर्माण तथा अनुमोदित पद्धति के साथ नियंत्रित फैक्ट्री वातावरण में निर्मित अलग अलग कंक्रीट ग्रेडों का रूप और आकार, विभिन्न मोटाई के दीवारों, बिमों, स्लैस, सीधी, कॉलम आदि के लिए उचित लिटिंग उपसकर हो जिसमें सेवाओं, यार्ड में रख रखाव और स्टेकिंग के लिए अपेक्षित आकारों के अनुमोदित कट आउट/सुराग बनाने, फिनिसिंग, क्योरिंग, वाइब्रेटिंग, कंक्रीट को मिलाना, ढुलाई उसे रखने के लिए मोल्ड (पेलेट प्रणाली, टिल्ट फॉर्म, टेबल मोल्ड, बैटरी मोल्ड, वर्टिकल मोल्ड, बीम मोल्ड, कॉलम मोल्ड, स्टेयरकेस मोल्ड, फेकेड मोल्ड आदि)। यह सभी कार्य पूर्ण रूप से आई एस 11447 रू 1985 और प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार अनुमोदित शोप आरेखन औऱ डिजाइन मिश्रण (रेनफोर्समेंट, यांत्रिक, वैद्युतिय और प्लबिंग इनसर्ट की लागत का भुगतान अलग से किया जाएगा।		
26.74.1	कंक्रीट ग्रेड एम–35 (सीमेंट की मात्रा 370 कि.ग्रा.)	घन मी.	19488.05
26.74.2	एम–35 के बजाए एम–40 (सीमेंट की मात्रा 400 कि.ग्रा.) का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त	घन मी.	229.80
26.74.3	एम–35 के बजाए एम–50 (सीमेंट की मात्रा 425 कि.ग्रा.) का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त	घन मी.	421.35
26.74.4	एम–35 के बजाए एम–60 (सीमेंट की मात्रा 440 कि.ग्रा.) का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त	घन मी.	536.25
26.75	प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार और आरेखनों के अनुसार पूर्ण रूप से आई एस 1343 और ग्रेड एफ वाय 1860 आदि के अनुरूप अनुमोदित आकार के अनुसार स्ट्रेसिंग और डिस्ट्रेसिंग कार्यकलाप के लिए सभी उपस्करों सहित रेबिट/बैड मास्टर जैसे यांत्रिक पुलिंग व्यवस्था के द्वारा खोखला कोर बैड पर प्रीस्ट्रेसिंग स्टील स्ट्रेंड (नीचे ढिलाई के साथ) को उपलब्ध कराना और सही स्थिति में बिछाना।	कि.ग्रा.	147.05
26.76	अपेक्षित क्षमता के क्रेन की सहायता से स्थल पर लोडिंग, अनलोडिंग और स्टेकिंग की लागत सहित फैक्ट्री से लैट बैड ट्रेलर (ए फ्रेम जैसी उचित उपस्करों के साथ 40 फीट लंबी दोहरी/टिहरी एक्सल आदि) द्वारा प्रीकास्ट तत्वों की ढुलाई।		
26.76.1	15 कि.मी. के भीतर लैड	एम.टी.	464.80
26.76.2	5 कि.मी. के प्रत्येक अतिरिक्त लैड के लिए मद 26 X 76 X 1 में जोड़े/घटाए	एम.टी.	103.00
26.77	प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार पूर्ण रूप से अनुमोदित शोफ आरेखनों के अनुसार आई एस 15916 के अनुसार इरेक्सन टोलरेंस के भीतर लिटिंग, प्लेसिंग और कारकों का अलाइनमेंट (क्रेन, पुश–पुल जैक और सभी अन्य टी एंड पी) की सभी व्यवस्था करते हुए कार्य स्थल पर उचित रेखा स्तर और प्लंब के साथ सही और अंतिम स्थिति में प्रीकास्ट/पूर्व से दबाए हुए कंक्रीट तत्वों का इरेक्शन और संस्थापना जिसमें सिम पैड, बिना संकुचन के ग्राउट और स्टील कार्य अर्थात् हेंगर शामिल नही है। ये सभी कार्य पांचवी मंजिल तक किया जाएगा।		
26.77.1	पूर्व से दबाए हुए खोखला कोर स्लैब 200 मि.मी. मोटाई तक	वर्ग मी.	169.65
26.77.2	पूर्व से दबाए हुए खोखला कोर स्लैब 200 मि.मी. से 400 मि.मी मोटाई तक	वर्ग मी.	288.05
26.77.3	ठोस कंक्रीट दीवार तत्व	घन मी.	2284.75

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
26.78		Providing & Applying weather proof sealant on outer joints of approved make confirming to IS & directed by Engineer-in-charge.		
	26.78.1	Sealant 25mmx10mm at joints	metre	152.50
26.79		Providing & Laying of levelling sim pads required sizes (5x5cm to 10x10cm) of PVC / Rubber to adjust level of bearing surface of supporting members as per the direction of Engineer in charge.		
	26.79.1	2mm thick	each	24.30
	26.79.2	5 mm thick	each	31.00
	26.79.3	10 mm thick	each	44.35
26.80		Providing & Grouting of dowel tubes / Shear keys / Joints of precast members with M-60 grade cementitious grout (Non Shrink) of approved make by suitable means (Free flowing /pump),curing etc. Complete as per directions of Engineer-in-charge. (The payment shall be made on the basis of actual weight of approved grout injected.)		
	26.80.1	Stirrer mixed cementitious grout (non shrink) of approved make in dowel tubes / Shear keys / Joints of precast members.	kg	76.70
26.81		Providing and fixing Scaffolding net of required width made of high density Polyethylene UV stabilized knitted on warp knitting machines having density 100grams/sqm and shading coefficient minimum 75% around the construction site/ for vertical extension as per requirement including fastening/tying with building/scaffolding pipes or with any other fixtures etc. complete as per direction of Engineer-in-Charge. (One time payment shall be made for providing Scaffolding net from start of work till completion of work including shifting if any. The Scaffolding net shall be the property of the contractor on completion of the work)	sqm	25.10
26.82		**Providing and laying rigid EPS (cellular plastic material) blocks conforming to ASTM standards/specifications of minimum density 21.60 Kg/cum on floors, steps, stage etc. of required size and shape as per direction of the Engineer-in-Charge. This shall include the following operation. "The EPS blocks shall be cut to required shape and sizes including cuttings for passing of services, joined together with synthetic resin adhesives as per relevant specifications and packed/placed in position for stepped floor or platform formation. The top and sides surfaces to be provided with GI woven wire mesh of aperture 5.45 mm (with wire dia 0.90 mm) secured to EPS blocks with wire pins/clips. Horizontal top surface to be provided with 20 mm thick cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate upto 6mm chippings) and vertical surface to be provided with 12mm cement plaster 1:4 (1 cement : 4 coarse sand). The concrete/plastered surfaces so prepared shall be scratched with wire brushes to form burrs, so as to act as base for flooring or veneering/panelling to be done later as per approved design (which shall be paid for separately complete as per direction of the Engineer-in-Charge.**	**sqm**	**2027.65**

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.78	प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार और आई एस के अनुरूप अनुमोदित आकार के बाहरी ज्वाइंट पर मौसम से सुरक्षित सिलेंट उपलब्ध कराना और लगाना।		
26.78.1	ज्वाइंटस पर सीलेंट 25 मि.मी. X 10 मि.मी.	मीटर	152.80
26.79	प्रभारी अभियंता के निदेश के अनुसार समर्थन करने वाले सदस्यों के बियरिंग सतह का स्तर समायोजित करने के लिए पी वी सी/रबड़ का अनुमोदित आकारों (5 X 5 से. मी. से 10 X 10 से.मी.) का लेवलिंग सिम पैड उपलब्ध कराना और		
26.79.1	2 मि.मी. मोटा	प्रत्येक	24.30
26.79.2	5 मि.मी. मोटा	प्रत्येक	31.00
26.79.3	10 मि.मी. मोटा	प्रत्येक	44.35
26.80	प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार पूर्ण रूप से उपयुक्त साधन (मुक्त प्रवाह/पंप), क्योरिंग आदि के द्वारा अनुमोदित आकार के एम .60 ग्रेड के सीमेंट वाले ग्राउट (बिना संकुचन के) के साथ प्रीकास्ट सदस्यों की डावल ट्यूब/सीयर कुंजी/ज्वाइंटस उपलब्ध कराना और ग्राउट करना (यह भुगतान प्रविष्ट की गई अनुमोदित ग्राउट के वास्तविक वजन के आधार पर किया जाएगा।		
26.80.1	प्रीकास्ट सदस्यों की डावल ट्यूब/सीयर कुंजी/ज्वाइंटस में अनुमोदित आकार के स्ट्रर्र मिश्रित सीमेंट का ग्राउट (बिना संकुचन के)	कि.ग्राम	76.70
26.81	भवन स्केफोल्डिग पाइपों को बांधने अथवा किन्हीं अन्य फिक्सचर इत्यादि सहित आवश्यकतानुसार लम्बवत विस्तार के लिए निर्माण स्थल के आस–पास न्यूनतम 75 प्रतिशत गुणांक का छायाकंन तथा 100 ग्राम/वर्ग मी. के घनत्व वाली बुनाई की मशीन पर यूवी स्थिर बुने हुए अपेक्षित चौड़ाई के उच्च घनत्व के पॉलिएथिलीन स्केफोल्डिग नेट लगाना तथा उपलब्ध कराना। इसे प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूरा किया जाये। (शिफ्टिंग सहित, यदि कोई हो, कार्य शुरू होने से पूर्ण किये जाने तक स्केफोल्डिग नेट उपलब्ध कराने के लिए एक बारगी भुगतान किया जाएगा। कार्य पूर्ण होने पर स्केफोल्डिग नेट पर ठेकेदार का अधिकार होगा।)	वर्ग मी.	25.10
26.82	**प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार फर्श, सीढ़ियों, स्टेज आदि पर अपेक्षित आकार के न्यूनतम घनत्व 21.60 किलोग्राम प्रति घन मीटर घनत्व के एएसटीएम मानकों/विनिर्देशों के अनुरूप दृढ़ ईपीएस (सेलुलर प्लास्टिक सामग्री) ब्लॉक उपलब्ध कराना और बिछाना। इसमें निम्नलिखित कार्य शामिल होंगे। ईपीएस ब्लॉकों को सेवाओं के पारण के लिए कटिंग सहित अपेक्षित आकार और माप में काटा जाएगा, इन्हेंह प्रासंगिक विनिर्देषों के अनुसार सिंथेटिक राल के साथ जोड़ा जाएगा और सीढ़ियों वाले फर्श या प्लेटफॉर्म के निर्माण के लिए ठीक स्थिति में पैक/रखा जाएगा। वायर पिन/क्लिप के साथ ईपीएस ब्लॉकों के लिए सुरक्षित 5.45 मिमी (वायर डाया 0.90 मिमी) के छेद वाली जीआई तार से बुने जाल के साथ शीर्ष और किनारों की सतह प्रदान की जानी चाहिए। क्षैतिज शीर्ष सतह 20 मिमी मोटी सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 (1 सीमेंटः 2 मोटी रेतः 4 ग्रेडेड स्टोन समुच्चय 6 मिमी चिपिंग तक) की और ऊर्ध्वाधर सतह 12 मिमी सीमेंट प्लास्टर 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी बालू) की उपलब्धी कराई जाएगी। इस प्रकार तैयार की गई कंक्रीट/प्लास्टर सतहों को बर्र बनाने के लिए वायर ब्रशों से खरोंच दिया जाएगा, ताकि बाद में अनुमोदित डिजाइन के अनुसार फर्श या विनियरिंग/पैनलिंग के लिए आधार के रूप में कार्य कर सके (जिसे प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पूरा करने के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा।**	**वर्ग मी.**	**2027.65**

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.83	**Applying stamping finish to the top surface of freshly laid plain/ reinforced cement concrete of specified grade in porticos, sidewalks, driveways, pool decks and open yards as per direction of the Engineer-in-Charge. The process shall include the following:-** • **The concrete shall be placed and screeded to the finished grade, and floated to a uniform surface by using standard finishing techniques. The approved color hardener @ 2.7 kg/sqm shall be applied evenly to the surface of the fresh concrete by the dry shake method by sprinkling in two or more shakes, floated after each shake and trowelled only after the final floating. The approved release agent @ 0.113 kg/sqm shall be applied evenly to the trowelled surface before stamping or the said release agent can be applied to the flexible polyurethane stamp moulds of approved design and in required sizes to achieve final stamped pattern. These stampings shall be placed on the surface of concrete in three to four pieces at a time and tapped gently with rammers of sufficient size & weight to leave proper stamp marks and the process repeated for the remaining concrete surface till the whole surface to be stamped is completed within the time while concrete is in plastic stage of setting.** • **After stamping, the curing shall be done as per manufactures specifications. After initial curing the imprinted joints shall be grouted using cement slurry mixed with color hardener as per the requirement. The surface shall be sealed by applying acrylic based sealer not less than 0.167 litre/sqm.on finished surface.** • **The construction joints shall be provided by groove cutting of size 4mm x 20mm in panel size 3m x 3 m or lesser as per the site conditions and filling the same with 10 mm baker rod and providing and laying (PU) Polyurethane based joint sealer of approved make as per manufacturer's specifications and finished by applying Polyurethane resin based top protective clear coat of minimum 80 micron applied with rollers on properly cured and dry clean surface. (Cost of concrete for flooring is not included in this item which shall be paid separately.)**	**sqm**	**640.20**
26.84	**Supplying and laying of Uni-Axial Woven Polyster Geogrid conforming to MORTH 3100 and IRC113, as soil reinforcement/ basal reinforcement including accessories like tie-strips, nuts & bolts and loops/lugs for joining reinforcing elements with the facia pannels, overlaps and other protective elements for synthetic geo-grids and all other activities required for reinforced soil walls, slopes etc complete as per design requirements, manufacturer specifications and as per direction of engineer-in- charge.**		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.83	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार पोर्टिको, फुटपाथ, ड्राइववे, पूल डेक और खुले यार्ड में निर्दिष्ट ग्रेड के ताजा बिछाए गए सादे/प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की ऊपरी सतह पर स्टैम्पिंग फिनिश का प्रयोग करना। इस प्रक्रिया में निम्नलिखित शामिल होंगेः –कंक्रीट को फिनिश्ड ग्रेड में लगाया जाएगा और पट्टीनुमा बनाया/फैलाया जाएगा, और मानक परिष्करण तकनीकों का उपयोग करके एक समान सतह पर तैराया जाएगा। 2.7 किग्रा/वर्गमीटर की दर से स्वीकृत कलर हार्डनर दो या दो से अधिक शेक में छिड़क कर, प्रत्येक शेक के बाद फ्लोट करके और अंतिम फ्लोटिंग के बाद ही ट्रॉवेल करके ड्राई शेक विधि द्वारा ताजा कंक्रीट की सतह पर समान रूप से लगाया जाएगा। अनुमोदित रिलीज एजेंट/0.113 किग्रा/वर्गमीटर को स्टैम्पिंग से पहले ट्रॉवेल की सतह पर समान रूप से लगाया जाएगा या उक्त रिलीज एजेंट को, अंतिम स्टैम्प युक्ते पैटर्न प्राप्त करने के लिए अनुमोदित डिजाइन के लचीले पॉलीयूरेथेन स्टैम्प मोल्ड्स को आवश्यक आकारों में लगाया जा सकता है। इन स्टाम्पिंगों को एक बार में तीन से चार टुकड़ों में कंक्रीट की सतह पर रखा जाएगा और उचित स्टाम्प चिह्न छोड़ने के लिए पर्याप्त आकार और वजन के रैमर के साथ धीरे से टैप किया जाएगा और शेष कंक्रीट सतह के लिए इस प्रक्रिया को तब तक दोहराया जाएगा जब तक की पूरी सतह पर मुहर लगाने का कार्य पूरा न हो जाए, इस उस समय के भीतर पूरा किया जाना चाहिए जब कंक्रीट सेटिंग के दौरान प्लास्टिक चरण में हो। • स्टैम्पिंग के बाद, विनिर्माता विनिर्देशों के अनुसार तराई की जाएगी। प्रारंभिक तराई के बाद, आवश्यकता के अनुसार रंग हार्डनर के साथ मिश्रित सीमेंट घोल का उपयोग करके निषान वाले जोड़ों को ग्राउट किया जाएगा। तैयार सतह पर 0.167 लीटर/वर्गमीटर से अन्यूरन ऐक्रेलिक आधारित सीलर लगाकर सतह को सील किया जाएगा। • निर्माण जोड़ों को साइट की स्थितियों के अनुसार 3 मी x 3 मीटर आकार के या उससे कम आकार के पैनल में 4 मिमी x 20 मिमी आकार के खांचे काटने सहित मुहैया कराया जाएगा और इसे 10 मिमी बेकर रॉड से भरा जाएगा तथा निर्माता के विनिर्देशों के अनुसार अनुमोदित मेक के पॉलीयूरेथेन आधारित ज्वाशइंट सीलर मुहैया कराए जाएंगे तथा बिछाए जाएंगे। साथ ही इसे उचित रूप से पकी हुई और सूखी साफ सतह पर न्यूनतम 80 माइक्रोन के पॉलीयूरेथेन राल आधारित शीर्ष सुरक्षात्मक स्पष्ट कोट रोलर्स के साथ लगाते हुए फिनिश किया जाएगा। को लागू करके समाप्त किया गया। (फर्श के लिए कंक्रीट की लागत इस मद में शामिल नहीं है जिसका अलग से भुगतान किया जाएगा।)	वर्ग मी.	640.20
26.84	मिट्टी के सुदृढीकरण/बेसल सुदृढीकरण के रूप में, एमओआरटीएच 3100 और आईआरसी 113 के अनुरूप यूनी–एक्सिअल वोवन पॉलिस्टकर जिओग्रिड की आपूर्ति करना और बिछाना, जिसमें टाई–स्ट्रिप्स, नट और बोल्ट तथा लूप/लग्स जैसे सहायक उपकरण षामिल हैं, जो प्रबलकारी अवयवों को फेसिया पैनल्स, ओवरलैप्स से जोड़ने के लिए होते हैं और सिंथेटिक जियो–ग्रिडों के लिए अन्य सुरक्षात्मक अवयव तथा डिजाइन संबंधी आवश्यकताओं, निर्माता विनिर्देशों और प्रभारी अभियंता के निर्देश के अनुसार संपूर्ण सभी अन्यर गति विधियां भी शामिल हैं जो सुदृढ़ीकृत मिट्टी की दीवारों, ढलानों आदि के लिए आवश्यक होती हैं।		

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
	26.84.1	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 40KN/m in the Longitudinal direction and 20 KN/m in the Transverse direction.	sqm	223.25
	26.84.2	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 60KN/m in the Longitudinal direction and 20 KN/m in the Transverse direction.	sqm	254.15
	26.84.3	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 80 KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	315.95
	26.84.4	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 100KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	360.90
	26.84.5	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 120KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	384.80
	26.84.6	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 150KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	476.10
	26.84.7	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 200KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	554.75
	26.84.8	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 250KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	671.35
	26.84.9	Uni Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 300KN/m in the Longitudinal direction and 30 KN/m in the Transverse direction.	sqm	771.10
26.85		Supplying and laying of Bi-Axial Woven Polyster Geogrid conforming to MORTH 3100 and IRC113, as soil reinforcement/ basal reinforcement of granular road base and sub base, area stalilization, track bed stabilization, load transfer platforms Including accessories like tie-strips, nuts & bolts and loops/ lugs for joining reinforcing elements with the facia pannels, overlaps and other protective elements for synthetic geo-grids and all other activities required etc. complete as per design requirements, manufacturer specifications and as per direction of engineer-in- charge.		
	26.85.1	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 20KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	188.10
	26.85.2	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 40KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	271.00
	26.85.3	Bi Axial Woven polyster geogrid of minimum tensile strength 60KN/m in both Longitudinal and Transverse direction.	sqm	341.25

कोड सं0		विवरण	इकाई	दर ₹
	26.84.1	अनुदैर्घ्यै दिशा में 40 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 20 के न्यूनतम एन/मी तनन–सामर्थ्यऔ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	223.25
	26.84.2	अनुदैर्घ्यै दिशा में 60 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 20 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यऔ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	254.15
	26.84.3	अनुदैर्घ्यै दिशा में 80 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यआ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	315.95
	26.84.4	अनुदैर्घ्यै दिशा में 100 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यआ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	360.90
	26.84.5	अनुदैर्घ्यै दिशा में 120 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यऔ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	384.80
	26.84.6	अनुदैर्घ्यै दिशा में 150 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यू नतम तनन–सामर्थ्यन के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	476.10
	26.84.7	अनुदैर्घ्यै दिशा में 200 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यऔ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	554.75
	26.84.8	अनुदैर्घ्यै दिशा में 250 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यम के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	671.35
	26.84.9	अनुदैर्घ्यै दिशा में 300 के एन/मी और अनुप्रस्थ दिषा में 30 के एन/मी न्यूनतम तनन–सामर्थ्यऔ के यूनी एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	771.10
26.85		**दानेदार सड़क आधार और उप–आधार, क्षेत्र स्थिरीकरण, ट्रैक बेड स्थिरीकरण, लोड ट्रांसफर प्लेटफॉर्मों के मष्दा सुदृढीकरण ६ आधारिक सुदृढीकरण के रूप में एमओआरटीएच 3100 और आईआरसी113 के अनुरूप बाई एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड की आपूर्ति करना और बिछाना, जिसमें टाई–स्ट्रिप्स, नट और बोल्टु जैसे सहायक उपकरण षामिल हैं। इसमें सिंथेटिक जियो–ग्रिडों के लिए फेसिया पैनल, ओवरलैप और अन्य सुरक्षात्मक तत्वों के साथ प्रबलकारी अवयवों को जोड़ने के लिए लूप /लग्स षामिल हैं। डिजाइन आवश्यकताओं, निर्माता विनिर्देशों और प्रभारी अभियंता के निर्देश के अनुसार अन्य सभी आवश्यक गतिविधियां आदि पूर्ण।**		
	26.85.1	अनुदैर्घ्यै और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम 20 के एन/मी तनन सामर्थ्यड के बाइ एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	188.10
	26.85.2	अनुदैर्घ्यै और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम 40 के एन/मी तनन सामर्थ्यड के बाइ एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	271.00
	26.85.3	अनुदैर्घ्यै और अनुप्रस्थ दोनों दिशाओं में न्यूनतम 60 के एन/मी तनन सामर्थ्यड के बाइ एक्सिअल वोवन पॉलीस्टर जियोग्रिड।	वर्ग मी.	341.25

Code No.		Description	Unit	Rate ₹
26.86		**Providing and fixing factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid door/window/clerestory windows & desertory other Frames/Chowkhat comprising of virgin PVC polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium carbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives (maximum toxicity index of 12 for 100 gms) fabricated with miter joints after applying PVC solvent cement and screwed with full body threaded star headed SS screws having minimum frame density of 750 kg/ cum, screw withdrawal strength of 2200 N (Face) & 1100 N (Edge), minimum compressive strength of 58 N/mm2, modulus of elasticity 900 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with property of being termite/borer proof, water/moisture proof and fire retardant and fixed in position with M.S hold fast/lugs/SS dash fasteners of required dia and length complete as per direction of Engineer-In- Charge. (M.S hold fast/lugs or SS dash fasteners shall be paid for separately).** **Note: For WPC solid door/window frames, minus 5mm tolerance in dimensions i.e depth and width of profile shall be acceptable. Variation in profile dimensions on plus side shall be acceptable but no extra payment on this account shall be made.**		
	26.86.1	Frame size 45 x 70 mm	metre	632.25
	26.86.2	Frame size 45 x 85 mm	metre	832.95
	26.86.3	Frame size 50 x 100 mm	metre	853.00
	26.86.4	Frame size 50 x 125 mm	metre	973.40
	26.86.5	Frame size 65 x 100 mm	metre	1000.15
	26.86.6	Frame size 65 x 125 mm	metre	1247.70
	26.86.7	Frame size 65 x 150 mm	metre	1481.85
26.87		**Providing and fixing factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain flush door shutter of required size comprising of virgin polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium carbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives (maximum toxicity index of 12 for 100 gms) having minimum density of 650 kg/cum and screw withdrawal strength of 1800 N (Face) & 900 N (Edge), minimum compressive strength 50 N/mm2, modulus of elasticity 850 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with property of being termite/borer proof, water/moisture proof and fire retardant and fixing with stainless steel butt hinges of required size with necessary full body threaded star headed counter sunk S.S screws, all as per direction of Engineer-In- Charge. (Note: stainless steel butt hinges and necessary S.S screws shall be paid separately)**		
	26.87.1	30 mm thick	sqm	3954.00
	26.87.2	35 mm thick	sqm	4556.05

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.86	फैक्ट्री मेड सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड डोर/विंडो/सिओसेटरी विंडो और अन्य फ्रेम्स/चौखट उपलब्ध कराना और फिक्स करना, जिसमें 'के' वैल्यू 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड), कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर/चावल की भूसी/गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए अधिकतम 12 का विशाक्तता सूचकांक) जिसकी पीवीसी सॉल्वेंट सीमेंट लगाने के बाद मैटर जोड़ों के साथ झलाई की गई हो और फुल बॉडी थ्रेडेड स्टार हेडेड एसएस स्क्रू के साथ कसा गया हो, जिसमें न्यूनतम फ्रेम घनत्व 750 किग्रा/घन मीटर हो, 2200 एन (फेस) और 1100 एन (एज) की पेंच निकासी ताकत हो, 58 एन/एमएम 2 की न्यूनतम संपीड़न षक्ति हो, लोच का मापांक 900 एन/एमएम 2 और वर्ग क श्रेणी की लौ के फैलाव के प्रतिरोध के साथ दीमक/बोरर सह होने के गुण सहितपानी/नमी सह और अग्निरोधी तथा एमएस होल्ड फास्ट/लग्स/एसएस डैष फास्टनरों के साथ सही अवस्थास में निर्धारित हो और प्रभारी अभियंता के निर्देष के अनुसार आवष्यक व्यास और लंबाई हो। (एमएस होल्ड फास्ट/लग्स या एसएस डैष फास्टनरों के लिए अलग से भुगतान किया जाएगा)। नोटः डब्ल्यूपीसी ठोस दरवाजे/खिड़की के फ्रेम के लिए, आयामों अर्थात प्रोफाइल की गहराई और चौड़ाई में –5 मिमी सहिश्णु आता स्वीकार्य होगी। प्रोफाइल आयामों में प्लस साइड पर अन्तर स्वीकार्य होगा लेकिन इसके कारण कोई अतिरिक्त भुगतान नहीं किया जाएगा।		
26.86.1	फरेम का आकार 45 x 70 मिमी	मीटर	632.25
26.86.2	फरेम का आकार 45 x 85 मिमी	मीटर	832.95
26.86.3	फरेम का आकार 50 x 100 मिमी	मीटर	853.00
26.86.4	फरेम का आकार 50 x 125 मिमी	मीटर	973.40
26.86.5	फरेम का आकार 65 x 100 मिमी	मीटर	1000.15
26.86.6	फरेम का आकार 65 x 125 मिमी	मीटर	1247.70
26.86.7	फरेम का आकार 65 x 150 मिमी	मीटर	1481.85
26.87	अपेक्षित आकार के फैक्ट्री मेड सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड प्लेन फ्लष डोर षटर प्रदान करना और फिक्स करना जिसमें 'के' मान 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड) का वर्जिन पॉलिमर, कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर /चावल की भूसी /गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए 12 का अधिकतम विशाक्तता सूचकांक) जिसका न्यूनतम घनत्व 650 किग्रा /घन मीटर और 1800 एन (फेस) और 900 एन (एज) की स्क्रू निकासी षक्ति हो, न्यूनतम संपीड़ित षक्ति50 एन /मिमी 2, मापांक लोच 850 एन/मिमी 2 और वर्ग क श्रेणी की लौ के प्रसार के लिए प्रतिरोधकता सहित दीमक / बोरर प्रूफ, पानी /नमी प्रूफ और अग्निरोधी होने के गुण षामिल होने के साथ आवष्यक फुल बॉडी थ्रेडेड स्टार हेडेड काउंटर संक स्क्रू के साथ अपेक्षित आकार के स्टेनलेस स्टील बट हिंज के साथ फिक्सिंग। उपर्युक्ता सभी प्रभारी अभियंता के निर्देषानुसार। (नोटः स्टेनलेस स्टील बट हिंज और आवष्यक एसएस स्क्रू का अलग से भुगतान किया जाएगा)		
26.87.1	30 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	3954.00
26.87.2	35 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	4546.05

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
26.88	**Providing and fixing factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid decorative type flush door shutter of required size comprising of virgin polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium carbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives (maximum toxicity index of 12 for 100 gms) having minimum density of 650 kg/cum and screw withdrawal strength of 1800 N (Face) & 900 N (Edge), minimum compressive strength 50 N/ mm2, modulus of elasticity 850 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with property of being termite/ borer proof, water/moisture proof and fire retardant. WPC to be laminated with PVC foil of minimum 14 microns thick of approved design pasted with hot melt adhesive on both faces of shutter and fixing with stainless steel butt hinges of required size with necessary full body threaded star headed counter sunk S.S screws, all as per direction of Engineer-In- Charge. (Note: stainless steel butt hinges and necessary S.S screws shall be paid separately)**		
	26.88.1 30 mm thick	**sqm**	**4327.70**
	26.88.2 35 mm thick	**sqm**	**4929.80**
26.89	**Providing and fixing factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid board one side white color and other side of board laminted with PVC foil of minimum 14 micron thickness of approved design pasted with hot melt adhesive for cup boards, work stations and bathroom/kitchen cabinet etc. of required sizes comprising of virgin polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium carbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives (maximum toxicity index of 12 for 100 gms) having minimum density of 650 kg/cum and screw withdrawal strength of 1800 N (Face) & 900 N (Edge), minimum compressive strength 50 N/ mm2, modulus of elasticity 850 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with property of being termite/ borer proof, water/moisture proof and fire retardant and fixing with stainless steel piano hinges/soft close clip on concealed hinges of required size with necessary full body threaded star headed counter sunk S.S screws, all as per direction of Engineer-In- Charge. (Note: stainless steel piano hinges/soft close clip on concealed hinges and necessary S.S screws shall be paid separately)**		
	26.89.1 18 mm thick	**sqm**	**2714.15**
	26.89.2 25 mm thick	**sqm**	**3530.30**
26.90	**Providing and fixing factory made single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white color board for backing of cup boards and bathroom/kitchen cabinets etc. of required size comprising of virgin polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium carbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives (maximum toxicity index of 12 for 100 gms) having minimum density of**		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
26.88	अपेक्षित आकार के फैक्ट्री मेड सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड डेकोरेटिव टाइप फ्लष डोर षटर प्रदान करना और फिक्स करना जिसमें 'के' मान 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड) का वर्जिन पॉलिमर, कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर /चावल की भूसी / गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए 12 का अधिकतम विशाक्तता सूचकांक) जिसका न्यूनतम घनत्व 650 किग्रा / घन मीटर और 1800 एन (फेस) और 900 एन (एज) की स्क्रू निकासी षक्ति हो, न्यूनतम संपीड़ित षक्ति50 एन/ मिमी 2, मापांक लोच 850 एन/मिमी 2 और वर्ग क श्रेणी की लौ के प्रसार के लिए प्रतिरोधकता सहित दीमक /बोरर प्रूफ, पानी /नमी प्रूफ और अग्निरोधी होने के गुण षामिल हों। डब्ल्यूपीसी को अनुमोदित डिजाइन के न्यूनतम 14 माइक्रोन मोटे पीवीसी फॉयल के साथ लैमिनेट किया जाना है, जिसे षटर के दोनों किनारों पर हॉट मेल्ट एडहेसिव के साथ चिपकाया गया हो और जिसे आवष्यक फुल बॉडी थ्रेडेड स्टार हेडेड काउंटर संक स्क्रू के साथ अपेक्षित आकार के स्टेनलेस स्टील बट हिंज के साथ फिक्सिंग। उपर्युक्तर सभी प्रभारी अभियंता के निर्देषानुसार। (नोटः स्टेनलेस स्टील बट हिंज और आवष्यक एसएस स्रूके का अलग से भुगतान किया जाएगा)		
26.88.1	30 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	4327.70
26.88.2	35 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	4929.80
26.89	फैक्ट्री मेड सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड बोर्ड एक तरफ सफेद रंग और बोर्ड के दूसरी तरफ कम से कम 14 माइक्रोन मोटाई की अनुमोदित डिजाइन के पीवीसी फॉयल से लेमिनेट होगा, उसे अपेक्षित आकार के कप बोर्ड, वर्क स्टेषन और बाथरूम/किचन कैबिनेट आदि के लिए हॉट मेल्ट एडहेसिव के साथ चिपकाया जाएगा। इसमें के वैल्यू 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड) का वर्जिन पॉलीमर, कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर/चावल की भूसी/गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए 12 की अधिकतम विशाक्तता सूचकांक) षामिल होंगे, जिनमें 650 किग्रा/घनमीटर का न्यूनतम घनत्व और 1800 एन (फेस) और 900 एन (एज) की स्क्रू निकासी षक्ति, न्यूनतम संपीड़न षक्ति 50 एन/एमएम2, लोच का मापांक 850 एन/एमएम 2 और श्रेणी क की लौ के प्रसार के प्रतिरोध के साथ दीमक /छेदक रोधी, पानी / नमी रोधी और अग्निरोधी विषेशताएं मौजूद होंगी और जिन्हें स्टेनलेस स्टील के पियानो हिंज/ सॉफ्ट क्लोज क्लिप के साथ अपेक्षित आकार की गुप्तट हिंज पर आवष्यक फुल बॉडी थ्रेडेड स्टार हेडेड काउंटर संक एसएस स्क्रूके साथ फिक्स की जाएगी। उपर्युक्तू सभी कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देषानुसार होंगे। (नोटः स्टेनलेस स्टील पियानो हिंज / कंसील्डन हिंज पर सॉफ्ट क्लोज क्लिप और आवष्यक एसएस स्क्रू का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
26.89.1	18 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	2714.15
26.89.2	25 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	3530.30
26.90	अपेक्षित आकार के कप बोर्ड और बाथरूम/किचन कैबिनेट आदि के बैकिंग के लिए फैक्ट्री मेड सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड प्लेन व्हाइट कलर बोर्ड उपलब्ध कराना और फिक्सि करना। इसमें 'के' वैल्यू 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड) का वर्जिन पॉलीमर, कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर/चावल की भूसी/गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए 12 की अधिकतम विशाक्तता		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	650 kg/cum and screw withdrawal strength of 1800 N (Face) & 900 N (Edge), minimum compressive strength 50 N/mm2, modulus of elasticity 850 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with property of being termite/borer proof, water/moisture proof and fire retardant and fixing with stainless steel screws etc. all as per direction of Engineer-In-Charge. (Note: stainless steel screws shall be paid separately)		
	26.90.1 6 mm thick	sqm	982.00
	26.90.2 12 mm thick	sqm	1543.95
26.91	Providing and fixing factory made 18 mm thick single extruded WPC (Wood Polymer Composite) solid plain white colour board Jali, CNC (Computer numeric control) routed of approved design by Engineer-in -charge which are machine cut for duct/ shaft covering, partitions and facades comprising of virgin polymer of K value 58-60 (Suspension Grade), calcium corbonate and natural fibers (wood powder/ rice husk/wheat husk) and non toxic additives(maximum toxicity index of 12 for 100 gms) having minimum density of 650 kg/cum and screw withdrawal strength of 1800 N (Face) minimum compressive strength 50 N/mm2, modulus of elasticity 850 N/mm2 and resistance to spread of flame of Class A category with properties of being termite/borer proof, water/moisture proof and fire retardant and fixing on M.S (mild steel) frame made of 25 x 25 x 1.5 mm square hollow box section including applying a priming coat of approved steel primer, placed at grid made at 1.0 x 1.0 m or as per requirement at site with necessary stainless steel fasteners and SS screws etc., all complete as per direction of Engineer-In- Charge. (Note: M.S (mild steel) framework with priming coat and necessary SS fasteners and SS screws shall be paid separately.	sqm	3136.65
26.92	Providing and fixing of façade at all heights with extruded hollow Clay / Terracotta ventilated rainscreen tiles of height 250/ 300/ 400mm and length of 595 mm of approved texture,design and pattern having Flexural Strength/ Modulus of Rupture of $\geq$ 14 N/m² and maximum water absorption of 10% tested as per ISO 10545-4:2004(E) and ISO 10545-3:1995 respectively in true level fixed to a supporting aluminium framework(Alloy 6063 T5/T6) consisting of vertical 'T' (for intermediates)/ 'L'(for ends/ termination)/ Tubular sections (at corners)of size 80x60x2mm/ 40x60x2mm/ 40x40x2mm respectively, spaced at maximum spacing of 600mm c/c matching to the tile vertical grid, and horizontal aluminium 'C'-clamps of size 56x25x2mm thickness of length 150mm at junction of tiles and of length 75mm at wall ends/ corners fixed on top of the vertical sections at spacing of 250/ 300/ 400mm c/ c matching to the tile horizontal grid with two numbers of self-drilling / self-tapping SS screws of size 5.5x25 mm with EPDM washers.The vertical 'T'/'L/ Tubular' sections shall be fixed to the wall using HDG (hot-dip-galvanized) steel L-brackets		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	सूचकांक) षामिल होंगे, जिनमें 650 किग्रा/घनमीटर का न्यूनतम घनत्व और 1800 एन (फेस) और 900 एन (एज) की स्क्रू निकासी षक्ति, न्यूनतम संपीड़न षक्ति 50 एन/एमएम 2, लोच का मापांक 850 एन/एमएम2 और श्रेणी क की लौ के प्रसार के प्रतिरोध के साथ दीमक/छेदक रोधी, पानी /नमी रोधी और अग्निरोधी विषेशताएं मौजूद होंगी और जिनकी स्टेनलेस स्टील स्क्रूर आदि के साथ फिक्सिंग की जाएगी। उपर्युक्त सभी कार्य प्रभारी अभियंता के निर्देषानुसार होंगे।(नोटः स्टेनलेस स्टील स्क्रू का भुगतान अलग से किया जाएगा)		
	26.90.1 6 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	982.00
	26.90.2 12 मिमी मोटाई	वर्ग मी.	1543.95
26.91	18 मिमी फैक्ट्री मोटी सिंगल एक्सट्रूडेड डब्ल्यूपीसी (वुड पॉलीमर कम्पोजिट) सॉलिड प्लेन व्हाइट कलर बोर्ड जाली मुहैया कराना तथा लगाना, प्रभारी अभियंता द्वारा अनुमोदित डिजाइन की रूटेड सीएनसी (कंप्यूटर न्यूमेरिक कंट्रोल) जो डक्ट/षाफ्ट कवरिंग, पार्टीषन और फैकेड के लिए मषीन कट होती है और जिसमें,'के' वैल्यू 58–60 (सस्पेंषन ग्रेड) का वर्जिन पॉलीमर, कैल्षियम कार्बोनेट और प्राकृतिक फाइबर (लकड़ी पाउडर/चावल की भूसी/गेहूं की भूसी) और गैर विशैले योजक (100 ग्राम के लिए 12 की अधिकतम विशाक्तता सूचकांक) षामिल होंगे, जिनमें 650 किग्रा/घनमीटर का न्यूनतम घनत्व और 1800 एन (फेस) और 900 एन (एज) की स्क्रू निकासी शक्ति, न्यूनतम संपीड़न षक्ति 50 एन/एमएम2, लोच का मापांक 850 एन/एमएम 2 और श्रेणी क की लौ के प्रसार के प्रतिरोध के साथ दीमक /छेदक रोधी, पानी/नमी रोधी और अग्निरोधी विषेशताएं मौजूद होंगी और जिसे 25 x 25 x 1.5 मिमी वर्गाकार खोखले बॉक्स सेक्षन से बने एमएस (माइल्ड स्टील) फ्रेम पर फिक्सो किया जाएगा तथा अनुमोदित स्टील प्राइमर का प्राइमिंग कोट लगाने सहित साइट पर आवष्एकतानुसार स्टेनलेस स्टील फास्टनरों और स्क्रू आदि से 1.0 x 1.0 मीटर ऊंचाई पर ग्रिड पर रखा गया हो, उपर्युक्त सभी प्रभारी अभियंता के निर्देशनुसार पूरा किया जाएगा। (नोटः प्राइमिंग कोट और आवश्यक एसएस फास्टनरों और एसएस स्क्रू के साथ एमएस (माइल्ड स्टील) फ्रेमवर्क का भुगतान अलग से किया जाएगा।	वर्ग मी.	3136.65
26.92	250/300/400 मिमी की ऊंचाई वाली एक्सट्रूडेड खोखली मिट्टी / टेराकोटा की हवादार रेनस्क्रीन टाइलों के साथ सभी ऊंचाइयों पर फैकेड मुहैया कराना और इन्हेंर फिक्स करना और जो 14 एन / एम^2 के फ्लेक्सुरल स्ट्रेंथ/ टूटने के मापांक वाली अनुमोदित बनावट, डिजाइन और पैटर्न की 595 मिमी लंबी और क्रमषः आईएसओ 1054554:2004 (ई) और आईएसओ 10545–3:1995 के अनुसार परीक्षण की गई 10: के अधिकतम जल अवषोशण की क्षमता से युक्त हो, उन्हेंर एक सहायक एल्यूमीनियम ढांचे (मिश्र धातु 6063 टी 5/टी 6) में फिक्सा किया गया हो, जिसमें ऊर्ध्वाधर 'टी' (इंटरमीडिएट्स के लिए) /'एल' (सिरों/समापन के लिए)/ट्यूबलर सेक्षन (कोनों पर) क्रमषः 80 x 60 x 2मिमी/ 40 x 60 x 2मिमी/ 40 x 40 x 2 मिमी आकार के हों, टाइल वर्टिकल ग्रिड से मेल खाते 600 मिमी सी/सी की अधिकतम दूरी पर, और टाइलों के जंक्षन पर 150 मिमी लेंथ की मोटाई 56 x 25 x 2 मिमी और दीवार के सिरों पर 75 मिमी लंबाई के क्षैतिज एल्यूमीनियम 'सी' क्लैंप 250/300/400 मिमी		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	(galvanizing thickness of minimum 80 microns)of size 110x80x6 mm at intermediate vertical aluminium profiles and of size 220x110x12 mm at outer corners and stainless steel grade 304,M10 full threaded anchor fasteners with nylon sleeve 100mm long (for brick work) and M8 expansion anchor fasteners 75mm long for concrete surface, spacing of brackets to be based on a structural/ static calculation. The brackets shall be of length 175mm at junction of two vertical aluminium profiles and of length 100mm at intermediate points of vertical profiles and shall be fixed to the vertical aluminium T / L / Tubular profiles using two numbers self-drilling/ self-tapping SS screws of size 5.5x25mm with EPDM washers. EPDM gaskets to be fixed in between brackets and vertical profiles. The tiles shall be mounted on the 'C' clamps such that the tiles are supported at top and bottom at both ends. The tiles shall be additionally secured to the horizontal 'C' clamps using special SS clips of required size which shall be inserted and pressed into position on the 'C' clamps holding the tiles and the cut-tiles shall be glued at points to the horizontal 'C' clamps by using MS Polymer sealant adhesive. The vertical joint open groove between two adjacent tiles shall be 5mm. The tiles and system shall be designed to resist wind load as per IS 875 (Part 3) according to different zones. The tiles shall be installed using the ventilated rain screen principle with provision for natural ventilation of the space between the façade tiles and the structural wall. The work shall be carried out as per specification, drawing and as per direction of the Engineer-in-Charge. Note : Scaffolding wherever required to be paid separately.		
26.92.1	With 16mm thickness (+/- 10%) terracotta tiles of grey colour	sqm	5475.30
26.92.2	With 16mm thickness (+/- 10%) terracotta tiles of other than grey colors	sqm	5248.40
26.93	Providing and fixing of façade at all heights with extruded hollow Clay / Terracotta ventilated rainscreen tiles of height 259/ 309/ 409mm and lengthof 1190 mm of approved texture,design and pattern having Flexural Strength/ Modulus of Rupture of $\geq$ 14 N/m² and maximum water absorption of 10% tested as per ISO 10545-4:2004(E) and ISO 10545-3:1995 respectively in true level fixed to a supporting aluminium framework (Alloy 6063 T5/T6) consisting of vertical 'T' (for intermediates)/ 'L' (for ends/ termination)/ Tubular sections (at corners)of size 80x60x2mm/ 40x60x2mm/ 40x40x2mm respectively, spaced at maximum spacing of 1200mm c/c matching to the tile vertical grid, and horizontal aluminium 'C'-clamps of size 56x34x2 mm thickness of length 150mm at junction of tiles and of length 75mm at wall ends/ corners fixed on top of the vertical sections at spacing of 250/ 300/ 400mm c/ c matching to the tile horizontal grid with two numbers of self-drilling / self-tapping SS screws of size 5.5x25 mm with EPDM		

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	सी / सी की दूरी पर ऊर्ध्वाधर खण्डोंम के षीर्श पर फिक्स5 किए जाएंगे और जो दो 5.5 x 25 मिमी आकार के सेल्फ–ड्रिलिंग / सेल्फ–टैपिंग एसएस स्क्रू ईपीडीएम वाषर के साथ क्षैतिज ग्रिड टाइलों से मेल खाते हों।ऊर्ध्वाधर 'टी'/'एल/ट्यूबलर' खण्डों् को एचडीजी (हॉट–डिप–जस्ती) स्टील एल–ब्रैकेट्स (न्यूनतम 80 माइक्रोन की गैल्वनाइजिंग मोटाई) का उपयोग करके 110 x 80 x 6 मिमी आकार के मध्यवर्ती ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम प्रोफाइल पर, दीवार पर और बाहरी कोनों पर 220 x 110 x 12 मिमी आकार का लगाया जाएगा और स्टेनलेस स्टील ग्रेड 304, एम 10 संपूर्ण थ्रेडेड एंकर फास्टनरों को 100 मिमी लंबी नायलॉन स्ली व के साथ (ईंट के काम के लिए) और एम 8 विस्तार एंकर75 मिमी लंबे फास्टनरों को कंक्रीट सतह के लिए लगाया जाएगा।ब्रैकेटों की दूरी संरचनात्मक / स्थिर गणना पर आधारित होगी। दो ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम प्रोफाइल के जंक्षन पर लंबाई 175 मिमी और ऊर्ध्वाधर प्रोफाइल के मध यवर्ती बिंदुओं पर ब्रैकेटों की लंबाई 100 मिमी की होनी चाहिए। इन्हें दो स्व–ड्रिलिंग /सेल्फ–टैपिंग एसएस स्क्रू का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम टी /एल/ट्यूबलर प्रोफाइल के लिए 5.5 x 25 मिमी आकार के ईपीडीएम वाषर के साथ लगाया जाएगा ।ईपीडीएम गैस्केट को ब्रैकेट और वर्टिकल प्रोफाइल के बीच में लगाया जाएगा। टाइलें 'सी' क्लैम्प पर इस प्रकार लगाई जाएंगी कि टाइलें ऊपर और नीचे दोनों सिरों पर टिकी रहें। टाइलों को अतिरिक्त रूप से आवष्यक आकार के विषेश एसएस क्लिप का उपयोग करके क्षैतिज 'सी' क्लैम्पों के लिए सुरक्षित किया जाएगा, जिसे टाइलों को जकड़े हुए 'सी' क्लैम्पों पर डाला जाएगा और ठीक स्थिति तक दबाया जाएगा और कट–टाइल्स क्लैपम्पोा के को क्षैतिज बिंदुओं पर एमएस पॉलिमर सीलेंट एडहेसिव का उपयोग करके चिपकाया जाएगा। दो आसन्न टाइलों के बीच ऊर्ध्वाधर संयुक्त खुला खांचा 5 मिमी होना चाहिए। टाइल्स और सिस्टम को विभिन्न क्षेत्रों के अनुसार आईएस 875 (भाग 3) के अनुसार पवन भार का प्रतिरोध करने के लिए डिजाइन किया जाएगा। टाइलें, हवादार वर्शा स्क्रीन सिद्धांत को अपनाते हुए स्थापित की जाएंगी, जिसमें अग्रभाग टाइलों और संरचनात्मक दीवार के बीच की जगह के प्राकृतिक वेंटिलेषन के प्रावधान होंगे । कार्य, विनिर्देष, ड्राइंग और प्रभारी अभियंता के निर्देष के अनुसार किया जाएगा।नोटः जहां कहीं भी आवष्यक हो, स्कैषफल्डिंग का अलग से भुगतान किया जाएगा।		
26.92.1	16 मिमी मोटाइ की (+/–10:) ग्रे रंग की टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	5475.30
26.92.2	16 मिमी मोटाई की (+/–10:) ग्रे रंगों के अलावा अन्य टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	5248.40
26.93	259/309/409 मिमी की ऊंचाई वाली एक्सट्रूडेड खोखली मिट्टी/टेराकोटा की हवादार रेनस्क्रीन टाइलों के साथ सभी ऊंचाइयों पर फैकेड मुहैया कराना और इन्हेंर फिक्स करना और जो 14 एन/एम^2 के फ्लेक्सुरल स्ट्रेंथ/टूटने के मापांक वाली अनुमोदित बनावट, डिजाइन और पैटर्न की 1190 मिमी लंबी और क्रमषः आईएसओ 10545:2004 (ई) और आईएसओ 10545–3:1995 के अनुसार परीक्षण की गई10: के अधिकतम जल अवषोशण की क्षमता से युक्तश हो, उन्हेंर एक सहायक एल्यूमीनियम ढांचे (मिश्र धातु 6063 टी 5/टी 6) में फिक्सा किया गया हो, जिसमें ऊर्ध्वाधर 'टी' (इंटरमीडिएट्स के लिए)/'एल' (सिरों/समापन के लिए)/ट्यूबलर सेक्षन (कोनों पर) क्रमषः 80 x 60 x 2 मिमी/40 x 60 x 2 मिमी/ 40 x 40 x 2 मिमी आकार के हों, टाइल वर्टिकल ग्रिड से मेल खाते 1200 मिमी सी/सी की अधिकतम दूरी पर, और टाइलों के जंक्षन पर 150 मिमी लेंथ		

Code No.	Description	Unit	Rate ₹
	washers.The vertical 'T'/'L/ Tubular' sections shall be fixed to the wall using HDG (hot-dip-galvanized) steel L-brackets (galvanizing thickness of minimum 80 microns) of size 110x80x6 mm at intermediate vertical aluminium profiles and of size 220x110x12 mmat outer corners and stainless steel grade 304,M10 full threaded anchor fasteners with nylon sleeve 100mm long (for brick work) and M8 expansion anchor fasteners 75mm long for concrete surface, spacing of brackets to be based on a structural/ static calculation. The brackets shall be of length 175mm at junction of two vertical aluminium profiles and of length 100mm at intermediate points of vertical profiles and shall be fixed to the vertical aluminium T / L / Tubular profiles using two numbers self-drilling/ self-tapping SS screws of size 5.5x25 mm with EPDM washers.“EPDM gaskets to be fixed in between brackets and vertical profiles. The tiles shall be mounted on the ‘C’ clamps such that the tiles are supported at top and bottom at both ends. The tiles shall be mounted on the C-clamps with EPDM profiles in between such that the tiles are supported at top and bottom at both ends. The vertical joint open groove between two adjacent tiles shall be 10mm. The tiles and system shall be designed to resist wind load as per IS 875 (Part 3) according to different zones. The tiles shall be installed using the ventilated rain screen principle with provision for natural ventilation of the space between the façade tiles and the structural wall. The work shall be carried out as per specification, drawing and as per direction of the Engineer-in-Charge.		
	Note : Scaffolding wherever required to be paid separately.		
26.93.1	**With 24mm thickness (+/- 10%) terracotta tiles of grey colour**	**sqm**	**5585.15**
26.93.2	**With 24mm thickness (+/- 10%) terracotta tiles of other than grey colors**	**sqm**	**5151.40**

कोड सं0	विवरण	इकाई	दर ₹
	की मोटाई 56 x 34 x 2 मिमी और दीवार के सिरों पर 75 मिमी लंबाई के क्षैतिज एल्यूमीनियम 'सी' क्लैंप 250/300/400 मिमी सी/सी की दूरी पर ऊर्ध्वाधर खण्डों x के षीर्श पर फिक्सप किए जाएंगे और जो दो 5. 5 x 25 मिमी आकार के सेल्फ–ड्रिलिंग/ सेल्फ–टैपिंग एसएस स्क्रू ईपीडीएम वाषर के साथ क्षैतिज ग्रिड टाइलों से मेल खाते हों।ऊर्ध्वाधर 'टी'/'एल/ट्यूबलर' खण्डों् को एचडीजी (हॉट–डिप–जस्ती) स्टील एल–ब्रैकेट्स (न्यूनतम 80 माइक्रोन की गैल्वनाइजिंग मोटाई) का उपयोग करके 110 x 80 x 6 मिमी आकार के मध्यवर्ती ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम प्रोफाइल पर, दीवार पर और बाहरी कोनों पर 220 x 110 x 12 मिमी आकार का लगाया जाएगा और स्टेनलेस स्टील ग्रेड 304, एम 10 संपूर्ण थ्रेडेड एंकर फास्टनरों को 100 मिमी लंबी नायलॉन स्ली व के साथ (ईंट के काम के लिए) और एम 8 विस्तार एंकर 75 मिमी लंबे फास्टनरों को कंक्रीट सतह के लिए लगाया जाएगा।ब्रैकेटों की दूरी संरचनात्मक / स्थिर गणना पर आधारित होगी। दो ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम प्रोफाइल के जंक्षन पर लंबाई 175 मिमी और ऊर्ध्वाधर प्रोफाइल के मध्यवर्ती बिंदुओं पर ब्रैकेटों की लंबाई 100 मिमी की होनी चाहिए। इन्हें दो स्व–ड्रिलिंग / सेल्फ–टैपिंग एसएस स्क्रू का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर एल्यूमीनियम टी/एल/ट्यूबलर प्रोफाइल के लिए 5.5 x 25 मिमी आकार के ईपीडीएम वाषर के साथ लगाया जाएगा ।ईपीडीएम गैस्केट को ब्रैकेट और वर्टिकल प्रोफाइल के बीच में लगाया जाएगा। टाइलें 'सी' क्लैम्प पर इस प्रकार लगाई जाएंगी कि टाइलें ऊपर और नीचे दोनों सिरों पर टिकी रहें। टाइलों को सी–क्लैम्पोंद पर ईपीडीएम प्रोफाइलों के साथ बीच में इस तरह माउंट किया जाएगा कि टाइलें दोनों सिरों पर ऊपर और नीचे समर्थित हों। टाइलों के बीच ऊर्ध्वाधर संयुक्त खुला खांचा 10 मिमी होना चाहिए। टाइल्स और सिस्टम को विभिन्न क्षेत्रों के अनुसार आईएस 875 (भाग 3) के अनुसार पवन भार का प्रतिरोध करने के लिए डिजाइन किया जाएगा। टाइलें, हवादार वर्शा स्क्रीन सिद्धांत को अपनाते हुए स्थापित की जाएंगी, जिसमें अग्रभाग टाइलों और संरचनात्मक दीवार के बीच की जगह के प्राकृतिक वेंटिलेषन के प्रावधान होंगे । कार्य, विनिर्देष, ड्राइंग और प्रभारी अभियंता के निर्देष के अनुसार किया जाएगा।नोटः जहां कहीं भी आवष्यक हो, स्कैषफल्डिंग का अलग से भुगतान किया जाएगा।		
26.93.1	24 मिमी मोटाई की (+/-10%) ग्रे रंग की टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	5585.15
26.93.2	24 मिमी मोटाई की (+/-10%) ग्रे रंगों के अलावा अन्य टेराकोटा टाइलें	वर्ग मी.	5151.40

COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

सीमेंट उपयोग के लिए गुणांक

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

3.0 MORTAR

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
3.1	Cement Mortar 1:1 (1 cement : 1 fine sand).	cum	10.20
3.2	Cement mortar 1:2 (1 cement : 2 fine sand).	cum	6.80
3.3	Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	cum	5.10
3.4	Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	cum	3.80
3.5	Cement mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand). cum	cum	3.10
3.6	Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand).	cum	2.50
3.7	Cement mortar 1:2 (1 cement : 2 coarse sand).	cum	6.80
3.8	Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand).	cum	5.10
3.9	Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand).	cum	3.80
3.10	Cement mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand).	cum	3.10
3.11	Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	2.50
3.12	Cement mortar 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	cum	6.80
3.13	Cement mortar 1:2 (1 cement : 2 marble dust).	cum	6.80
3.14	Cement mortar 1:5 (1 cement : 5 marble dust).	cum	3.10
3.15	White cement mortar 1:2 (1 white cement : 2 marble dust).	cum	6.80*
3.16	White cement mortar 1:3 (1 white cement : 3 marble dust).	cum	5.10*
3.17	White cement mortar 1:5 (1 white cement : 5 marble dust)	cum	3.10*

* white cement

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

3.0 मसाला

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
3.1	सीमेंट मसाला 1 : 1 (1 सीमेंटः 1 महीन रेत)	घन मी.	10.20
3.2	सीमेंट मसाला 1 : 2 (1 सीमेंटः 2 महीन रेत)	घन मी.	6.80
3.3	सीमेंट मसाला 1 : 3 (1 सीमेंटः 3 महीन रेत)	घन मी.	5.10
3.4	सीमेंट मसाला 1 : 4 (1 सीमेंटः 4 महीन रेत)	घन मी.	3.80
3.5	सीमेंट मसाला 1 : 5 (1 सीमेंटः 5 महीन रेत)	घन मी.	3.10
3.6	सीमेंट मसाला 1 : 6 (1 सीमेंटः 6 महीन रेत)	घन मी.	2.50
3.7	सीमेंट मसाला 1 : 2 (1 सीमेंटः 2 मोटी रेत)	घन मी.	6.80
3.8	सीमेंट मसाला 1 : 3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत)	घन मी.	5.10
3.9	सीमेंट मसाला 1 : 4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत)	घन मी.	3.80
3.10	सीमेंट मसाला 1 : 5 (1 सीमेंटः 5 मोटी रेत)	घन मी.	3.10
3.11	सीमेंट मसाला 1 : 6 (1 सीमेंटः 6 मोटी रेत)	घन मी.	2.50
3.12	सीमेंट मसाला 1 : 2 (1 सीमेंटः 2 पत्थर की छानस)	घन मी.	6.80
3.13	सीमेंट मसाला 1 : 2 (1 सीमेंटः 2 संगमरमर छानस)	घन मी.	6.80
3.14	सीमेंट मसाला 1 : 5 (1 सीमेंटः 5 संगमरमर छानस)	घन मी.	3.10
3.15	सफेद सीमेंट मसाला 1 : 2 (1 सफेद सीमेंटः 2 संगमरमर छानस)	घन मी.	6.80*
3.16	सफेद सीमेंट मसाला 1 : 3 (1 सफेद सीमेंटः 3 संगमरमर छानस)	घन मी.	5.10*
3.17	सफेद सीमेंट मसाला 1 : 5 (1 सफेद सीमेंटः 5 संगमरमर छानस)	घन मी.	3.10*

* सफेद सीमेन्ट

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

4.0 CONCRETE WORK

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
		CEMENT CONCRETE (CAST - IN- SITU)		
4.1		P/L cement concrete - all works upto plinth level :		
	4.1.2	1:1½:3 (1 Cement : 1½ coarse sand derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.00
	4.1.2A	1:1½:3 (1 Cement : 1½ coarse sand including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%	cum	4.00
	4.1.3	1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand derived from natural sources : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	3.20
	4.1.3A	1:2:4 (1 Cement : 2 coarse sand including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%	cum	3.20
	4.1.4	1:2:4 (1 Cement : 2 coarse sand derived from natural sources : 4 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	3.20
	4.1.5	1:3:6 (1 Cement : 3 coarse sand derived from natural sources : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	2.20
	4.1.5A	1:3:6 (1 Cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA)) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA))	cum	2.20
	4.1.5B	1:3:6 (1 Cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA)) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	2.20
	4.1.6	1:3:6 (1 Cement : 3 coarse sand derived from natural sources : 6 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	2.20
	4.1.6B	1:3:6 (1 Cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA)) : 6 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	2.20

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

4.0 कंक्रीट कार्य

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
		सीमेंट कंक्रीट (कास्ट–इन–सिटू)		
4.1		पी/एल सीमेंट कंक्रीट – प्लिंथ स्तर तक सभी निर्माण कार्य :		
	4.1.2	1: 1½: 3 (1 सीमेंटः 1½ प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00
	4.1.2क	1:1½:3 (1 सीमेंटः 1) 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न व विनिर्मित रेत सहित मोटी रेतः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) की 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घन मी.	4.00
	4.1.3	1:2:4 (1 सीमेंटः 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	3.20
	4.1.3क	1:2:4 (1 सीमेंटः 2 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेतः 4 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) की 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घन मी.	3.20
	4.1.4	1:2:4 (1 सीमेंटः 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	3.20
	4.1.5	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 6 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.1.5क	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पेन्न विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न (20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थपर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.1.5ख	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत : 6 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थ र की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.1.6	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 6 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 2 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.1.6ख	1:3:6 (1सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत : 6 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युतत्पीन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	4.1.8	1:4:8 (1 Cement : 4 coarse sand derived from natural sources : 8 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	1.70
	4.1.8A	1:4:8 (1 Cement : 4 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA)) : 8 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	1.70
	4.1.10	1:5:10 (1 cement : 5 coarse sand derived from natural sources : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	1.30
	4.1.10A	1:5:10 (1 Cement : 5 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA)) : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	1.30
	4.1.11	1:5:10 (1 cement : 5 fine sand derived from natural sources: 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	1.30
	4.1.12	1:2:3½:9 (1 ordinary portland cement : 2 Fly ash : 3½ coarse sand derived from natural sources : 9 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	1.70
	4.1.12A	1:2:3½:9 (1 ordinary portland cement : 2 Fly ash : 3½ manufactured sand Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 9 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	1.70
	4.1.13	1:2½:4:11 (1 ordinary portland cement : 2½ fly ash : 4 coarse sand derived from natural sources: 11 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from derived from natural sources	cum	1.30
	4.1.13A	1:2½:4:11 (1 ordinary portland cement : 2½ fly ash : 4 manufactured sand Recycled Concrete Aggregate (RCA): 11 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	1.30
4.2		P/L cement concrete - all works upto plinth level :		
	4.2.2	1:1½:3 (1 cement:1½ coarse sand derived from natural sources :3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.00

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	4.1.8	1:4:8 (1 सीमेंटः 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 8 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.70
	4.1.8क	1:4:8 (1 सीमेंटः 4 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्नः विनिर्मित रेत : 8 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.70
	4.1.10	1: 5: 10 (1 सीमेंटः 5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 10 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घन मी.	1.30
	4.1.10क	1:5:10 (1 सीमेंटः 5 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्नः विनिर्मित रेतः 10 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
	4.1.11	1:5:10 (1 सीमेंटः 5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 10 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
	4.1.12	1:2:3½:9 (1साधारण पोर्टलैंड सीमेंटः 2 फ्लाई ऐषः 3½ प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत :9 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.70
	4.1.12क	1:2:3½:9 (1 साधारण पोर्टलैंड सीमेंटः 2 फ्लाई ऐषः 3½ पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से विनिर्मित रेतः 9 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.70
	4.1.13	1:2½:4:11 (1 साधारण पोर्टलैंड सीमेंटः 2½ फ्लाई ऐषः 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 11 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
	4.1.13क	1:2½:4:11 (1 साधारण पोर्टलैंड सीमेंटः 2½ फ्लाई ऐषः 4 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से विनिर्मित रेतः 11 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युतपन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
4.2		पी/एल सीमेंट कंक्रीट – प्लिंथ स्तर तक सभी निर्माण कार्य :		
	4.2.2	1:1½:3 (1सीमेंटः 1½ प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	4.2.2A	1:1½:3 (1 cement:1½ coarse sand inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	4.00
	4.2.3	1:2:4 (1 Cement : 2 coarse sand derived from natural sources: 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	3.20
	4.2.3A	1:2:4 (1 Cement : 2 inlcuding manuvactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%: 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	3.20
	4.2.5	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand derived from natural sources : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	2.20
	4.2.5A	1:3:6 (1 cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA))	cum	2.20
	4.2.5B	1:3:6 (1 cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	2.20
	4.2.8	1:5:10 (1 cement : 5 coarse sand derived from natural sources: 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from natural sources)	cum	1.30
	4.2.8A	1:5:10 (1 cement : 5 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	cum	1.30
4.4		P/L cement concrete in kerbs, steps etc.:		
	4.4.1	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.00
	4.4.1A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%	cum	4.00

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	4.2.2क	1:1½:3 (1 सीमेंटः 1½ 25½ तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेतः 3 25½ तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) की 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घन मी.	4.00
	4.2.3	1:2:4 (1 सीमेंटः 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	3.20
	4.2.3क	1:2:4 (1 सीमेंटः 2 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेतः 4 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) की 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घन मी.	3.20
	4.2.5	1:3:6 (1 सीमेंट :3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 6 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.2.5क	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूआकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.2.5ख	1:3:6 (1 सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युंत्पन्न विनिर्मित रेत : 6 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	2.20
	4.2.8	1: 5: 10 (1 सीमेंटः 5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युः मोटी रेत : 10 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
	4.2.8क	1:5:10 (1 सीमेंटः 5 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्नः विनिर्मित रेत : 10 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 40 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	1.30
4.4		फुटपाथ, सीढियों आदि में पी/एल सीमेंट कंक्रीटः		
	4.4.1	1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00
	4.4.1क	1: 1.5: 3 (1 सीमेंटः 1.5 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युरत्प न्न् 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	CEMENT CONCRETE (PRE-CAST)		
4.5	P/L precast cement concrete string or lacing courses, copings etc.:		
4.5.1	1:1½:3 (1 cement:1½ coarse sand derived from natural sources:3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.05
4.5.1A	1:1½:3 (1 cement:1½ inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	4.05
4.6	P/L precast cement concrete in kerbs, edgings etc.:		
4.6.1	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.05
4.6.1A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	4.05
4.7	P/L precast cement concrete solid blocks:		
4.7.1	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.56
4.7.1A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	4.56
4.8	P/L precast cement concrete hollow blocks:		
4.8.1	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	2.899
4.8.1A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%)	cum	2.899

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	सीमेंट कंक्रीट (प्री–कास्ट)		
4.5	पी/एल प्रीकास्ट सीमेंट कंक्रीट स्ट्रिंग या लेसिंग कोर्स, कोपिंग आदिः		
4.5.1	1: 1½: 3 (1 सीमेंटः 1½ प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.05
4.5.1क	1:1½:3 3(1 सीमेंटः 1½ 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.05
4.6	फुटपाथ, किनारों आदि में पीध्एल प्रीकास्ट सीमेंट कंक्रीटः		
4.6.1	1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.05
4.6.1क	1: 1.5: 3(1 सीमेंटः 1.5 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.05
4.7	पी /एल प्रीकास्ट सीमेंट कंक्रीट ठोस ब्लॉकः		
4.7.1	1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घनमीटर	4.56
4.7.1क	1: 1.5: 3 (1सीमेंटः 1.5 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न् 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घनमीटर	4.56
4.8	पी / एल प्रीकास्ट सीमेंट कंक्रीट खोखले ब्लॉकः		
4.8.1	1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्यु त्पिन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घनमीटर	2.899
4.8.1क	1:1.5: 3 (1 सीमेंटः 1.5 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 3 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युनत्प न्न् 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी	घनमीटर	2.899

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
4.9	Precasting and placing in position 125 mm dia Bollards 600 mm high…. . cement concrete 1:3:6 (1 Cement : 3 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)…..	each	0.097
4.9A	Precasting and placing in position 125 mm dia Bollards 600 mm high…. . cement concrete 1:3:6 (1 Cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA))…..	each	0.097
4.9B	Precasting and placing in position 125 mm dia Bollards 600 mm high…. . cement concrete 1:3:6 (1 Cement : 3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))…..	each	0.097
	DAMP- PROOF COURSE		
4.10	P/L D.P.C. 40 mm thick with C.C. (1 cement :2 coarse sand derived from natural sources :4 graded stone aggregate 12.5mm nominal size derived from natural sources).	sqm	0.13
4.10A	P/L D.P.C. 40 mm thick with C.C. (1 cement :2 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% :4 graded stone aggregate 12.5mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%).	sqm	0.13
4.11	P/L D.P.C. 50 mm thick with C.C. (1 cement :2 coarse sand derived from natural sources :4 graded stone aggregate 12.5mm nominal size derived from natural sources).	sqm	0.16
4.11A	P/L D.P.C. 50 mm thick with C.C. (1 cement :2 inlcuding manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25% :4 graded stone aggregate 12.5mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 25%).	sqm	0.16
	MISCELLANEOUS		
4.17	Making plinth protection 50 mm thick of cement concrete 1:3 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	sqm	0.11
4.17A	Making plinth protection 50 mm thick of cement concrete 1:3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA))	sqm	0.11

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
4.9	600 मिमी ऊँचे 125 मिमी व्यास वाले बोलार्ड की प्रीकास्टिंग और यथा स्थिान पर रखना 1:3:6 (1सीमेंटः 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (जोन– III) : 6 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	प्रत्येक	0.097
4.9क	600 मिमी ऊँचे 125 मिमी व्यास वाले बोलार्ड की प्रीकास्टिंग और यथा स्थान पर रखना 1:3:6 (1सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युष्त्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	प्रत्येक	0.097
4.9ख	600 मिमी ऊँचे 125 मिमी व्यास वाले बोलार्ड की प्रीकास्टिंग और यथा स्थाान पर रखना 1:3:6 (1 सीमेंटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 6 विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	प्रत्येक	0.097
	डैम्पक प्रूफ कोर्स		
4.10	सीसी के साथ 40 मिमी मोटी पी/एल डीपीसी (1 सीमेंट : 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 12.5 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	वर्ग मी.	0.13
4.9क	सीसी के साथ 40 मिमी मोटी पीध्एल डीपीसी (1 सीमेंटः 2 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 4 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न12.5 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	वर्ग मी.	0.13
4.11	सीसी के साथ 50 मिमी मोटी पी/एल डीपीसी (1 सीमेंट : 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्यु मोटी रेत : 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युीत्प न्नं 12.5 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)।	वर्ग मी.	0.16
4.11क	सीसी के साथ 50 मिमी मोटी पी/एल डीपीसी (1 सीमेंटः 2 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहितः 4 25% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न12.5 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	वर्ग मी.	0.16
	विविध		
4.17	1 सीमेंट कंक्रीटः 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युडत्पेन्न मोटी रेत (जोन–III) : 6 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्नः 20 मिमी न्यूनतम आकार के वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी से 50 मिमी मोटी प्लिंथ सुरक्षा बनाना)	वर्ग मी.	0.11
4.17क	1 सीमेंट कंक्रीटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युंत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी से से 50 मिमोटी प्लिंथ सुरक्षा बनाना।	वर्ग मी.	0.11

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
4.17B	Making plinth protection 50 mm thick of cement concrete 1:3 manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Aggregate (RA))	sqm	0.11
4.19	DELETED		
4.19.1	DELETED		
4.19.1.1	DELETED		
4.19.1.2	DELETED		
4.19.2	DELETED		
4.19.2.1	DELETED		
4.19.2.2	DELETED		
4.20	P/L ready mix plain cement concrete derived from natural sources		
4.20.1	All works upto plinth level		
4.20.1.1	Concrete of M10 grade with minimum cement content of 220 kg /cum	cum	2.20
4.20.1.2	Concrete of M15 grade with minimum cement content of 240 kg /cum	cum	2.40
4.20.1.3	Concrete of M20 grade with minimum cement content of 270 kg /cum	cum	2.70
4.20.1.4	Concrete of M25 grade with minimum cement content of 300 kg /cum	cum	3.00
4.20.2	All works above plinth and upto floor V level		
4.20.2.1	Concrete of M10 grade with minimum cement content of 220 kg /cum	cum	2.20
4.20.2.2	Concrete of M15 grade with minimum cement content of 240 kg /cum	cum	2.40
4.20.2.3	Concrete of M20 grade with minimum cement content of 270 kg /cum	cum	2.70
4.20.2.4	Concrete of M25 grade with minimum cement content of 300 kg /cum	cum	3.00
4.20A	P/L ready mix plain cement concrete derived from natural sources & Recycled Concrete Aggregate (RCA)		
4.20A.1	All works upto plinth level		
4.20A.1.1	Concrete of M10 grade with minimum cement content of 220 kg /cum	cum	2.20
4.20A.1.2	Concrete of M15 grade with minimum cement content of 240 kg /cum	cum	2.40

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
4.17ख	1 सीमेंट कंक्रीटः 3 पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेतः 6 पुनर्नवीनीकृत रोड़ी (आरए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी से से 50 मिमोटी प्लिंथ सुरक्षा बनाना।	वर्ग मी.	0.11
4.19	हटा दिया गया है		
	4.19.1 हटा दिया गया है		
	4.19.1.1 हटा दिया गया है		
	4.19.1.2 हटा दिया गया है		
	4.19.2 हटा दिया गया है		
	4.19.2.1 हटा दिया गया है		
	4.19.2.2 हटा दिया गया है		
4.20	प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न पी/एल रेडी मिक्सर प्लेन सीमेंट कंक्रीट		
	4.20.1 प्लिंथ स्तर तक सभी कार्य		
	4.20.1.1 220 किग्रा/घनमीटर न्यूनतम सीमेंट सामग्री के साथ एम 10 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.20
	4.20.1.2 240 किग्रा/घनमीटर न्यूनतम सीमेंट सामग्री के साथ एम 15 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.40
	4.20.1.3 270 किग्रा/घनमीटर न्यूनतम सीमेंट सामग्री के साथ एम 20 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.70
	4.20.1.4 300 किग्रा/घनमीटर न्यूनतम सीमेंट सामग्री के साथ एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	3.00
	4.20.2 कुर्सी स्तर से ऊपर और टमंजिल स्तर तक सभी कार्य		
	4.20.2.1 220 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 10 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.20
	4.20.2.2 240 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 15 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.40
	4.20.2.3 270 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 20 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.70
	4.20.2.4 300 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	3.00
4.20क	प्राकृतिक स्रोतों और पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न पीध्एल तैयार मिक्स सादा सीमेंट कंक्रीट		
	4.20क.1 कुर्सी स्तर तक सभी कार्य		
	4.20क.1.1 220 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 10 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.20
	4.20क.1.2 240 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 15 ग्रेड का कंक्रीट	वर्ग मी.	2.40

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	4.20A.1.3	Concrete of M20 grade with minimum cement content of 270 kg /cum	cum	2.70
	4.20A.1.4	Concrete of M25 grade with minimum cement content of 300 kg /cum	cum	3.00
4.20A.2	All works above plinth and upto floor V level			
	4.20A.2.1	Concrete of M10 grade with minimum cement content of 220 kg /cum	cum	2.20
	4.20A.2.2	Concrete of M15 grade with minimum cement content of 240 kg /cum	cum	2.40
	4.20A.2.3	Concrete of M20 grade with minimum cement content of 270 kg /cum	cum	2.70
	4.20A.2.4	Concrete of M25 grade with minimum cement content of 300 kg /cum	cum	3.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
4.20क.1.3	270 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 12 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	2.70
4.20क.1.4	300 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	3.00
4.20 क.2	प्लिंथ से ऊपर और मंजिल V स्तर तक सभी कार्य		
4.20क.2.1	220 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 10 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	2.20
4.20क.2.2	240 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 15 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	2.40
4.20क.2.3	270 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 20 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	2.70
4.20क.2.4	300 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	वर्गमीटर	3.00

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

5.0 REINFORCED CEMENT CONCRETE

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	CAST-IN-SITU		
5.1	P/L R.C.C. upto plinth level :		
5.1.2	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.00
5.1.2A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%)	cum	4.00
5.1.3	1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand derived from natural sources: 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	3.20
5.1.3A	1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%)	cum	3.20
5.2	R.C.C work in walls etc.:		
5.2.2	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand derived from natural sources: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.00
5.2.2A	1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%)	cum	4.00
5.3	R.C.C. (1:1.5 coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in beams etc.	cum	4.00
5.3A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in beams etc.	cum	4.00
5.4	R.C.C. (1:1.5 coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in kerbs, steps etc.	cum	4.00

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

5.0 प्रबलित सीमेंट कंक्रीट

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	कास्ट–इन–सिटू		
5.1	प्लिंथ स्तर तक पी/एल आरसीसी :		
	5.1.1 1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटीरेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00
	5.1.2 क 1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 20% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00
	5.1.3 1:2:4 (1 सीमेंटः 2 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेतः 4 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	3.20
	5.1.3 क 1:2:4 (1 सीमेंट : 220% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटीरेत : 420% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	3.20
5.2	दीवारों आदि में आरसीसी का कार्य।		
	5.2.2 1:1.5:3 (1 सीमेंटः 1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)	घन मी.	4.00
	5.2.2 क 1:1.5:3 (1 सीमेंटः1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) ।	घन मी.	4.00
5.3	बीम आदि में आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.3क	बीम आदि में आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.4	कर्ब, सीढ़िओं आदि मेंआरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
5.4A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in kerbs, steps etc.	cum	4.00
5.5	R.C.C. (1:1.5 coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in arches,domes etc.	cum	4.00
5.A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in arches,domes etc.	cum	4.00
5.6	R.C.C. (1:1.5 coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in chimneys & shafts.	cum	4.00
5.6A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in chimneys & shafts.	cum	4.00
5.7	R.C.C. (1:1.5coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in well-steining.	cum	4.00
5.7A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in well-steining.	cum	4.00
5.8	R.C.C. (1:1.5coarse sand(zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in vertical and horizontal fins individually or forming box louvers, facias and eaves boards.	cum	4.00
5.8A	R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in vertical and horizontal fins individually or forming box louvers, facias and eaves boards.	cum	4.00
	PRE - CAST R.C.C.		
5.12	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) work in string courses, bands, copings, bed plates, anchor blocks, plain window sills etc.	cum	4.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
5.4क	कर्ब, सीढ़िओं आदि में आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.5	आर्च, गुंबद आदि में आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.5क	आर्च,गुंबद आदि में आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.6	चिमनी, षाफ्ट आदि में आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल– III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.6 क	चिमनी, षाफ्ट आदि में आरसीसी(1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.7	वेल–स्टीनिंग में आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.7क	वेल–स्टीनिंग में आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.8	ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज फिन अलग से या बॉक्स लूवर्स बनाते हुए, फेसिया और ईव्स बोर्ड में आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.8क	ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज फिन अलग से या बॉक्स लूवर्स बनाते हुए, फेसिया और ईव्स बोर्ड में आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
	प्री–कास्ट आरसीसी		
5.12	स्ट्रिंग कोर्स, बैंड, कॉपिंग, बेड प्लेट, एंकर ब्लॉक, सादे खिड़की के सिले आदि में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
5.12A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) work in string courses, bands, copings, bed plates, anchor blocks, plain window sills etc.	cum	4.00
5.13	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) in small lintels not exceeding 1.5m clear span.	cum	4.00
5.13A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) in small lintels not exceeding 1.5m clear span.	cum	4.00
5.14	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) in mouldings as in cornices, windows sills etc.	cum	4.00
5.14A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) in mouldings as in cornices, windows sills etc.	cum	4.00
5.15	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) in lintels, beams and bressumers etc.	cum	4.00
5.15A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) in lintels, beams and bressumers etc.	cum	4.00
5.16	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) in shelves.	cum	4.05
5.16A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) in shelves.	cum	4.05
5.17	P/F precast R.C.C. (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources) in vertical & horizontal fins individually or forming box louvers.	cum	4.00

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
5.12क	स्ट्रिंग कोर्स, बैंड, कॉपिंग, बेड प्लेट, एंकर ब्लॉक, सादे खिड़की के सिले आदि में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.13	छोटे लिंटल्स, 1.5 मीटर क्लियर स्पैन से अधिक न हो, में पीध्एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.13क	छोटे लिंटल्स,1.5 मीटर क्लियर स्पैन से अधिक न हो, में पीध्एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.5 20% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.14	मोल्डिंग जैसे कि कोर्निस, खिड़की कि सिल्लियों आदि में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.14क	मोल्डिंग जैसे कि कोर्निस, खिड़की कि सिल्लियों आदि में पीध्एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.15	लिंटेल, बीम, ब्रेसमर्स आदि में पी/एफ प्रीकास्टआरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल– III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.15क	लिंटेल, बीम, ब्रेसमर्स आदि में पीध्एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.16क	षेल्फ/अलमारियों में पी/एफ प्रीकास्टआरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.05
5.16	षेल्फ/अलमारियों में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी(1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.05
5.17	ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज फिन अलग से या बॉक्स लूवर्स बनाते हुए, में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.5 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल–III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
5.17A	P/F precast R.C.C. (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%) in vertical & horizontal fins individually or forming box louvers.	cum	4.00
5.18	Fixing precast cement concrete Jali (1:2:4).		
	5.18.1 50 mm thick	100 sqm	1.64*
	5.18.2 40 mm thick	100 sqm	1.64*
	5.18.3 25 mm thick	100 sqm	1.64*
	ENCASING ROLLED STEEL SECTION		
5.19	Encasing rolled steel sections, in beams and columns, with cement concrete (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources).	cum	4.00
5.19A	Encasing rolled steel sections, in beams and columns, with cement concrete (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%).	cum	4.00
5.20	Encasing rolled steel section in grillages with cement concrete (1:1.5 coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from natural sources).	cum	4.00
5.20A	Encasing rolled steel section in grillages with cement concrete (1:1.5 including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%).	cum	4.00
	DESIGN MIX CONCRETE		
5.33	P/L Design mix concrete derived from natural sources.	cum	3.30*
	5.33.1 Upto Plinth level		
	5.33.1.1 Concrete of M25 grade with minimum cement content of 330 kg /cum	cum	3.30
	5.33.1.2 Concrete of M30 grade with minimum cement content of 350 kg /cum	cum	3.50
	5.33.1.3 Concrete of M35 grade with minimum cement content of 370 kg /cum	cum	3.70
	5.33.1.4 Concrete of M40 grade with minimum cement content of 390 kg/cum	cum	3.90
	5.33.1.5 Concrete of M50 grade with minimum cement content of 410 kg/cum	cum	4.10

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
5.17क	ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज फिन अलग से या बॉक्स लूवर्स बनाते हुए, में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी (1:1.520% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत : 320% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) का कार्य।	घन मी.	4.00
5.18	पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट जाली (1:2:4) लगाना		
	5.18.1 50 मि0 मी0 मोटी	100 वर्ग मी.	1.64*
	5.18.1 40 मि0 मी0 मोटी	100 वर्ग मी.	1.64*
	5.18.1 25 मि0 मी0 मोटी	100 वर्ग मी.	1.64*
	रोल्ड स्टील भागों पर एन्केसिंग		
5.19	बीम और स्तंभों में रोल्ड स्टील भागों को सीमेंट कंक्रीट 1:1.5:3 (1 : 1.5 प्राकृतिक स्रोत से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल– III) : 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी) के साथ एंकेस करना।	घन मी.	4.00
5.19क	बीम और स्तंभों में रोल्ड स्टील भागों को सीमेंट कंक्रीट 1:1.5. 3 (1: 1.5 20% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत (अंचल–III) : 3 वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी 20 मिमी न्यूनतम आकार पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) 20% तक) के साथ एंकेस करना।	घन मी.	4.00
5.20	ग्रिलेज में रोल्ड स्टील भागों को सीमेंट कंक्रीट 1:1.5:3 (1 : 1.5प्राकृतिक स्रोत से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल– III) : 3प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)के साथ एंकेस करना।	घन मी.	4.00
5.20क	ग्रिलेज में रोल्ड स्टील भागों को सीमेंट कंक्रीट 1:1.5: 3 (1: 1.5 20% तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत (अंचल–III) : 3 वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी 20 मिमी न्यूनतम आकार पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) 20% तक)के साथ एंकेस करना।	घन मी.	4.00
	डिजाइन मिक्स कंक्रीट		
5.33	प्राकृतिक स्रोतों से प्राप्त पी/एल डिजाइन मिक्स कंक्रीट	घन मी.	3.30*
	5.33.1 कुर्सी स्तर तक		
	5.33.1.1 330 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.30
	5.33.1.2 350 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 30 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.50
	5.33.1.3 370 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 35 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.70
	5.33.1.4 390 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 40 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.90
	5.33.1.5 410 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 50 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	4.10

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	5.33.2 Above plinth level Plinth level		
	5.33.2.1 Concrete of M25 grade with minimum cement content of 330 kg /cum	cum	3.3
	5.33.2.2 Concrete of M30 grade with minimum cement content of 350 kg /cum	cum	3.50
	5.33.2.3 Concrete of M35 grade with minimum cement content of 370 kg /cum	cum	3.70
	5.33.2.4 Concrete of M40 grade with minimum cement content of 390 kg/cum	cum	3.90
	5.33.2.5 Concrete of M50 grade with minimum cement content of 410 kg/cum	cum	4.10
5.33A	P/L Design mix concrete derived from natural sources with permissible utilization of Recycled Concrete Aggregate (RCA).		
	5.33A.1 Upto Plinth level		
	5.33A.1.1 Concrete of M25 grade with minimum cement content of 330 kg /cum	cum	3.30
	5.33A.2 Above plinth level Plinth level		
	5.33A.2.1 Concrete of M25 grade with minimum cement content of 330 kg /cum	cum	3.30
5.34	DELETED		
	5.34.1 DELETED		
	5.34.2 DELETED		
	5.34.3 DELETED		
5.36	P/F precast R.C.C. in waffle units…. 1:1½:3 (1 Cement : 1½ coarse sand (zone-III) derived from natural sources : 3 graded stone aggregate 10 mm nominal size derived from natural sources)	cum	4.16*
5.36A	P/F precast R.C.C. in waffle units…. 1:1½:3 (1 Cement : 1½ including manufactured sand derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20% : 3 graded stone aggregate 10 mm nominal size derived from Recycled Concrete Aggregate (RCA) upto 20%)	cum	4.16*
5.37	DELETED		
5.40	DELETED		
	* Actual weight for design mix will be worked out taking into consideration the cement requirement as per particular mix design		

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	5.33.2 कुर्सी स्तर से ऊपर		
	5.33.2.1 330 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.30
	5.33.2.2 350 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 30 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.50
	5.33.2.3 370 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 35 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.70
	5.33.2.4 390 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 40 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.90
	5.33.2.5 410 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 50 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	4.10
5.33 क	पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) के अनुमेय उपयोग सहित प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न पी/एल डिजाइन मिक्स कंक्रीट।		
	5.33क.1 प्लिंथ स्तर तक		
	5.33क.1.1 330 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.30
	5.33क.2 कुर्सी स्तर से ऊपर		
	5.33क.2.1 330 किग्रा/घनमीटर की न्यूनतम सीमेंट सामग्री सहित एम 25 ग्रेड का कंक्रीट	घन मी.	3.30
5.34	हटा दिया गया है		
	5.34.1 हटा दिया गया है		
	5.34.2 हटा दिया गया है		
	5.34.3 हटा दिया गया है		
5.36	वफल इकाइयों में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी 1:1½:3 (1 सीमेंटः 1½ प्राकृतिक स्रोत से व्युत्पन्न मोटी रेत (अंचल– III): 3 प्राकृतिक स्रोतों से व्युत्पन्न 20 मिमी न्यूनतम आकार की वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी)।	घन मी.	4.16*
5.36क	वफल इकाइयों में पी/एफ प्रीकास्ट आरसीसी 1:1½:3 (1 सीमेंटः 1½ 20ः तक पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) से व्युत्पन्न विनिर्मित रेत सहित मोटी रेत (अंचल–III) : 3 वर्गीकृत पत्थर की रोड़ी 20 मिमी न्यूनतम आकार पुनर्नवीनीकृत कंक्रीट रोड़ी (आरसीए) 20ः तक)।	घन मी.	4.16*
5.37	हटा दिया गया है		
5.40	हटा दिया गया है		
	* विशेष मिश्रण डिजाइन के अनुसार सीमेंट की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए डिजाइन मिश्रण के लिए वास्तविक वजन की गणना की जाएगी।		

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

6.0 MASONRY WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
6.1	Brick work in foundation & plinth with non modular bricks.		
	6.1.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.95
	6.1.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.625
6.2	Brick work in foundation & plinth with modular bricks.		
	6.2.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.836
	6.2.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.55
6.3	Brick work with machine moulded perforated bricks.		
	6.3.1 With non modular bricks.	cum	0.625
	6.3.2 With modular bricks.	cum	0.55
6.4	Brick work in superstructure		
	6.4.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.95
	6.4.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.625
6.7	Half brick masonry in cement mortar (1:3) for closing cavity 5 to 7.5 cm wide in cavity wall.	100 metre	3.86
6.8	Brick work 7 cm in cement mortar (1:3).	100 sqm	9.23
6.9 & 6.10	Brick work in plain & gauged arches in cement mortar (1:3).	cum	1.28
	HALF BRICK MASONRY		
6.12 & 6.13	Half brick masonry in foundations & plinth and superstructure.		
	6.12.1 & 6.13.1 Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)	100 sqm	14.28
	6.12.2 & 6.13.2 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	100 sqm	10.64
	BRICK TILE WORK		
6.16	Tile brick masonry in foundation and plinth. :		
	6.16.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	1.52
6.16.2	6.16.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	1.00
6.17 & 6.18	Tile brick masonry with m/c moulded tiles in cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand).	cum	1.00
6.20 & 6.21	Tile brick masonry with tile bricks in plain/gauged arches work in in cement mortar (1:4).	cum	1.33
6.22	Tile brick masonry work 5 cm thick in cement mortar (1:3).	100 sqm	7.65

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

6.0 चिनाई का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
6.1	नीव और कुर्सी में नॉन मोडूलर ईटों से चिनाई का काम		
	6.1.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.95
	6.1.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.625
6.2	नींव और कुर्सी में मोडूलर ईटों से चिनाई का काम		
	6.2.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.836
	6.2.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.55
6.3	नींव और कुर्सी में मशीन गढ़ित छिद्रित ईटों से चिनाई का काम		
	6.3.1 नॉन मोडूलर ईटों के साथ (1 सीमेंट :6 मोटी रेत)	घन मी.	0.625
	6.3.2 मोडूलर ईटों के साथ (1 सीमेंट :6 मोटी रेत)	घन मी.	0.55
6.4	अधिसंरचना में ईटों से चिनाई का काम		
	6.4.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.95
	6.4.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.625
6.7	झिरीदार दीवारों की 5 से 7.5 सेमी चौड़ी झिरीबन्दी करने के लिए सीमेंट मसाले से आधी फु0पौ0 ईट की चिनाई काम	100 मी.	3.86
6.8	7 सेमी. (1:3) के सीमेंट मसाले से ईट चिनाई का काम	100 वर्ग मी.	9.23
6.9 व 6.10	पाटवाली अनगढ़ डाटों व पाटवाली गढ़ी डाटों में (1:3) के सीमेंट मसाले से ईंट की चिनाई काम	घन मी.	1.28
	आधी ईंट की चिनाई का काम		
6.12 व 6.13	नींव और कुर्सी एवं अधिसंरचना में आधी ईट की चिनाई का काम		
	6.12.1 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से व 6.13.1	100 वर्ग मी.	14.28
	6.12.2 1:4 (1 सीमेंटः 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से व 6.13.2	100 वर्ग मी.	10.64
	ईंट–टाइल की चिनाई का काम		
6.16	नीवो और कुर्सी में 10 वर्ग नाम की ईंट–टाइलों की चिनाई का काम		
	6.16.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	1.52
	6.16.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	1.00
6.17 व 6.18	मशीन गढ़ित टाईलों से 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) सीमेंट मसाले में ईट टाईल की चिनाई का काम	घन मी.	1.00
6.20 व 6.21	पाटवाली अनगढ़ डाटों/पाटवाली गढ़ी डाटों में (1:4) के सीमेंट मसाले से ईट टाईल की चिनाई का काम	घन मी.	1.33
6.22	ईट–टाइल–चिनाई का काम 5 सेमी. मोटा (1:3) के सीमेंट मसाले से	100 वर्ग मी.	7.65

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	HONEY COMB WORK		
6.23	Honey-comb brick work 10/11.4 cm thick in cement mortar 1:4.	100 sqm	6.56
	EXPOSED BRICK WORK		
6.26	Brick work with selected bricks in cement mortar (1:6). cum 0.625	cum	0.625
6.27	Brick work with modular bricks in cement mortar (1:6).	cum	0.55
6.28	Brick work with machine moulded modular bricks in cement mortar (1:6).	cum	0.55
6.29	Brick work with m/c moulded F.P.S. bricks in cement mortar (1:6).	cum	0.625
6.30	Brick work with machine moulded perforated F.P.S. bricks in cement mortar (1:6).	cum	0.625
6.31	Brick work with machine moulded perforated modular bricks in cement mortar (1:6).	cum	0.55
6.32	Brick work with clay flyash F.P.S. brick		
	6.32.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.95
	6.32.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.625
6.34	Brick work with non modular fly ash bricks in		
	6.34.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.95
	6.34.2 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 Coarse sand)	cum	0.625
6.35	Brick work with modular calcium silicate bricks machine moulded in		
	6.35.1 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.836
	6.35.3 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 Coarse sand)	cum	0.55
6.36	Brick work with modular extruded burnt fly ash clay sewer bricks in :		
	6.36.1 Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	cum	0.836
6.37	Brick work with modular extruded burnt fly ash clay sewer bricks in cement mortar (1:3).	cum	1.275
6.38	Autoclaved aerated cement blocks masonry with 100mm thick AAC blocks in cement mortar (1:4).	cum	0.57
6.44	Brick edging 7 cm wide in cement mortar (1:4).	100 metre	0.137
6.45	Half brick masonry with non modular fly ash bricks.		
	6.45.1 Cement mortar 1:3 (1 cement :3 coarse sand).	100 sqm	14.28
	6.45.2 Cement mortar 1:4 (1 cement :4 coarse sand).	100 sqm	10.64

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	झरोखा चिनाई का काम		
6.23	1:4 के सीमेंट मसाले से लगाकर 10/11.4 सेमी. मोटी झरोखा चिनाई का काम	100 वर्ग मी.	6.56
	खुली ईंटों की चिनाई का कार्य		
6.26	चुनी हुई ईंटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.625
6.27	माडूलर ईंटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.55
6.28	मशीन गढ़ित माडुलर ईंटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.55
6.29	मशीन गढ़ित फु0पौ0 से. ईटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.625
6.30	मशीन गढ़ित छिद्रित फु.पौ.से. ईटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.625
6.31	मशीन गढ़ित छिद्रित माडूलर ईटों से (1:6) सीमेंट मसाले में ईंट चिनाई का कार्य	घन मी.	0.55
6.32	चिकनी मिट्टी–उड़नराख की फु. पौ. से. ईटों से ईंट चिनाई का कार्य		
	6.32.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.95
	6.32.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.625
6.34	नॉन माडूलर उड़न राख चूना ईटों (एफ. ए. एल. जी. ईटों)से चिनाई कार्य		
	6.34.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.95
	6.34.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.625
6.35	मशीन गढ़ित कैलशियम सिलिकेट माडूलर ईटों से ईट चिनाई का कार्य		
	6.35.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.836
	6.35.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.55
6.36	बहिर्वेछित चटका उड़न राख–चिकनी मिट्टी सीवर माडुलर ईटों से ईंट चिनाई का कार्य		
	6.36.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी.	0.836
6.37	बहिर्वेछित चटका उड़न राख–चिकनी मिट्टी सीवर माडुलर ईटों से ईंट चिनाई कार्य (1:3) सीमेंट मसाला में	घन मी.	1.275
6.38	ऑटोक्लेव एरेटिड सीमेंट ब्लाक और 100 मि0मी0 मोटे ए.सी.सी. ब्लाक में (1:4) सीमेंट मसाले में चिनाई का कार्य	घन मी.	0.57
6.44	7 सेमी. विस्तृत ईट किनाराबन्दी (1:4) के सीमेंट मसाले से	100 मीटर	0.137
6.45	उड़न राख आधा ईंट के साथ चिनाई का कार्य		
	6.45.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	100 वर्ग मी.	14.28
	6.45.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	100 वर्ग मी.	10.64

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

7.0 STONE WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	RANDOM RUBBLE MASONRY		
7.1 & 7.2	Random rubble masonry with cement mortar (1:6).	cum	0.825
	COURSED RUBBLE MASONRY		
7.6	Coursed rubble masonry (first sort) with :		
	7.6.1 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.750
7.7	Coursed rubble masonry (second sort) with :		
	7.7.1 Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	0.750
	ASHLAR MASONRY		
7.12	Stone work in plain ashlar in cement mortar (1:6) including pointing with white cement mortar (1:2).	cum	0.54
7.13 & 7.14	Stone work plain ashlar in arches/domes in cement mortar (1:3) including pointing with white cement mortar (1:2).	cum	1.07
7.15	Stone work ashlar punched in cement mortar 1:6) including pointing with white cement mortar (1:2).	cum	0.54
	SUNK, MOULDED, CARVED ASHLAR MASONRY		
7.20	Stone work sunk and / or moulded including pointing with white cement mortar (1:2).	cum	0.54
	MISCELLANEOUS STONE WORK		
7.26	P/F stone dowels 10x5x2.50 cm in cement mortar (1:2) .	each	0.007
7.28	P/F sloping chajja of stone 40 mm thick and upto 80 cm wide in cement mortar (1:4) i/c pointing in white cement mortar (1:2).	100 sqm	5.59
7.29	P/F horizontal chajja of stone 40 mm thick and upto 80 cm projection in cement mortar (1:4) i/c pointing in white cement mortar (1:2).	100 sqm	4.94 + 0.03*
7.30	P/F 30 mm red sand stone sun-shade with cement mortar 1:4 including finishing complete.	100 sqm	2.19
7.31	Providing and fixing red sand stone brackets 55x22.5x45cm.	100nos	3.02
7.32	Stone work, plain in copings, cornices, string courses etc. in Cement mortar 1:6 including pointing with white cement mortar (1:2).	cum	0.54
7.38	Stone tile work for wall lining with 12 mm thick bed in cement mortar (1:3).	sqm	10.44 + 1.70*

* White cement

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

7.0 पत्थर का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	बेरद्दा ढोका– चिनाई		
7.1 व 7.2	बेरद्दा ढोका चिनाई (1:6) सीमेंट मसाले से	घन मी0	0.825
	रद्देदार ढोका चिनाई		
7.6	रद्देदार ढोका–चिनाई (पहले दर्जे की)		
	7.6.1 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी0	0.750
7.7	रद्देदार ढोका–चिनाई (दूसरे दर्जे की)		
	7.7.1 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से	घन मी0	0.750
	संगीन– चिनाई		
7.12	सादी संगीन चिनाई में पत्थर का काम (1:6) के सीमेंट मसाले से (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	घन मी0	0.54
7.13 व 7.14	डाटों/गुम्बदों में सादी संगीन चिनाई में पत्थर का काम (1:3) के सीमेंट मसाले से (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	घन मी0	1.07
7.15	अद्यगढ़ संगीन चिनाई (सामान्य काम) में पत्थर का काम (1:6) के सीमेंट मसाले से (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	घन मी0	0.54
	घंसी कटाई, गढ़त वाला काम, नक्काशीढार संगीन चिनाई		
7.20	घंसी कटाई और या गढ़त वाला में पत्थर का काम (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	घन मी0	0.54
	विविध पत्थर कार्य		
7.26	पत्थर के 10×5×2.50 सेमी. गुज्जों की व्यवस्था करना और (1:2) के सीमेंट मसाले से लगाना।	प्रत्येक	0.007
7.28	पत्थर के 40 मिमी. मोटे और 80 सेमी. तक दीवार के बाहर विस्तृत ढालू छज्जे की व्यवस्था करना और (1:4) के सीमेंट मसाले में (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	100 वर्ग मी0	5.59
7.29	पत्थर के 40 मिमी. मोटे और 80 सेमी0 तक निकले हुए क्षैतिज छज्जे की व्यवस्था करना और (1:4) के सीमेंट मसाले में (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	100 वर्ग मी0	4.94+0.03*
7.30	30 मिमी. लाल बलूआ पत्थर के सायबान दीवारों में व्यवस्था करना और (1:4) के सीमेंट मसाले में संपूर्ति सहित, सम्पूर्ण ।	100 वर्ग मी0	2.19
7.31	लाल बलुआ पत्थर 55×22.5×45 सेमी. के ब्रेकटों की व्यवस्था करना ।	100 नं0	3.02
7.32	शीर्षकाओं, कार्निसों, किंगरी रद्दो में सादा पत्थर का काम (1:6) के सीमेंट मसाले से (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	घन मी0	0.54
7.38	पत्थर टाइलों का काम (1:3) के सीमेंट मसाले की मोटी परत पर	वर्ग मी0	10.44+1.70*
	* सफेद सीमेंट		

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

8.0 CLADDING WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
8.1	Marble work 18 mm thick for wall lining in cement mortar 1:3 including pointing with white cement mortar 1:2.	100 sqm	8.67 + 1.70*
8.2	P/F 18mm thick gang saw cut mirror polished premoulded and prepolished) machine cut for kitchen platforms, vanity counters etc. laid over 20mm thick base cement mortar 1:4.	100 sqm	9.12
8.4	Extra for fixing marble /granite stone over and above corresponding basic item, in facia and drops of width upto 150 mm with epoxy resin based adhesive including cleaning etc. complete.	100 metre	1.27
8.7	P/F cramps in RCC/ CC backing with cement mortar 1:2 .		
	8.7.1 Gunmetal cramps	kg	0.0635
	8.7.2 Stainless steel cramps	kg	0.0701
8.9	Stone tile work for wall lining over 12mm thick bed of cement mortar (1:3) and cement slurry @ 3.3 kg/sqm including pointing in white cement complete.	100 sqm	10.44 + 1.90*
8.11	P/F machine cut mirror/edge polished	100 sqm.	8.16 + 3.30*
8.14	Stone work (machine cut edges) for wall lining etc. (veneer work) in cement mortar (1:3) including pointing in white cement mortar (1:2).	100 sqm	9.18 + 1.56*
8.15	P/F stainless steel cramps in stone wall lining in cement mortar (1:2).	kg	0.07
8.16	P/F copper pins 7.5 cm long 6 mm diameter in stone wall lining in cement mortar (1:2).	each	0.007
8.17	Wall lining butch work with Dholpur stone 40 mm thick, in cement mortar (1:3) including ruled pointing in cement mortar (1:2).	100 sqm	15.50 +1.70*
8.18	Stone work (machine cut edges) for wall lining with grout of 12 mm thick in cement mortar (1:3) and jointed with Cement mortar (1:2).	100 sqm	13.744
8.21	P/F structural steel frame (for dry stone cladding) embedded in brick wall with cement concrete block (1:2:4)	100kg	1.05
8.23	P/F 50x50x50 mm 2nd class teak wood plugs in cement mortar 1:3.	100 nos.	0.01
8.25	P/F 2nd class teak wood plain lining with wooden plugs.	100 sqm	0.055
8.31	P/F 1st quality ceramic glazed wall tiles over 12 mm thick bed of cement Mortar (1:3) with grey cement slurry @ 3.3kg/ sqm	sqm	0.1044
	* White cement		

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

8.0 ढंकने का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
8.1	1:3 सीमेंट मसाले में दीवार अस्तरण के लिए 18मिमी. मोटाई का 1:2 के सफेद सीमेंट मसाले सहित संगमरमर का कार्य	100 वर्ग मी.	8.67+1.70*
8.2	1:4 के 20 मिमी. मोटाई पर आधारित सीमेंट मसाले के साथ रसोई प्लेटफार्मों, प्रसाधन पटलों इत्यादि और मशीन के कटे हुए और पालिश किये हुए 18 मिमी. मोटे गेग आरी के कटे टुकड़ों की व्यवस्था करना एवं लगाना।	100 वर्ग मी.	9.12
8.4	अतिरिक्त भुगतान, 150 मि.मी. तक की चौड़ाई के सम्मुखों और पातों में सदृश्य मूलमद से अलग और ऊपर संगमरमर/ग्रेनाईट पत्थर, एपोक्सी शल आधारितआसजक से लगाने तथा साफ करने आदि सहित संपूर्ण	मीटर	1.27
8.7	सीमेंट मसाले 1:2 से प्रबलित सीमेंट कंक्रीट/सीमेंट कंक्रीट के शिकंजों की व्यवस्था करना व लगाना।		
	8.7.1 गनमैटल शिकंजे	कि.ग्रा.	0.0635
	8.7.2 जंगरोधी इस्पात शिंकजे	कि.ग्रा.	0.0701
8.9	सीमेंट मसाले (1:3) और सीमेंट घोल/ 3.3 कि.ग्र./वर्ग मी. की 12 मिमी. मोटी परत पर दीवार अस्तरण के लिए पत्थर टाइल कार्य सफेद सीमेंट से टीप सहितसंपूर्ण।	100 वर्ग मी.	10.44+1.90*
8.11	मशीनकट मिरर/एजपालिश की व्यवस्था करना व लगाना	100 वर्ग मी.	8.16+3.30*
8.14	पत्थर का काम किनारे मशीन से करे (मशीन कटी ऐज) दीवार अस्तरण आदि के लिए (1:3) के सीमेंट मसाले से (1:2) सफेद सीमेंट मसाले की टीप सहित	100 वर्ग मी0	9.18+1.56*
8.15	पत्थर के दीवार अस्तरण में स्टेनलैस स्टील शिकंजों की व्यवस्था करना और (1:2) के सीमेंट मसाले सें लगाना।	कि0 ग्रा0	0.07
8.16	पत्थर के दीवार अस्तरण में 7.5 सेमी. लम्बी, 6 मिमी. मोटी तॉबे की कीलों की व्यवस्था करना और (1:2) के सीमेंट मसाले से लगाना।	प्रत्येक	0.007
8.17	दीवार की बाहरी तरफ 40 मिमी. मोटे धौलपुर पत्थर से बुच कार्य करना तथा (1:3) के सीमेंट मसाले से लाइनदार टीप लगाने सहित	100 वर्ग मी0	15.50+1.70*
8.18	पत्थर का काम किनारे मशीन से कटे दीवार के लिए 12 मिमी. मोटी परत के उपर (1:3) के सीमेंट मसाले से भरे और (1:2) के मसाले से जोड़ना	100 वर्ग मी0	13.744
8.21	ईंट दीवार पर संरचनात्मक स्टील फ्रेमवर्क (शुष्क क्लेडिंग कार्य के लिए) की व्यवस्था करना और लगाना और (1:2:4) के सीमेंट कंक्रीट के साथ ।	100 कि0ग्रा0	1.05
8.23	दूसरी श्रेणी की सागौन की लकड़ी के 50×50×50 मिमी. गट्टों की व्यवस्था करना एवं 1:3 के सीमेंट मसाले से उन्हें लगाना।	अदद 100	0.01
8.25	दुसरी श्रेणी की सागोन की लकडी के सादे अस्तरण की लकडी गट्टों सहित व्यावस्था करना एंव लगाना।	100 वर्ग मी.	0.055
8.31	**चीनी मिट्टी की कंचित टाइलें** प्रथम गुणवत्ता वाली चीनी मिट्टी की कंचित दिवार टाइलों कि व्यवस्था करना और बिछाना, सीमेंट मसाले 1:3 के 12 मि.मि मोटे आधार का **3.3 कि. ग्राम प्रति वर्ग मी. की दर से ग्रे सीमेंट की सलरी के साथ** *सफेद सीमेंट	वर्ग मी.	0.1044

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

9.0 WOOD AND P.V.C. WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	MISCELLANEOUS - WOOD WORK		
9.46	P/F curtain rods of 1.25 mm thick chromium plated brass brackets with wooden plugs, etc.	100 metre	0.01
9.47	Providing and fixing nickel plated M.S. pipe curtain rods with nickel plated brackets.	100 metre	0.01
9.53	Providing 40x5 mm flat iron hold fast 40 cm long with cement concrete block 30x10x15cm 1:3:6 mix. 100 nos 1.10	100 nos	1.10

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

9.0 लकड़ी व पी.वी.सी. का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	विविध लकड़ी का कार्य		
9.46	पर्दा टागने के लिए 1.25 मि.मी. मोटी क्रोमियम चढे पीतल के दो ब्रकेटो की लकडी गटटो सहित व्यवस्था करना एवं लगाना	100 मीटर	0.01
9.47	पर्दा टागने के लिए निकल चढ़े नरम इस्पात की नली और निकल चढ़े ब्रेकटों की व्यवस्था करना और उसे लगाना	100 मीटर	0.01
9..53	लोहे की 40X5 मिमी. इस्पात पत्ती की 40 सेमी. लम्बी पकड़ पट्टियों की व्यवस्था करना और सीमेंट कंक्रीट 1:3:6 के मिलावे 30X10X15 सेमी. पिड़को में गाड़ने सहित	अदद 100	1.10

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

10.0 STEEL WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
10.4	P/F 1 mm thick M.S. sheet sliding-shutters with frame.	100 sqm	0.35
10.5	P/F 1 mm thick M.S. sheet door with frame.	100 sqm	0.35
10.6	Supplying and fixing rolling shutters.	100 sqm	0.35
10.10.1 & 10.11.1	Fixing standard steel glaze door windows etc.	100 kg	0.13
10.13.1	P/F 'T' iron froms for doors windows & ventilators	100 kg	0.11
10.15	Providing and fixing M.S. Tubular frames for doors, windows, ventilators and cupboard with 15x3 mm lugs 10 cm long embedded in cement concrete blocks 15x10x10 cm of 1:3:6 mix.	100 kg	0.28

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

10.0 इस्पात का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
10.4	1 मिमी. मोटी नरम इस्पात चादर के सरकवां कपाटों की ढॉचे सहित व्यवस्था करना एवं लगाना	100 वर्ग मी0	0.35
10.5	1 मिमी. नरम इस्पात चादर के दरवाजों की ढॉचे सहित व्यवस्था करना एवं लगाना।	100 वर्ग मी0	0.35
10.6	लिपटवा किवाड़ों की आपूर्ति एवं लगाना	100 वर्ग मी0	0.35
10.10.1 व 10.11.1	इस्पात के शीशेदार मानक दरवाजे, खिड़कियों को लगाना	100 कि0ग्रा0	0.13
10:13:1	दरवाजों, खिड़कियों रोशनदानों में टी आयरन फ्रेम की व्यवस्था करना व लगाना	10 कि0ग्रा0	0.11
10.15	दरवाजों, खिड़कियों तथा रोषनदानों व अलमारियों के लिए टयूबलर चौखटों की व्यवस्था करना और सीमेंट कंक्रीट 1:3:6 मिलावा के 15×10×10 सेमी. पिड़कों में 10 सेमी. लम्बी 15×3 मि.मी.लग्गो लगाना।	100 कि0ग्रा0	0.28

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

11.0 FLOORING

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
11.1	Brick on edge flooring.		
11.1.1	1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	sqm	0.1850
11.1.2	1:6 (1cement : 6 coarse sand)	sqm	0.1285
11.3	Cement concrete flooring 1:2:4.		
11.3.1	40mm thick with 20mm nominal size stone aggregate	sqm	0.17
11.4	52 mm thick cement concrete flooring.	sqm	0.231
11.5	62 mm thick cement concrete flooring.	sqm	0.263
11.6	Cement plaster skirting with cement mortar (1:3).	sqm	0.14
11.7	Cement concrete pavement with C.C. (1:2:4).	cum	3.20
	TERRAZO FLOORING		
11.9	40 mm thick marble chips flooring with under layer 34 mm thick cement concrete (1:2:4).		
11.9.1	Dark shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1695
11.9.2	Light shade pigment with white cement	sqm	0.129+0.0405*
11.9.3	Medium shade pigment with 50% white cement and 50% ordinary cement	sqm	0.1492+0.0202*
11.9.4	White cement without any pigment	sqm	0.129+0.0202*
11.9.5	Light shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1695
11.9.6	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1695
11.10	40 mm thick marble chips flooring with under layer 31mm thick cement concrete 1:2:4.		
11.10.1	Dark shade pigment with Ordinary cement	sqm	0.1783
11.10.2	Light shade pigment with white cement	sqm	0.1205+0.0578*
11.10.3	Medium shade pigment with 50% white cement and 50% ordinary cement	sqm	0.1494+0.0289*
11.10.4	White cement without any pigment	sqm	0.1205+0.0578*
11.10.5	Light shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1783
11.10.6	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1783
11.11	40 mm thick marble chips flooring with under layer 28 mm thick cement concrete 1:2:4.		
11.11.1	Dark shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1907
11.11.2	Light shade pigment with white cement	sqm	0.1097+0.081*
11.11.3	Medium shade pigment with 50% white cement and 50% ordinary cement	sqm	0.1502+0.0405*

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

11.0 फर्श बनाना

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
11.1	ईटों से खडंजा ईट का फर्श बनाना		
	11.1.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत)	वर्ग मी0	0.1850
	11.1.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत)	वर्ग मी0	0.1285
11.3	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 का फर्श बनाना		
	11.3.1 40 मिमी. मोटा, 20 मिमी. नामीय नाप वाले पत्थर के मिलावे से	वर्ग मी0	0.17
11.4	सीमेंट कंक्रीट का 52 मिमी. मोटा फर्श बनाना	वर्ग मी0	0.231
11.5	सीमेंट कंक्रीट का 62 मिमी. मोटा फर्श बनाना	वर्ग मी0	0.263
11.6	सीमेंट पलस्तर की किनारी 1:3 सीमेंट कंक्रीट सहित	वर्ग मी0	0.14
11.7	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 की फर्शबन्दी	घन मी0	3.20
	टराजो फर्श		
11.9	40 मिमी. मोटा संगमरमर के दानों का फर्श बनाना जिसकी नीचे की 34 मिमी. मोटी परत सीमेंट कंक्रीट (1:2:4) सहित		
	11.9.1 गहरे रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1695
	11.9.2 हल्के रंग का रंजक मिलाकर सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.129+0.0405*
	11.9.3 मध्यम रंग का रंजक मिलाकर 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1492+0.0202*
	11.9.4 बिना कोई रंजक मिलाए सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.129+0.0202*
	11.9.5 हल्के रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1695
	11.9.6 बिना कोई रंजक मिलाए साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1695
11.10	40 मिमी. मोटा संगमरमर के दानों का फर्श बिछाना, जिसकी नीचे की 31 सेमी. मोटी परत सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 सहित		
	11.10.1 गहरे रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1783
	11.10.2 हल्के रंग का रंजक मिलाकर सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1205+0.0578*
	11.10.3 मध्यम रंग का रंजक मिलाकर 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1494+0.0289*
	11.10.4 बिना कोई रंजक मिलाए सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1205+0.0578*
	11.10.5 हल्के रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1783
	11.10.6 बिना कोई रंजक मिलाए साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1783
11.11	40 मिमी. मोटा संगमरमर के दानों का फर्श बिछाना, जिसके नीचे की 28 मिमी. मोटी परत सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 सहित		
	11.11.1 गहरे रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1907
	11.11.2 हल्के रंग का रंजक मिलाकर सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1097+0.081*
	11.11.3 मध्यम रंग का रंजक मिलाकर 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1502+0.0405*

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
11.11.4	White cement without any pigment	sqm	0.1097+0.081*
11.11.5	Light shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1097
11.11.6	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1097
11.12	Marble chips skirting :		
11.12.1	18 mm thick with under layer 12 mm thick in cement plaster 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)		
11.12.1.1	Dark shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1292
11.12.1.2	Light shade pigment with white cement	sqm	0.0887+0.0405*
11.12.1.3	Medium shade pigment with 50% white cement and 50% ordinary cement	sqm	0.109+0.0203*
11.12.1.4	White cement without any pigment	sqm	0.109+0.0405*
11.12.1.5	Light shade pigment with ordinary cement	sqm	0.1292
11.12.1.6	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1292
11.15	Crazy marble stone flooring		
11.15.1	18 mm thick crazy marble stone white, black or as specified	sqm	0.1200+0.0405*
	* White Cement		
	TILE FLOORING		
11.16	Precast terrazo tiles 22mm thick in floors, and landings on 20mm thick bed of cement mortar (1:4).		
11.16.1	Light shade using white cement	sqm	0.0895+0.044*
11.16.2	Medium shade using 50%white cement and 50% ordinary cement	sqm	0.0917+0.0220*
11.16.3	Dark shade using ordinary cement	sqm	0.0939
11.16.4	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.0939
11.18	Precast terrazo tiles 22 mm thick in skirting and risers of steps.		
11.18.1	Light shade using white cement.	sqm	0.0734+0.066*
11.18.2	Medium shades using 50% white cement and 50% ordinary cement.	sqm	0.1064+0.033*
11.18.3	Dark shade using ordinary cement	sqm	0.1394
11.18.4	Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1394
11.19	Chequered terrazo tiles 22 mm thick in floors on 20 mm thick bed of cement mortar (1:4).		
11.19.1	Light shade using white cement	sqm	0.0895+0.044*

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	11.11.4	बिना कोई रंजक मिलाए सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1097+0.081*
	11.11.5	हल्के रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1097
	11.11.6	बिना कोई रंजक मिलाए साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1097
11.12		दानेदार संगमरमर की किनारी		
	11.12.1	18 मिमी.मोटा जिसकी नीचे की 12 मिमी0 मोटी परत 1:3 (1 सीमेंट : 3 मोटी रेत) सहित		
	11.12.1.1	गहरे रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1292
	11.12.1.2	हल्के रंग का रंजक मिलाकर सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.0887+0.0405*
	11.12.1.3	मध्यम रंग का रंजक मिलाकर 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.109+0.0203*
	11.12.1.4	बिना कोई रंजक मिलाए सफेद सीमेंट से	वर्ग मी0	0.109+0.405*
	11.12.1.5	हल्के रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1292
	11.12.1.6	बिना कोई रंजक मिलाए साधारण सीमेंट से	वर्ग मी0	0.1292
11.15		क्रेजी संगमरमर पत्थर का फर्श बनाना		
	11.15.1	18 मि.मी. मोटा क्रेजी संगमरमर सफेद, काला या जैसा निर्दिष्ट हो * सफेद सीमेंट	वर्ग मी0	0.1200+0.0405*
		टाइल का फर्श बनाना		
11.16		पूर्व–निर्मित टराजों टाइलें 22 मिमी0 मोटी और फर्शों और चौकियों पर लगाई और 1:4 के अनुपात के सीमेंट मसाले से 20 मिमी0 मोटे आधार पर लगी हो		
	11.16.1	हल्के रंग की हो और सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.0895+0.044*
	11.16.2	मध्यम रंग की हो और 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.0917+0.0220*
	11.16.3	गहरे रंग की हो और साधारण सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.0939
	11.16.4	बिना कोई रंजक के सफेद सीमेंट की हो	वर्ग मी0	0.0939
11.18		पूर्व–निर्मित टराजों टाइलें 22 मि.मी. मोटी अनधिक ऊचे किनारों और पेड़ियों में		
	11.18.1	हल्के रंग की हो और सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.0734+ 0.066*
	11.18.2	मध्यम रंग की हो और 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.1064+ 0.033*
	11.18.3	गहरे रंग की हो और साधारण सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.1394
	11.18.4	बिना कोई रंजक के सफेद सीमेंट की हो	वर्ग मी0	0.1394
11.19		चरखानेदार टराजों टाइलें 22 मि.मी. मोटी सहित सीमेंट मसाले (1:4) के आधार पर लगी हो		
	11.19.1	हल्के रंग की हो और सीमेंट लगा हो		0.0895+0.044*

सीमेंट खपत के लिए गुणांक उपशीर्ष : 11.0 फर्श बनाना

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	11.19.2 Medium shade using 50% white cement, 50% ordinary cement	sqm	0.0917+0.024*
	11.19.3 Dark shade using ordinary cement	sqm	0.0939
	11.19.4 Ordinary cement without any pigment	sqm	0.0939
11.20	Chequerred precast cement concrete tiles 22 mm thick in foot path on 20 mm thick bed of cement mortar (1:4).		
	11.20.1 Light shade using white cement	sqm	0.1291+0.066*
	11.20.2 Medium shade using 50% white cement 50% Grey cement	sqm	0.1621+0.033*
	11.20.3 Dark shade using ordinary cement	sqm	0.1951
	11.20.4 Ordinary cement without any pigment	sqm	0.1951
11.21	Providing and fixing 10mm thick acid and or alkali resistant tiles.		
	11.21.1 In flooring on a bed of 10 mm thick mortar 1:4 (1 acid proof cement : 4 coarse sand)		
	11.21.1.1 Acid and alkali resistant tile	sqm	0.0786**
	11.21.2 In dado/skirting on 12 mm thick mortar 1:4 (1 acid proof cement : 4 coarse sand)		
	11.21.2.1 Acid and alkali resistant tile	sqm	0.0862**
11.22	Tile work in skirting, risers of steps etc. with 8 mm thick marble tile.	sqm	0.1044
	STONE FLOORING		
11.23	Marble stone flooring with 18 mm thick marble stone over 20 mm thick cement mortar (1:4).	sqm	0.13512
	KOTA STONE FLOORING		
11.26	Kota stone slab flooring over 20 mm thick bed of cement mortar (1:4).	sqm	0.1491
11.27	Kota stone slabs 20 mm thick in risers of steps, skirting etc. laid on 12 mm (average) thick cement mortar 1:3.	sqm	0.1374
	SAND STONE FLOORING		
11.28	40 mm thick fine dressed stone flooring over 20 mm (average) thick base of cement mortar 1:5 with joints finished flush.	sqm	0.0775
11.29	40 mm thick fine dressed stone flooring over 20 mm (average) thick base of cement mortar 1:5 including pointing with cement mortar 1:2.	sqm	0.0931
11.30	40 mm thick rubbed stone flooring over 20 mm (average) thick base of cement mortar 1:5 with joints 3mm thick, side buttered with cement mortar 1:2.	sqm	0.0931

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	11.19.2 मध्यम रंग की हो और 50% सफेद सीमेंट और 50% साधारण सीमेंट लगा हो		0.0917+0.024*
	11.19.3 गहरे रंग की हो और साधारण सीमेंट लगा हो		0.0939
	11.19.4 बिना कोई रंजक के सफेद सीमेंट की हो		0.0939
11.20	चरखानेदार पूर्वनिर्मित सीमेंट कंक्रीट टाइलें 22 मि.मी. मोटी फुटपाथ और सीमेंट मसाले (1:4) के 20 मिमी. मोटे आधार पर लगी हो।		
	11.20.1 हल्के रंग की हो और सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.1291+0.066*
	11.20.2 मध्यम रंग की हो और 50% सफेद सीमेंट और 50% ग्रे सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.1621+0.033*
	11.20.3 गहरे रंग की हो और साधारण सीमेंट लगा हो	वर्ग मी0	0.1951
	11.20.4 बिना कोई रंजक के सफेद सीमेंट की हो	वर्ग मी0	0.1951
11.21	10 मि.मी. मोटी अम्ल और अथवा क्षार रोधी टाइलों की व्यवस्था करना तथा उन्हें लगाना।		
	11.21.1 फर्शबन्दी आधार पर 10 मि.मी. मोटे 1:4 (1 अम्ल प्रवेश न करने योग्य सीमेंट : 4 मोटी रेत) के मसाले से		
	11.21.1.1 अम्ल और क्षाररोधी टाइलें	वर्म मी0	0.0786**
	11.21.2 डैडो/क्षार रोधी टाइलें 1:4 (1 अम्ल प्रवेश न करने योग्य सीमेंटः 4 मोटी रेत) के मसाले से		
	11.21.2.1 अम्ल और क्षाररोधी टाइलें	वर्ग मी0	0.0862**
11.22	ऊपर किनारों, पेड़ियों इत्यादि में 8 मि.मी. मोटा संगमरमर टाइल कार्य	वर्ग मी0	0.1044
	पत्थर फर्श बन्दी		
11.23	18 मि.मी. मोटे आधार पर संगमरमर के पत्थर से संगमरमर का फर्श बनाना, (1:4) सीमेंट मसाले से 20 मि.मी. मोटे मसाले सहित	वर्ग मी0	0.13512
	कोटा पत्थर का फर्श बनाना		
11.26	20 मि.मी. मोटे आधार पर कोटा पत्थर के पटियों का फर्श बनाना, (1:4) सीमेंट मसाले से 20 मि.मी. मोटे मसाले सहित	वर्ग मी0	0.1491
11.27	कोटा पत्थर के पटिये 20 मि.मी. मोटे, पेड़ियों के खड़–पट्टों, किनारी इत्यादि पर 1:3 के 12 मि.मी. (औसत) मोटे मसाले सहित	वर्ग मी0	0.1374
	बलुआ पत्थर का फर्श बनाना		
11.28	महीन गढ़े पत्थर का 40 मिमी. मोटा फर्श बनाना 20 मि.मी.(औसत) मोटे आधार पर सीमेंट मसाले 1:5 की संधियों भरकर बराबर की हुई	वर्ग मी0	0.0775
11.29	महीन गढ़े पत्थर का 40 मि.मी. मोटा फर्श बनाना, 20 मि.मी. (औसत) आधार 1:5 सीमेंट मसाले से सीमेंट मसाले 1:2 की टीप सहित।	वर्ग मी0	0.0931
11.30	महीन गढ़े और छिले पत्थर का 40 मि.मी. मोटा फर्श बनाना, 20 मि.मी. (औसत) आधार पर, संधियों 3 मि.मी. चौड़ी सीमेंट मसाले 1:2 से भरी हुई और सीमेंट मसाले 1:5 के आधार सहित	वर्ग मी0	0.0931

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	CERAMIC GLAZED TILES		
11.37	P/L ceramic glazed floor tiles laid on 20 mm thick Cement Mortar (1:4) with grey cement @ 3.3kg/sqm	sqm	0.1242
11.38	P/L ceramic glazed floor tiles laid on 20mm thick bed of Cement Mortar (1:4) with grey cement @ 3.3kg/sqm	sqm	0.1242
11.39 & 11.40	P/L rectified Glazed Ceramic floor tiles laid on 20mm thick cement mortar (1:4).	sqm	0.1242
	VITRIFIED FLOOR TILES		
11.41 & 11.41A	P/L vitrified floor tile laid on 20mm thick cement mortar (1:4).	sqm	0.1242
11.44	Crazy ceramic tile flooring.	sqm	0.0646
11.46	P/L vitrified tile in skirting in cement mortar (1:3).	sqm	0.088
11.51	P/L Machine cut, Mirror polished, Italian Marble stone flooring	Sqm.	0.085 + 0.05*
11.52	P/L Machine cut Mirror polished Marble stone flooring	Sqm.	0.085 + 0.05*
11.55	P/L flamed finish granite stone flooring	100 sqm.	13.50
11.56	P/L polished granite stone	100 sqm.	13.50

* White cement

** Acid alkali resistant cement.

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	चीनी मिट्टी की कंचित टाइलें		
11.37	चीनी मिट्टी की कांचित फर्शटाइलों की व्यवस्था करना और बिछाना, सीमेंट मसाला (1:4) का 20 मिमी. मोटा आधार पर **3.3 कि.ग्रा./वर्ग मी. की दर से ग्रे सीमेंट की स्लरी के साथ**	वर्ग मी.	0.1242
11.38	चीनी मिट्टी की कांचित फर्शटाइलों की व्यवस्था करना और बिछाना, सीमेंट मसाला (1:4) का 20 मिमी. मोटे आधार पर **3.3 कि.ग्रा./वर्ग मी. की दर से ग्रे सीमेंट की स्लरी के साथ**	वर्ग मी.	0.1242
11.39 व 11.40	परिरोछित चीनी मिट्टी की कांचित फर्श टाइलों की व्यवस्था करना और बिछाना, सीमेंट मसाला (1:4) का 20 मिमी. मोटे आधार का	वर्ग मी.	0.1242
	विट्रीफाईड (काचित) तल टाईल		
11.41	(1:4) के अनुपात के सीमेंट मसाले के साथ 20 मि.मी. मोटी परत पर विट्रीफाईड तल टाइलों की व्यवस्था करना एवं लगाना।	वर्ग मी0	0.1242
11.44	केजी चीनी मिट्टी टाईल फर्श	वर्ग मी0	0.0646
11.46	(1:3) के अनुपात के सीमेंट मसाले के साथ विट्रीफाईड किनारों की व्यवस्था करना एवं लगाना।	वर्ग मी0	0.088
11.51	मशीनकट मिरर पालिश इटैलियन मार्बल स्टोन फर्श की व्यवस्था करना एवं लगाना	वर्ग मी0	0.085+0.05*
11.52	मशीन कट मिरर पालिश मार्बल स्टोन की व्यवस्था करना एवं लगाना	वर्ग मी0	0.085+0.05*
11.55	फ्लेम्डफिनिश ग्रेनाइट स्टोन फर्श की व्यवस्था करना व लगाना	100 वर्ग मी.	13.50
11.56	पॉलिस्ड ग्रेनाइट स्टोन फर्श की व्यवस्था करना व लगाना	100 वर्ग मी.	13.50

* सफेद सीमेंट

** अम्ल क्षारीय अवरोधी सीमेंट

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

12.0 ROOFING

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
12.16	10 cm thick mud phaska with flat tile bricks grouted with cement mortar (1:3).	100 sqm	3.11
12.17	10cm thick mud phaska with machine moulded tile bricks grouted with cement mortar (1:3).	100 sqm	3.11
12.19	Providing and laying brick tiles over mumty roofs grouted with cement mortar (1:3).	100 sqm	9.13
12.20	Providing and laying pressed clay tiles on roofs jointed with cement mortar (1:4).	100 sqm	9.92
12.21	Providing gola 75x75 mm in cement concrete (1:2:4).	metre	0.031
12.22	Making khurras 45x45 cm with average minimum thickness of 5 cm cement concrete (1:2:4).	each	0.06
12.23	Providing sand stone slab for roofing and laying cement mortar (1 : 4).	100 sqm	0.74
12.38	Providing and fixing M.S. holder bat clamps in cement concrete blocks 10x10x10cm of 1:2:4 mix.	each	0.005
12.55	P/F heat resistant tile on roof with cement mortar (1:4) and filling joints with white cement marble mix.	sqm	0.1367

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

12.0 छत का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
12.16	10 से.मी. (औसत) मोटाई का गारा फसका, सपाट टाइल ईटें पतले मसाले के साथ (1:3) के सीमेंट मसाले में।	100 वर्ग मी0	3.11
12.17	10 से.मी. (औसत) मोटाई का गारा फसका, मशीन गढ़ित टाइल ईटें पतले मसाले के साथ (1:3) के सीमेंट मसाले में।	100 वर्ग मी0	3.11
12.19	ममटी छतों के उपर ईंट टाइलों की व्यवस्था करना एवं बिछाना और (1:3) सीमेंट मसाले सहित ।	100 वर्ग मी0	9.13
12.20	छतों के उपर संपीडित मृत्तिका टाइलों की व्यवस्था करना एवं बिछाना और (1:4) सीमेंट मसाले सहित ।	100 वर्ग मी0	9.92
12.21	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 के 75X75 मि.मी. गोले की व्यवस्था करना	मीटर	0.031
12.22	45X45 से.मी. का कम से कम 5 से.मी. औसत मोटा खुर्रा बनाना, सीमेंट कंक्रीट (1:2:4) सहित	प्रत्येक	0.06
12.23	बलुआ पत्थर पटियों छत की व्यवस्था करना और (1:4) का सीमेंट मसाला बिछाना	100 वर्ग मी0	0.74
12.38	नरम इस्पात की पकड़ पट्टियों की व्यवस्था करना और सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 के 10X10X10 से.मी. पिडकों में	प्रत्येक	0.005
12.55	छत में ताप प्रतिरोधी टाइलें सीमेंट मसाले (1:4) सहित व्यवस्था करना एवं बिछाना और सफेद सीमेंट संगमरमर से जोड़ों को भरना	वर्ग मी0	0.1367

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

13.0 FINISHING

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	CEMENT PLASTER (IN FINE SAND)		
13.1	12 mm cement plaster:		
	13.1.1 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	100 sqm	5.47
	13.1.2 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	100 sqm	3.60
13.2	15 mm cement plaster:		
	13.2.1 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	100 sqm	6.54
	13.2.2 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	100 sqm	4.30
13.3	20 mm cement plaster :		
	13.3.1 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	100 sqm	8.51
	13.3.2 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	100 sqm	5.60
	CEMENT PLASTER (IN COARSE SAND)		
13.4	12 mm cement plaster :		
	13.4.1 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	100 sqm	5.47
	13.4.2 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	100 sqm	3.60
13.5	15 mm cement plaster :		
	13.5.1 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	100 sqm	6.54
	13.5.2 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	100 sqm	4.30
13.6	20 mm cement plaster :		
	13.6.1 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	100 sqm	8.51
	13.6.2 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	100 sqm	5.60
	CEMENT PLASTER WITH A FLOATING COAT OF NEAT CEMENT		
13.7	12 mm cement plaster finished with a floating coat of neat cement :		
	13.7.1 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	100 sqm	9.54
	13.7.2 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	100 sqm	7.67
13.8	15 mm cement plaster finished with a floating coat of neat cement :		
	13.8.1 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	100 sqm	10.97
	13.8.2 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	100 sqm	8.74
13.9	Cement plaster (1:3) finished with a floating coat of neat cement.		
	13.9.1 12 mm Cement Plaster	100 sqm	9.54
	13.9.2 20 mm Cement Plaster	100 sqm	13.62

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

13.0 संपूर्ति

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	सीमेंट प्लस्तर (महीन रेत में)		
13.1	12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर :		
	13.1.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत)	100 वर्ग मी0	5.47
	13.1.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत)	100 वर्ग मी0	3.60
13.2	15 मिमी. सीमेंट प्लस्तर		
	13.2.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	6.54
	13.2.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	4.30
13.3	20 मिमी. सीमेंट प्लस्तर :		
	13.3.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	8.51
	13.3.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	5.60
	सीमेन्ट प्लास्तर (मोटी रेत में)		
13.4	12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर :		
	13.4.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	5.47
	13.4.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	3.60
13.5	15 मिमी. सीमेंट प्लस्तरः		
	13.5.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	6.54
	13.5.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	4.30
13.6	20 मिमी. सीमेंट प्लस्तरः		
	13.6.1 1:4 (1 सीमेंट : 4 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	8.51
	13.6.2 1:6 (1 सीमेंट : 6 मोटी रेत)	100 वर्ग मी.	5.60
	सीमेन्ट प्लस्तर खालिस सीमेन्ट की ऊपरी घुटाई सहित		
13.7	खालिस सीमेंट के साथ ऊपरी घुटाई सहित 12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर		
	13.7.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	9.54
	13.7.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	7.67
13.8	खालिस सीमेंट के साथ ऊपरी घुटाई सहित 15 मिमी. सीमेंट प्लस्तर		
	13.8.1 1:3 (1 सीमेंट : 3 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	10.97
	13.8.2 1:4 (1 सीमेंट : 4 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	8.74
13.9	सीमेंट प्लस्तर (1:3) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित		
	13.9.1 12 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर	100 वर्ग मी.	9.54
	13.9.2 20 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर	100 वर्ग मी.	13.62

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
13.10	15 mm cement plaster (1:3) finished with a floating coat of neat cement.	100 sqm	10.97
	CEMENT PLASTER IN TWO COATS		
13.11	18 mm cement plaster in two coats under layer 12 mm thick cement plaster 1:5 finished with a top layer 6mm thick cement plaster 1:6.	100 sqm	6.26
13.12	18 mm cement plaster in two coats under layer 12 mm thick cement plaster 1:5 and a top layer 6mm thick cement plaster (1:3).	100 sqm	8.13
13.13	12 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	100 sqm	9.79
13.14	15 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	100 sqm	11.70
13.15	20 mm cement plaster 1:2 (1 cement : 2 stone dust).	100 sqm	15.23
	6 MM CEMENT PLASTER		
13.16	6 mm cement plaster of mix :		
	13.16.1 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	100 sqm	3.67
13.17	6 mm cement plaster (1:3) finished with a floating coat of neat cement.	100 sqm	5.87
13.18	Neat cement punning	100 sqm	2.20
	ROUGH CAST PLASTER		
13.19	Rough cast plaster in two layers, under layer 12 mm cement plaster (1:4) and top layer 10mm cement plaster (1:3).	100 sqm	11.59
	PEBBLE DASH PLASTER		
13.20	Pebble dash plaster in two layers, under layer 12mm cement plaster 1:4 and top layer 10mm cement plaster with cement mortar (1:3).	100 sqm	11.59
	PLAIN CEMENT MORTAR BANDS		
13.28	12 mm thick plain cement mortar bands in cement mortar (1:4) : (Flush /Sunk / Raised / Moulded Band).	100 metre 1cm wide	0.053
13.29	18 mm thick plain cement mortar band in cement mortar (1:4)	100 metre 1cm wide	0.076
13.30	18 mm thick moulded cement mortar band in two coats under layer 12mm thick with cement mortar 1:5, top layer 6mm thick with cement mortar (1:4).	100 metre 1cm wide	0.07
	POINTING OF BRICK WORK		
13.31	Pointing on brick work with cement mortar (1:3) :		
	13.31.1 Flush / Ruled/ Struck or weathered pointing	100 sqm	1.53
	13.31.2 Raised and cut pointing	100 sqm	2.04

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
13.10	15 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर (1:3) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई सहित	100 वर्ग मी.	10.97
	सीमेंट प्लस्तर दो परतों में		
13.11	18 मि.मी. मोटा सीमेंट प्लस्तर दो परतों में नीचे की 1:5 के सीमेंट प्लस्तर की 12 मि.मी. मोटी परत के ऊपर 1:6 सीमेंट प्लस्तर की 6 मि.मी. मोटी परत के साथ	100 वर्ग मी.	6.26
13.12	18 मि.मी. मोटा सीमेंट प्लस्तर दो परतों में नीचे की 1:5 के सीमेंट प्लस्तर की 12 मि.मी. मोटी परत के ऊपर (1:3) सीमेंट प्लस्तर की 6 मि.मी. मोटी परत के साथ	100 वर्ग मी.	8.13
13.13	12 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थर की छानस)	100 वर्ग मी.	9.79
13.14	15 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थर की छानस)	100 वर्ग मी.	11.70
13.15	20 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर 1:2 (1 सीमेंट : 2 पत्थर की छानस)	100 वर्ग मी.	15.23
	6 मिमी मौटा सीमेंट प्लस्तर		
13.16	6 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर का मिश्रण		
	13.16.1 1:3 (1सीमेंट : 3 महीन रेत)	100 वर्ग मी.	3.67
13.17	6 मि.मी. सीमेंट प्लस्तर (1:3) खालिस सीमेंट की ऊपरी घुटाई	100 वर्ग मी.	5.87
13.18	खालिस सीमेंट घुटाई	100 वर्ग मी.	2.20
	खुरदरा ढलित प्लस्तर		
13.19	खुरदरा ढलित प्लस्तर दो परतों में, निचली परत 12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:4) में तथा ऊपरी परत 10 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:3) में	100 वर्ग मी.	11.59
	बजरी छाप प्लस्तर		
13.20	बजरी छाप प्लस्तर दो परतों में, निचली परत 12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:4) में तथा उपरी परत 10 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:3) में	100 वर्ग मी.	11.59
	सादे सीमेंट–मसाले के पट्टे		
13.28	12 मि.मी. मोटे सादे सीमेंट मसाले के पट्टे जो कि सीमेंट मसाला (1:4) में हो (भरवा/अवतल/उभरी/गढ़ा पट्टा)	100 मीटर 1 से.मी. चौड़ा	0.053
13.29	18 मि.मी. मोटे सादे सीमेंट मसाले के पट्टे (1:4) सीमेंट मसाले में	100 मीटर 1 सेमी. चौड़ा	0.076
13.30	18 मि.मी. मोटा दो परतों में नीचे की 1:5 सीमेंट मसाला, 12 मिमी. मोटी परत के उपर 1:4 के सीमेंट मसाले की 6 मि.मी. मोटी परत लगाकर बनाना	100 मीटर 1 सेमी. चौड़ा	0.07
	ईंट चिनाई पर टीप करना		
13.31	ईंट के फर्श पर (1:3) सीमेंट मसाला		
	13.31.1 भरवां/लाइनदार/आहत अथवा ऋतुहत टीप करना	100 वर्ग मी.	1.53
	13.31.2 उभरा और गढ़ा टीप करना	100 वर्ग मी.	2.04

सीमेंट खपत के लिए गुणांक उपशीर्ष : 13.0 संपूर्ति

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	POINTING ON TILE BRICK WORK		
13.32	Pointing on tile brick work with cement mortar (1:3).		
	13.32.1 Flush/ Ruled/ Struck or weathered pointing	100 sqm	2.35
	POINTING ON STONE WORK		
13.33	Pointing on stone work with cement mortar (1:3).		
	13.33.1 Flush/ Ruled pointing	100 sqm	1.17
	13.33.2 Raised and cut pointing	100 sqm	2.35
13.34	Raised and cut pointing on stone work in white cement mortar (1:3).	100 sqm	2.35*
13.35	Pointing on stone slab ceiling with cement mortar (1:2).	100 sqm	1.02
13.72	Washed stone grit plaster on exterior walls in two layers under layer 12mm cement plaster (1:4), top layer 15mm cement plaster 1:1/2:2.	100 sqm	17.472
	Note: - cement consumption for pointing is same for modular & non modular bricks.		

* White cement

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	ईंट टाईल की चिनाई पर टीप करना		
13.32	ईंट टाईल की चिनाई पर सीमेंट मसाले (1:3) की टीप करना		
	13.32.1 भरवां/लाइनदार/आहत अथवा ऋतुहत टीप करना	100 वर्ग मी.	2.35
	पत्थर के काम पर टीप करना		
13.33	पत्थर की चिनाई पर सीमेंट मसाले (1:3) की टीप करना		
	13.33.1 भरवां/लाइनदार टीप करना	100 वर्ग मी.	1.17
	13.33.2 उभरा और गढ़ा टीप करना	100 वर्ग मी.	2.35
13.34	उभरे एवं गढ़े पत्थर की चिनाई सफेद सीमेंट मसाला (1:3) सहित	100 वर्ग मी.	2.35*
13.35	पत्थर की स्लैब छत पर सीमेंट मसाले (1:2) सहित	100 वर्ग मी.	1.02
13.72	बाहरी दीवारों पर प्रक्षालित पत्थर ग्रिट पलस्तर दो परतों में, निचली परत 12 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:4) में तथा उपरी परत 15 मिमी. सीमेंट प्लस्तर (1:1/2:2) में	100 वर्ग मी.	17.472
	नोट :–टीप करने के लिए सीमेंट खपत माडूलर एवं नॉन माडूलर ईटों के लिए एक समान होगी।		

* सफेद सीमेंट

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

14.0 REPAIRS TO BUILDING

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
14.1	Repairs to plaster of thickness 12 mm to 20 mm in patches with cement mortar 1:4.	100 sqm	6.95
14.2	Fixing chowkhats in existing opening with hold fasts in cement concrete blocks with cement concrete 1:3:6.		
	14.2.1 Door chowkhats	each	0.12
	14.2.2 Window chowkhats	each	0.06
	14.2.3 Clerestory window chowkhats	each	0.03
14.12	Providing and fixing 16 mm M.S. Fan clamps in existing R.C.C. slab.	each	0.016
14.13	Regrading terracing of mud phaska to proper slope.	100 sqm	3.11
14.14	Replacing sand stone slabs in roofing in cement mortar 1:4.	100 sqm	0.78
14.15	Renewing wooden battens in roofs & making good the holes in walls.	cum	0.36
14.16	Renewing wooden beams in roofs & making good the holes in walls.	cum	0.13
14.18	Flush pointing with cement mortar 1:3 for flat tile bricks on top of mud phaska.	100 sqm	0.76

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

14.0 भवन की मरम्मत

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
14.1	12 मि.मी. से 20 मि.मी. मोटाई के जोड़ों को ठीक करना और सीमेंट मसाले 1:4 सहित।	100 वर्ग मी.	6.95
14.2	विद्यमान मोखों मे चौखट लगाना और सीमेंट कंक्रीट 1:3:6 से सीमेट कंक्रीट ब्लाक बनाना ।		
	14.2.1 दरवाजे की चौखट	प्रत्येक	0.12
	14.2.2 खिड़कियों की चौखट	प्रत्येक	0.06
	14.2.3 रोशनदानों की चौखट	प्रत्येक	0.03
14.12	विद्यमान प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के स्लैब में 16 मि.मी. पंखा–क्लैम्पों की व्यवस्था करना एवं लगाना	प्रत्येक	0.016
14.13	मिट्टी फसका टैरेस का ढाल ठीक करना	100 वर्ग मी.	3.11
14.14	छत में लगे हुए बलुआ पत्थर 1:4 के सीमेंट मसाले से फिर से लगाना।	100 वर्ग मी.	0.78
14.15	छत्तों के लकड़ी के बत्तों जगह नए लगाना और दीवारों में छेदों की मरम्मत करना।	घन मी0	0.36
14.16	छत्तों के लकड़ी धरन की जगह नए लगाना और दीवारों में छेदों की मरम्मत करना।	घन मी0	0.13
14.18	मिट्टी फसका के उपरी सतह पर चपटी टाईल ईटों से सीमेंट मसाले (1:3) से भरवां टीप करना।	100 वर्ग मी.	0.76

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

16.0 ROAD WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	FENCING		
16.23	P/F boundary stone including finishing smooth with cement mortar (1:3).	each	0.082
16.24	P/F precast R.C.C. kilometre stone including finishing smooth in cement mortar (1:3).		
	16.24.1 35x111x25 cm size	each	0.37
	16.24.2 50x152.5x25 cm size	each	0.698
	16.24.3 35x93.5x18 cm size	each	0.23
	CONCRETE PAVEMENT		
16.42	Cement concrete (1:2:4) in pavements.	cum	3.20
16.43	Providing and laying design mix cement concrete of M-30 grade, in roads/ taxi tracks/ runways, using cement content as per design mix.	cum	3.40
16.45	Providing and fixing pre-moulded joint filler in expansion joints of RCC roads / CC pavements after making the joints dust free with high pressure air jet cleaners, all complete as per direction of the Engineer-in-Charge. (Pre-moulded joint fillers shall be made of bitumen hot sealing compound impregnated fibre board having impregnation more than 35%, conforming to IS:1838 for fibre board and IS: 1834 for hot sealing bitumen compound grade A.)	Per cm width per cm depth per m length	4.70
16.46	Providing and filling in position rubberized bitumen hot sealing compound for sealing of expansion joints in roads / pavements all complete as per direction of the Engineer-in-Charge.		
	16.46.1 Using grade 'A' sealing compound conforming to IS: 1834.	Per cm width per cm depth per m length	7.50
	MISCELLANEOUS		
16.49	Making bell mouth opening including providing cement concrete (1:3:6) & plastering with cement mortar (1:3).	10 Nos.	6.60
16.52	Providing and fixing precast lime fly ash concrete blocks including finishing with 10mm thick cement mortar (1:3), in foot paths.	sqm	0.05

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

16.0 सड़क का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	तारबन्दी (हदबन्दी)		
16.23	सीमेंट के मसाले (1:3) का समाप्त समतल संपूर्ती सहित सीमा पत्थर की व्यवस्था कराना व लगाना	प्रत्येक	0.082
16.24	सीमेंट मसाले में समतल संपूर्ती सहित पूर्व तैयार आर. सी. सी. किमी. पत्थर की व्यवस्था कराना व लगाना		
	16.24.1 35×111×25 सेमी. आकार	प्रत्येक	0.37
	16.24.2 50×152.5×25 सेमी. आकार	प्रत्येक	0.698
	16.24.3 35×93.5×18 सेमी. आकार	प्रत्येक	0.23
	कंकरीट पटरियाँ		
16.42	पटरियों में सीमेंट कंकरीट पटरियाँ (1:2:4)	घन मी.	3.20
16.43	रोड / टैक्सी पथ / (मार्ग) रनवे में अभिकल्पन मिश्रण के अनुसार सीमेंट अवयव का प्रयोग करते हुए M-30 ग्रेड का अभिकल्प मिश्रित सीमेंट कंकरीट उपलब्ध कराना व डालना		3.40
16.45	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार, उच्च दाब वाले एयर जेट क्लीनर से जोड़ों को धूल मुक्त करने के बाद आरसीसी सड़कों / सीसी फुटपाथों के विस्तार जोड़ों के लिए प्री–मोल्डेड ज्वाइंट फिलर उपलब्ध कराना और फिक्स करना। (प्री–मोल्डेड ज्वाजइंट फिलर 35: से अधिक अंतर्वेशन वाले बिटुमेन हॉट सीलिंग कंपाउंड अंतर्भरित फाइबर बोर्ड से बने होंगे, जो कि फाइबर बोर्ड के लिए आईएस:1838 और हॉट सीलिंग बिटुमेन कंपाउंड ग्रेड ए के लिए आईएसः 1834 के अनुरूप हों)।	घन मी. प्रति सेमी चौड़ाई प्रति सेमी गहराई प्रति मीटर लंबाई	4.70
16.46	प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार सभी पूर्ण सड़कों / फुटपाथों में विस्तार जोड़ों को सील करने के लिए रबरयुक्त बिटुमेन हॉट सीलिंग कंपाउंड उपलब्ध कराना और यथा स्थिति पर भरना।		
	16.46.1 आईएसः 1834 के अनुरूप ग्रेड 'ए' सीलिंग कंपाउंड का उपयोग करना।	प्रति सेमी चौड़ाई प्रति सेमी गहराई प्रति मीटर लंबाई	7.50
	विविध		
16.49	घंटा मुखी आकार के लिए सीमेंट कंकरीट (1:3:6) एवं सीमेंट मसाले (1:3) सहित प्लस्तर करने की व्यवस्था करना	10 नं0	6.60
16.52	पैदल पथ (फुटपाथ) में 10 मिमी की मोटाई के सीमेंट मसाले (1:3) की फीनिशिंग के साथ पूर्व विरचित लाइम राख कंकरीट ब्लाक की व्यवस्था करना व तैयार करना	वर्ग मी.	0.05

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
16.63	16.63 P/L kerb channel 30cm wide and 50mm thick of cement concrete (1:3:6).	metre	0.11
16.67	Providing and fixing factory made RCC pavement slab of M-30 grade in footpath over a bed of 20mm average thick cement mortar (1:5).	100 sqm	7.75
16.69	Providing and laying factory made kerb stone of M-25 grade jointed with cement mortar (1:3).	cum	0.05
16.75	Providing and laying C.C. pavement of mix M-25 with ready mixed concrete.	cum	3.30
16.80	Dry lean cement concrete sub base.	cum	1.50
16.85	Laying old kerb stones, jointed with cement mortar (1:3).	100 metre	0.3723
16.86	P/L gang saw cut 18 mm thick, morror polished	sqm	0.09
16.87	P/L gang saw cut 30 mm thick mirror polished	sqm	0.09
16.88	P/L Matt finished vitrified tile of size	sqm	0.12
16.89	P/L Matt finished vitrifid tile of size	sqm	0.12
16.90	P/L tactile tile	sqm	0.12
16.92	P/F 10x10x7.5 cm. granite stone block	sqm	1.85
16.93	Providing and Placing in position 100mm thick precast RCC covers on drain of footpath	sqm	0.352

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
16.63	सीमेंट कंकरीट (1:3:6) 30 सेमी. चौडा एवं 50 मिमी चौडा पूर्व विचरित कर्ब चैनल की व्यवस्था करना व लगाना	मीटर	0.11
16.67	पैदल पथ में फैक्टरी निर्मित M-30 ग्रेड की आर सी सी पटरी स्लैब के 20 मिमी औसत मोटे सीमेंट मसाले (1:5) की परत सहित व्यवस्था करना एवं लगाना	100 वर्ग मी.	7.75
16.69	सीमेंट मसाले (1:3) से जुडे एम 25 ग्रेड के फैक्टरी निर्मित कर्ब स्टोन (फुटपाथ के किनारे) की व्यवस्था करना व लगाना	घन मी.	0.05
16.75	पूर्व विरचित (तैयार) कंकरीट के साथ M-25 के मिश्रण ग्रेड के साथ सी सी फुटपाथ की व्यवस्था करना व लगाना	घन मी.	3.30
16.80	शुष्क लीन सीमेंट कंकरीट का उपाधार (सबबेस)	घन मी.	1.50
16.85	सीमेंट मसाले (1:3) के जोडे के साथ पुराने कर्ब स्टोन को लगाना	100 मी.	0.3723
16.86	गैग सा कट 18 मिमी मोटे मिरर पालिशड की व्यवस्था करना व लगाना	वर्ग मीटर	0.09
16.87	गैग सा कट 30 मिमी मोटे मिरर पालिशड की व्यवस्था करना व लगाना	वर्ग मीटर	0.09
16.88	मैट फिनिश वैट्रीफाइड टाइल की व्यवस्था करना व लगाना	वर्ग मीटर	0.12
16.89	मैट फिनिश वैट्रीफाइड टाइल की व्यवस्था करना व लगाना	वर्ग मीटर	0.12
16.90	टैक्टाइल टाइल की व्यवस्था करना व लगाना	वर्ग मीटर	0.12
16.92	10 x 10 x 7.5 सेमी. का ग्रेनाइट स्टोन ब्लाक लगाना	वर्ग मीटर	1.85
16.93	100 मि.मी. मोटा परिकाष्ट आर.सी.सी. के कवर को नाली ढकने में फुटपाथ ड्रेन पर लगाना	वर्ग मी.	0.352

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

17.0 SANITARY INSTALLATIONS

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
17.1/1 7.2/17.3	Fixing Indian European type W.C. pan.	each	0.05
17.4	Fixing white vitreous china urinal basin :		
	17.4.1 One urinal basin with 5 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.025
	17.4.2 Range of two urinal basins with 5 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.04
	17.4.3 Range of three urinal basins with 10litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.067
	17.4.4 Range of four urinal basins with 10 litre white P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.095
17.5	Fixing white vitreous china flat back half stall urinal :		
	17.5.1 Single half stall urinal with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.051
	17.5.2 Range of two half stall urinals with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.102
	17.5.3 Range of three half stall urinals with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.153
	17.5.4 Range of four half stall urinals with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.203
17.6	Fixing one piece construction white vitreous china squatting plate :		
	17.6.1 Single squatting plate with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.051
	17.6.2 Range of two squatting plates with 5 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.102
	17.6.3 Range of three squatting plates with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.153
	17.6.4 Range of four squatting plates with 10 litre P.V.C. automatic flushing cistern	each	0.203
17.7	Fixing wash basin with C.I. brackets.	each	0.025
17.8	Fixing white vitreous china pedestal for wash basin.	each	0.016*
17.9	Fixing kitchen sink with C.I. brackets.	each	0.025
17.10	Fixing kitchen sink with C.I. brackets.	each	0.025
17.11	Fixing kitchen sink with C.I. brackets.	each	0.025
17.12	Fixing draining board with C.I. brackets.	each	0.014

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

17.0 स्वच्छता संस्थापनाएं

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
17.1 / 17.2 / 17.3	भारतीय / यूरापियन प्रकार का शौचदान (W.C) लगाना	प्रत्येक	0.05
17.4	सफेद कांच चीनी मिटटी की मूत्रदानी लगाना।		
	17.4.1 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित एक मूत्रदानी।	प्रत्येक	0.025
	17.4.2 10 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहति दो मूत्रदानियों की माला	प्रत्येक	0.04
	17.4.3 10 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहति तीन मूत्रदानियों की माला	प्रत्येक	0.067
	17.4.4 10 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहति चार मूत्रदानियों की माला	प्रत्येक	0.095
17.5	सपाट पीठ वाला या दीवारों के कोने में लगने वाला कांच चीनी मिटटी का अर्ध होठदार मूत्रदानी लगाना।		
	17.5.1 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित अर्ध इकहरी मूत्रदानी लगाना	प्रत्येक	0.051
	17.5.2 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित अर्ध इकहरी दो मूत्रदानियों की माला लगाना	प्रत्येक	0.102
	17.5.3 पी.वी.सी. की 10 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित अर्ध इकहरी तीन मूत्रदानियों की माला लगाना	प्रत्येक	0.153
	17.5.4 पी.वी.सी. की 10 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित अर्ध इकहरी चार मूत्रदानियों की माला लगाना	प्रत्येक	0.203
17.6	एक खडी बनावट की सफेद काँच चीनी मिट्टी की बिठाव पट्टिका मूत्रदानी लगाना।		
	17.6.1 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित इकहरी बिठाव पटिटका।	प्रत्येक	0.051
	17.6.2 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित दो इकहरी बिठाव पटिटका।	प्रत्येक	0.102
	17.6.3 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित तीन इकहरी बिठाव पटिटका।	प्रत्येक	0.153
	17.6.4 पी.वी.सी. की 5 लिटर की स्वचल बहाव टंकी सहित चार इकहरी बिठाव पटिटका।	प्रत्येक	0.203
17.7	सी.आई. (ब्रेकेटेस) के साथ चिलमची (हस्त प्रच्छालनदानी) लगाना	प्रत्येक	0.025
17.8	(हस्त प्रच्छालनदानी) हेतु कांच चीनी मिटटी का पैडस्टल (पीठिका पात्र) लगाना	प्रत्येक	0.016*
17.9	सी.आई. ब्रेकेटस के साथ (रसोई सिंक) लगाना	प्रत्येक	0.025
17.10	सी.आई. ब्रेकेटस के साथ (रसोई सिंक) लगाना	प्रत्येक	0.025
17.11	सी.आई. ब्रेकेटस के साथ (रसोई सिंक) लगाना	प्रत्येक	0.025
17.12	सी.आई. ब्रेकेट के सहित जलनिकासी पटिटका (बोर्ड) लगाना	प्रत्येक	0.014

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
17.13	Fixing White vitreous china water closet squatting pan.	each	0.025
17.17	Fixing a pair of white vitreous china foot rests.	each	0.025
17.23	Fixing white vitreous china flat urinal basin.	each	0.01
17.24	Fixing white vitreous china squatting plate urinal.	each	0.02
17.25	Fixing white vitreous china wash basin.	each	0.015
17.26	Fixing kitchen sink.	each	0.015
17.27	Fixing kitchen sink.	each	0.015
17.37	Providing and fixing M.S. holder-bat clamps.	each	0.005
17.59	Providing and fixing M.S. stays and clamps.	each	0.005
17.60	Providing and fixing trap of self-cleansing design.	each	0.025
17.61	Cutting chases in brick masonry walls for sand cast iron/ centrifugally cast (spun) iron pipes and making good the same with C.C.(1:3:6).		
	17.61.1 100 mm dia	100 metre	5.40
	17.61.2 75 mm dia	100 metre	3.70
	17.61.3 50 mm dia	100 metre	1.87

* White Cement.

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
17.13	सफेद कांच चीनी मिटटी के जलरोधक बिठाव पटिटका (स्क्वैटिंग पैन) लगाना	प्रत्येक	0.025
17.17	सफेद कांच चीनी मिटटी के पदाराम के जोडे लगाना	प्रत्येक	0.025
17.23	सफेद कांच चीनी मिटटी की फ्लैट (सपाट) मूत्रदानी लगाना	प्रत्येक	0.01
17.24	सफेद कांच मिटटी चाईना बिठाव पटिटका मूत्रदानी लगाना	प्रत्येक	0.02
17.25	सफेद कांच मिटटी चाईना हस्त प्रच्छालन दान चिलमची लगाना	प्रत्येक	0.015
17.26	रसोई सिंक लगाना	प्रत्येक	0.015
17.27	रसोई सिंक लगाना	प्रत्येक	0.015
17.37	एम एस होल्डर बटे क्लैपेंस लगाना	प्रत्येक	0.005
17.59	एम एस स्टेयस एवं क्लैपेंस लगाना	प्रत्येक	0.005
17.60	स्वतः सफाई अभिकल्प के ट्रैप लगाना	प्रत्येक	0.025
17.61	बलू ढ़ले अपकेन्द्रीयता रचना (भमि विधि) लोहे के नल (पाइप) एवं CC (1:3:6) मिश्रण के समान रचना तैयार करने के लिये ईटों के कार्य से कटिंग चैसेज बनाना		
	17.61.1 100 मिमी. व्यास	100 मी.	5.40
	17.61.2 75 मिमी. व्यास	100 मी.	3.70
	17.61.3 50 मिमी. व्यास	100 मी.	1.87

*सफेद सीमेंट

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

18.0 WATER SUPPLY

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
18.1/18.4/ 18.7/18.10	Providing and fixing G.I./ PE-AL-PE/ PP-R pipes.		
	Internal work - Exposed on wall		
	18.10.1 15 mm dia nominal bore	100 metre	0.05
	18.10.2 20 mm dia nominal bore	100 metre	0.06
	18.10.3 25 mm dia nominal bore	100 metre	0.07
	18.10.4 32 mm dia nominal bore	100 metre	0.075
	18.10.5 40 mm dia nominal bore	100 metre	0.08
	18.10.6 50 mm dia nominal bore	100 metre	0.08
18.2/18.5/ 18.8/18.11	P/F concealed pipes.	100 metre	0.88
18.32	Constructing masonry Chamber 0x30x50 cm, for stop cock.	each	0.26
18.33	Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, for sluice valve.	each	1.44
18.34	Constructing masonry Chamber 90x90x100 cm, for sluice valve.	each	2.48
18.35	Constructing masonry Chamber 120x120x100 cm, for sluice valve.	each	3.50
18.36	Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, for fire hydrants.	each	1.30
18.37	Constructing masonry Chamber 60x45x50 cm, for water meter.	each	1.34
18.76	Cutting holes up to 30x30 cm in walls including making good the same.	100 Nos.	2.92
18.77	Cutting holes up to 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs and repairing the hole after insertion of drain pipes etc. with cement concrete (1:2:4).	100 Nos.	0.70
18.78	Making chases up to 7.5x7.5 cm in walls i/c finishing.	100 metre	0.88
18.79	Making hole up to 20x20 cm and embedding pipes up to 150 mm diameter in masonry and filling with cement concrete (1:3:6).	100 metre	4.90

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

18.0 जलाापूर्ति

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
18.1 / 18.4	**जस्ती लोहे के नलों / PE-AL-PE/PP-R नलों की व्यवस्था करना एवं लगाना**		
18.7 / 18.10	**भीतरी काम– दीवार पर लगाई गई**		
	18.10.1 15 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.05
	18.10.2 20 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.06
	18.10.3 25 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.07
	18.10.4 32 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.075
	18.10.5 40 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.08
	18.10.6 50 मिमी. नामीय छेद वाले	100 मीटर	0.08
18.2 / 18.5 18.8 / 18.11	नलों की व्यवस्था करना तथा लगाना। कंसील्ड (छिपा) कार्य	100 मीटर	0.88
18.32	स्टाप काक हेतु 30×30×50 cm के ईटों के चैम्बर का निर्माण करना	प्रत्येक	0.26
18.33	60×60×75 cm स्लूइस वाल्ब	प्रत्येक	1.44
18.34	90×90×100 cm स्लूइस वाल्ब	प्रत्येक	2.48
18.35	120×120×100 cm स्लूइस वाल्ब	प्रत्येक	3.50
18.36	अग्नि शमक हेतु 60×60×75 cm के इटों के चैम्बर का निर्माण करना	प्रत्येक	1.30
18.37	पानी के मीटर हेतु 60×45×50 cm के इटों के चैम्बर का निर्माण करना	प्रत्येक	1.34
18.76	दीवार में 30×30 cm छेदों को समान कार्य करने व ठीक करने के लिए बनाना	100 नग	2.92
18.77	आर सीसी फर्श एवं छत पर 15×15 cm के छेद बनाना तथा सीमेंट कंकरीट (1:2:4) के साथ जल निकासी पाइप डालने के बाद इन छेदों की मरम्मत करना	100 नग	0.70
18.78	दीवार में संपूर्ति सहित 7.5×7.5 cm आकार के चैसेज बनाना।	100 मीटर	0.88
18.79	20×20 cm के छेद बनाना तथा मसाले से 150 मीमी. व्यास तक के पाइप को बिछाना तथा इन्हें सीमेंट कंकरीट (1:3:6) के मसाले से भरना	100 मीटर	4.90

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

19.0 DRAINAGE

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
19.1	Jointing glazed stoneware pipes with stiff mixture of cement mortar in the proportion of (1:1).		
19.1.1	100 mm diameter	100 metre	2.17
19.1.2	150 mm diameter	100 metre	3.23
19.1.3	200 mm diameter	100 metre	4.33
19.1.5	250 mm diameter	100 metre	5.40
19.1.6	300 mm diameter	100 metre	6.47
19.2	Laying cement concrete (1:5:10) alround S.W. pipes:		
19.2.1	100 mm diameter S.W. pipe	100 metre	19.24
19.2.2	150 mm diameter S.W. pipe	100 metre	23.53
19.2.3	200 mm diameter S.W. pipe	100 metre	27.43
19.2.5	250 mm diameter S.W. pipe	100 metre	31.72
19.3	Laying cement concrete (1:5:10) upto haunches of S.W. pipes:		
19.3.1	100 mm diameter S.W. pipe	100 metre	9.14
19.3.2	150 mm diameter S.W. pipe	100 metre	14.82
19.3.3	200 mm diameter S.W. pipe	100 metre	17.42
19.3.4	250 mm diameter S.W. pipe	100 metre	20.28
19.3.5	300 mm diameter S.W. pipe	100 metre	23.40
19.4	Providing and fixing square-mouth S.W. gully trap :		
19.4.1	100x100 mm size P type	each	0.27
19.4.2	150 x 100 mm size P type.	each	0.26
19.4.3	180x150 mm size P type	each	0.25
19.6	P/L NP2 class R.C.C. pipes with collars jointed with stiff mixture of cement mortar in the proportion of (1:2):		
19.6.1	100 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	0.50
19.6.2	150 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	0.60
19.6.3	250 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	0.90
19.6.4	300 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	1.10
19.6.5	450 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	2.40
19.6.6	500 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	2.60
19.6.7	600 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	3.20
19.6.8	700 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	3.70

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

19.0 जल निकास

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
19.1	कांचियत पाषाण भाण्ड श्रेणी नलो में (1:1) अनुपात के सख्त मसाले से जोड़ बनाना		
19.1.1	100 मिमी व्यास मीटर	100 मी.	2.17
19.1.2	150 मिमी व्यास मीटर	100 मी.	3.23
19.1.3	200 मिमी व्यास मीटर	100 मी.	4.33
19.1.5	250 मिमी व्यास मीटर	100 मी.	5.40
19.1.6	300 मिमी व्यास मीटर	100 मी.	6.47
19.2	एस. डब्लू पाइप के साथ सीमेंट कंकरीट (1:5:10) को डालना		
19.2.1	100 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	19.24
19.2.2	150 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	23.53
19.2.3	200 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	27.43
19.2.5	250 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	31.72
19.3	SW पाइप के पुटटे तक सीमेंट कंकरीट (1:5:10) को डालना		
19.3.1	100 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	9.14
19.3.2	150 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	14.82
19.3.3	200 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	17.42
19.3.5	250 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	20.28
19.3.6	300 मिमी व्यास मीटर के SW पाइप	100 मी	23.40
19.4	वर्ग मुख SW गल्ली ट्रैप को लगाना व चिपकाना		
19.4.1	100 x 100 मिमी 'पी' प्रकार	प्रत्येक	0.27
19.4.2	150 x 100 मिमी 'पी' प्रकार	प्रत्येक	0.26
19.4.3	180 x 150 मिमी 'पी' प्रकार	प्रत्येक	0.25
19.6	एन पी 2 श्रेणी की आर सी सी पाइप को सीमेंट मसाले के सख्त मिश्रण को (1:2) के अनुपात में कालर से जुड़े हुए की व्यवस्था करना व लगाने।		
19.6.1	100 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	0.50
19.6.2	150 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	0.60
19.6.3	250 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	0.90
19.6.4	300 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	1.10
19.6.5	450 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	2.40
19.6.6	500 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	2.60
19.6.7	600 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	3.20
19.6.8	700 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	3.70

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	19.6.9	800 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	4.20
	19.6.10	900 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	4.90
	19.6.11	1000 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	5.50
	19.6.12	1100 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	6.10
	19.6.13	1200 mm dia. R.C.C. pipe	100 metre	6.80
19.7		Constructing brick masonry manhole in cement mortar (1:4).		
	19.7.1	Inside size 90x80 cm and 45 cm deep	each	2.92
	19.7.2 & 19.7.3	Inside size 120x90 cm and 90 cm.deep	each	4.73
19.8		Extra for depth for manholes		
	19.8.1	Size 90x80 cm	metre	1.26
	19.8.2	Size 120x90 cm	metre	1.52
19.9		Constructing brick masonry circular type manhole 0.91 m internal dia at bottom and 0.56m dia at top in cement mortar (1:4).		
	19.9.1	0.91 m deep	each	2.75
19.10		Extra depth for circular type manhole 0.91m internal dia (at bottom) with beyond 0.91m to 1.67m	metre	1.40
19.11		Constructing brick masonry circular manhole 1.22 m internal dia at bottom and 0.56m dia at top in cement mortar (1:4).		
	19.11.1	1.68 m deep	each	5.39
19.12		Extra depth for circular type manhole 1.22m internal dia (at bottom) beyond 1.68 m to 2.29 m.	metre	1.43
19.13		Constructing brick masonry circular manhole 1.52 m internal dia at bottom and 0.56 m dia at top in cement mortar (1:4).		
	19.13.1	2.30 m deep	each	10.86
19.14		Extra depth for circular type manhole 1.52 m internal dia (at bottom) beyond 2.30 m.	metre	3.11
19.15		Providing M.S. foot rests including fixing in manholes with 20x20x10 cm cement concrete blocks (1:3:6).	100 nos.	0.88
19.16		Providing orange colour safety foot rest.	100 nos.	1.98
19.17		Replacement of M.S. foot rests in manholes with 20x 10x10 cm C.C. blocks (1:3:6) mix.	100 nos.	0.88

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	19.6.9	800 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	4.20
	19.6.10	900 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	4.90
	19.6.11	1000 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	5.50
	19.6.12	1100 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	6.10
	19.6.13	1200 मिमी व्यास आर सी सी पाइप	100 मी	6.80
19.7		सीमेंट मसाले (1:4) से ईट व मसाले से मेन हाल का निर्माण करना		
	19.7.1	अंदर का आकार 90 x 80 cm तथा 45 cm गहरा	प्रत्येक	2.92
	19.7.2 & 19.7.3	अंदर का आकार 120 x 90 cm तथा 45 cm गहरा	प्रत्येक	4.73
19.8		मेनहाल की गहराई के लिए अतिरिक्त		
	19.8.1	आकार 90 x 80 cm	मीटर	1.26
	19.8.2	आकार 120 x 90 cm	मीटर	1.52
19.9		0.91 मीटर के अन्तः व्यास तथा 0.56 मीटर के ऊपर के व्यास सीमेंट (1:4) मसाले में ईट मैसनरी धुमावदार प्रकार के मेनहोल का निर्माण करना		
	19.9.1	0.91 मीटर गहरा	प्रत्येक	2.75
19.10		0.91 मीटर के अन्दर के व्यास (तल पर) तथा 0.56 मीटर का धुमावदार मेनहाल के लिए 0.91 मीटर से 1.67 मीटर के साथ पर अतिरिक्त गहराई।	मीटर	1.40
19.11		तल (नीचे की ओर) पर 1.22 मीटर के अन्तः व्यास एवं 0.56 उपर की ओर सीमेंट मसाले (1:4) सहित ईंट मसाले से धुमावदार मेनहोल का निर्माण करना।	प्रत्येक	5.39
19.12		1.22 मीटर के अन्तः व्यास (सतह पर) 1.68 मीटर से 2.29 मीटर के परे धुमावदार प्रकार के मेनहोल हेतु अतिरिक्त गहराई।	मीटर	1.43
19.13		1.52 मीटर के अन्त के व्यास (सतह पर) 0.56 मीटर व्यास (ऊपर की ओर) सीमेंट मसाले (1:4) सहित ईंट मसाले से धुमावदार मेनहोल का निर्माण करना 2.30 मी. गहरा	प्रत्येक	10.86
19.14		1.52 मीटर के अन्तः व्यास (सतह पर) 2.30 मीटर के परे ईंट मसाले से धुमावदार प्रकार के मेनहोल का निर्माण करना।	मीटर	3.11
19.15		20×20×20 cm कंकरीट के खांचे (1:3:6) के साथ MS पायदानों की व्यवस्था, मेनहोल में लगाने सहित, करना।	100 नग	0.88
19.16		संतरी रंग के सुरक्षित पायदान की व्यवस्था करना।	100 नग	1.98
19.17		20×20×20 cm के सी सी के खांचे (1:3:6) मिश्रण के साथ मेनहोल में MS पायदान को बदलना।	100 नग	0.88

Code No.	Description		Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
19.19	Providing and fixing in position precast R.C.C. manhole cover and frame.			
	19.19.1 LD- 2.5			
	19.19.1.1	Rectangular shape 600x450mm internal dimensions	each	0.128
	19.19.1.2	Square shape 450mm internal dimensions	each	0.096
	19.19.1.3	Circular shape 450mm internal diameter	each	0.096
	19.19.2	M D - 10		
	19.19.2.1	Square shape 450mm internal dimension	each	0.128
	19.19.2.2	Circular shape 500mm internal diameter	each	0.096
	19.19.3	H D - 20		
	19.19.3.1	Circular shape 560 mm internal diameter	each	0.096
	19.19.4	EHD - 35		
	19.19.4.1	Circular shape 560 mm internal dia	each	0.096
19.21	Making connection of drain or sewer line with existing manhole and making good the walls, floors with C.C.(1:2:4) mix.			
	19.21.1	For pipes 100 to 250 mm diameter	each	0.056
	19.21.2	For pipes 100 to 300 mm diameter	each	0.095
	19.21.3	For pipes 100 to 450 mm diameter	each	0.153
19.22	Providing sand cast iron drop connection externally for 60 cm drop from branch sewer line to main sewer manhole. :			
	19.22.1	100 mm dia sand cast iron drop connection	each	0.34
	19.22.2	150 mm dia sand cast iron drop connection	each	0.46
19.23	Extra for depths beyond 60 cm of sand cast iron drop connection. :			
	19.23.1	For 100 mm dia. sand cast iron drop connection	metre	0.21
	19.23.2	For 150 mm dia. sand cast iron drop connection	metre	0.26
19.27	Constructing brick masonry road gully chamber 50x45x 60cm in cement mortar (1:4).		each	0.93
19.28	Constructing brick masonry road gully chamber 45x45x 77.5 cm in cement mortar (1:4).		each	0.82
19.29	Constructing brick masonry road gully chamber 110x50x 77.5 cm in cement mortar (1:4).		each	1.66
19.30	Constructing brick masonry chamber for underground C.I. inspection chamber and bends in cement mortar (1:4).			
	19.30.1	Inside dimensions 455x610 mm and 45 cm deep for single pipe line	each	0.90

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
19.19	पूर्व विरचित RCC मेनहोल के ढ़क्कन व फ्रेम की स्वस्थाने व्यवस्था करना व लगाना।		
	19.19.1 एल डी–25		
	19.19.1.1 600×450 mm के अन्तः आयाम के आयताकार आकार	प्रत्येक	0.128
	19.19.1.2 450 mm के अन्तः आयाम के वर्गाकार आकार	प्रत्येक	0.096
	19.19.1.3 450 mm के अन्तः व्यास मीटर की धुमावदार आकार	प्रत्येक	0.096
	19.19.2 एम. डी–10		
	19.19.2.1 450 mm के अन्तः आयाम के आयाम वर्गाकार आकार	प्रत्येक	0.128
	19.19.2.2 500 mm के अन्तः व्यास का धुमावदार आकार	प्रत्येक	0.096
	19.19.3 एच डी–20		
	19.19.3.1 560 mm के अन्तः व्यास का धुमावदार आकार	प्रत्येक	0.096
	19.19.4 ई एच डी–35		
	19.19.4.1 560 mm के अन्तः व्यास का धुमावदार आकार	प्रत्येक	0.096
19.21	जल निकास और सिवर लाइन में, निहित मेनहोल एवं दीवारों, फर्श की सीमेंट कंकरीट (1:2:4) के मिश्रण सहित सयोजन।		
	19.21.1 100 मी. 250 मिमी व्यास के पाइपों के लिए	प्रत्येक	0.056
	19.21.2 250 x 300 मी. व्यास पाइपों के लिए	प्रत्येक	0.095
	19.21.3 350 x 400 मी. व्यास पाइपों के लिए	प्रत्येक	0.153
19.22	60 से.मी. ड्राप, शाखा सीवर लाइन से मुख्य सीवर मेनहोल के लिए बाहर की तरफ रेत रचित लोह ड्राप कनेक्शन की व्यवस्था करना		
	19.22.1 100 मिमी	प्रत्येक	0.34
	19.22.2 150 मिमी	प्रत्येक	0.46
19.23	अतिरिक्त भुगतान बालू ढले लोहे के पात संयोजन की 60 से.मी. से अधिक गहराई के लिए		
	19.23.1 100 मि.मी. व्यास के रेत रचित लोह ड्राप कनेक्शन के लिए	मी.	0.21
	19.23.2 150 मि.मी. व्यास के रेत रचित लोह ड्राप कनेक्शन के लिए	मी.	0.26
19.27	50×45×60 cm के ईंट मसाले रोड गिल्ली चैम्बर का सीमेंट मसाले (1:4) से निर्माण करना।	प्रत्येक	0.93
19.28	45×45×77.5 cm के ईंट मसाले रोड गिल्ली चैम्बर का सीमेंट मसाले (1:4) से निर्माण करना।	प्रत्येक	0.82
19.29	110×50×77.5 cm के ईंट मसाले रोड गिल्ली चैम्बर का सीमेंट मसाले (1:4) से निर्माण करना।	प्रत्येक	1.66
19.30	भूमिगत C.1 जुडनार चैम्बर एवं बैडंस का सीमेंट मसालें (1:4) ईट मसाले सहित निर्माण करना।		
	19.30.1 450×610 मिमी. एवं 45 cm गहरे, एकल पाइप लाइन हेतु अन्तः आयाम	प्रत्येक	0.90

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	19.30.2	Inside dimensions 500x700 mm and 45 cm deep for pipe line with one or two inlets	each	1.02
	19.30.3	Inside dimensions 600x 850 mm and 45 cm deep for pipe line with three or more inlets	each	1.27
19.31	Extra for depth beyond 45 cm of brick masonry chamber :			
	19.31.1	For 455x610 mm size	metre	0.87
	19.31.2	For 500x700 mm size	metre	0.95
	19.31.3	For 600x850 mm size	metre	1.12
19.32	Making soak pit 2.5 m diameter 3.0 metre deep.		each	0.072
19.34	Providing and fixing S.W. intercepting trap in manholes with stiff mixture of cement mortar (1:1).			
	19.34.1	100 mm dia	each	0.013
	19.34.2	150 mm dia	each	0.019
19.35	P/L Non pressure Np-3 class			
	19.35.1	450 mm dia RCC pipe	100 metre	1.20
	19.35.2	600 mm dia RCC pipe	100 metre	1.60
	19.35.3	900 mm dia RCC pipe	100 metre	2.50
	19.35.4	1000 mm dia RCC pipe	100 metre	2.80
	19.35.5	1200 mm dia RCC pipe	100 metre	3.40
	19.35.6	1800 mm dia RCC pipe	100 metre	4.90
19.36	P/L Non pressure Np-4 class		100 metre	
	19.36.1	450 mm dia RCC pipe	100 metre	1.20
	19.36.2	600 mm dia RCC pipe	100 metre	1.60
	19.36.3	900 mm dia RCC pipe	100 metre	2.50
	19.36.4	1000 mm dia RCC pipe	100 metre	2.80
	19.36.5	1200 mm dia RCC pipe	100 metre	3.40
	19.36.6	1800 mm dia RCC pipe	100 metre	4.90

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	19.30.2	500×700 मिमी.एवं 45 cm गहरे, एक या दो इनलैट सहित पाइप लाइन के लिए, अन्तः आयाम	प्रत्येक	1.02
	19.30.3	600×800 मिमी. 45 cm गहरे, एकल लाइन– दो या तीन इनलैट के साथ, अन्तः आयाम	प्रत्येक	1.27
19.31		ईट मसाले के चैम्बर के 45 से.मी. के परे गहराई के लिए अतिरिक्त		
	19.31.1	450×610 मिमी. आकार के लिए	मीटर	0.87
	19.31.2	500×700 मिमी. आकार के लिए	मीटर	0.95
	19.31.3	600×850 मिमी. आकार के लिए	मीटर	1.12
19.32		2.5 मी. व्यास तथा 3.0 मी. गहरे जल शोषकधान को बनाना	प्रत्येक	0.072
19.34		सीमेंट मसाले (1:1) के सख्त मिश्रण से मेनहोल में SW इन्टर सैप्टिंग (अन्तः रोधी) ट्रैप (जाल) की व्यवस्था करना व लगाना।		
	19.34.1	100 मिमी व्यास	प्रत्येक	0.013
	19.34.2	150 मिमी व्यास	प्रत्येक	0.019
19.35		नान प्रेशर एन पी– 3 श्रेणी की व्यवस्था करना व लगाना		
	19.35.1	450 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	1.20
	19.35.2	600 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	1.60
	19.35-3	900 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	2.50
	19.35-4	1000 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	2.80
	19.35-5	1200 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	3.40
	19.35-6	1800 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	4.90
19.36		नान प्रेशर एन. पी. – 4 श्रेणी की व्यवस्था करना व लगाना		
	19.36.1	450 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	1.20
	19.36.2	600 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	1.60
	19.36-3	900 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	2.50
	19.36-4	1000 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	2.80
	19.36-5	1200 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	3.40
	19.36-6	1800 मिमी व्यास वाले प्र.सी.कं. पाइप	100 मीटर	4.90

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

20.0 PILE WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
20.1	Providing, driving and installing driven cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade M -25.		
20.1.1	400 mm dia piles	metre	0.414
20.1.2	450 mm dia piles	metre	0.525
20.1.3	500 mm dia piles	metre	0.648
20.1.4	550 mm dia piles	metre	0.784
20.1.5	750 mm dia piles	metre	1.456
20.1.6	1000 mm dia piles	metre	2.590
20.1.7	1200 mm dia piles	metre	3.729
20.1.8	1500 mm dia piles	metre	5.83
20.2	Boring, providing and installing bored cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade M -25 by tripod and mechanical winch machine.		
20.2.3	450 mm dia piles	metre	0.525
20.2.4	500 mm dia piles	metre	0.648
20.2.5	600 mm dia piles	metre	0.932
20.2.6	750 mm dia piles	metre	1.456
20.2A	Boring, providing and installing bored cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade M -25 by crawler mounted, telescopic boom hydraulic pilling Rig.		
20.2A.1	600 mm dia piles	metre	0.932
20.2A.2	750 mm dia piles	metre	1.456
20.2A.3	1000 mm dia piles	metre	2.590
20.2A.4	1200 mm dia piles	metre	3.729
20.2A.5	1500 mm dia pile	metre	5.830
20.3	Boring, Providing and installing cast in situ single under reamed piles of grade M -25.		
20.3.1	300 mm dia piles	metre	0.257
20.3.2	400 mm dia piles	metre	0.488
20.3.3	450 mm dia piles	metre	0.629
20.3.4	550 mm dia piles	metre	0.792
20.4	Extra for providing additional bulb in under reamed piles.		
20.4.1	300 mm dia piles	metre	0.109

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

20.0 स्थूणा का कार्य

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
20.1	सीमेंट कंकरीट ग्रेड M25 में स्थूणा सरदल के नीचे स्वस्थाने प्रबलित सीमेंट से स्थूणों की व्यवस्था करना व लगाना।		
	20.1.1 400 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.414
	20.1.2 450 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.525
	20.1.3 500 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.648
	20.1.4 550 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.784
	20.1.5 750 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	1.456
	20.1.6 1000 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	2.590
	20.1.7 1200 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	3.729
	20.1.8 1500 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	5.83
20.2	स्वस्थाने प्रबलित सीमेंट कंकरीट पाइल्स– ग्रेड M25 की बोरिंग, कास्ट की ट्राईपाड और मैकेनिकल विंच मशीन का प्रयोग करते हुए व्यवस्था करना व लगाना तथा खोदना		
	20.2.3 450 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.525
	20.2.4 500 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.648
	20.2.5 600 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.932
	20.2.6 750 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	1.456
20.2क	स्वस्थांने प्रबलित सीमेंट कंक्रीट पाइल्स–ग्रेड एम. 25 की बोरिंग क्रास्ट की क्रावलर माउण्टेड टेलीस्कोपिक बूम हाइड्रोलिक पाइलिंग रिंग की व्यवस्था करना, लगाना व खोदना		
	20.2.क.1 600 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.932
	20.2.क.2 750 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	1.456
	20.2.क.3 1000 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	2.590
	20.2.क.4 1200 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	3.729
	20.2.क.5 1500 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	5.830
20.3	ग्रेड M25 की रिम्ड़ पाइल्स के अधीन स्वस्थाने एकल कास्ट (रचना) की व्यवस्था करना व लगाना तथा नलकूप खोदना		
	20.3.1 300 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.257
	20.3.2 400 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.488
	20.3.3 450 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.629
	20.3.4 550 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.792
20.4	रीम्ड पाइल्स के तहत् अतिरिक्त बल्ब की व्यवस्था हेतु अतिरिक्त		
	20.4.1 300 मिमी व्यास पाइल्स	प्रत्येक	0.109

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	20.4.2	400 mm dia piles	metre	0.208
	20.4.3	450 mm dia piles	metre	0.267
	20.4.4	550 mm dia piles	metre	0.396
20.5		Providing, driving and installing driven Pre-cast reinforced cement concrete piles of grade M -25.		
	20.5.1	400 mm dia piles	metre	0.414
	20.5.2	450 mm dia piles	metre	0.525
	20.5.3	500 mm dia piles	metre	0.648
	20.5.4	550 mm dia piles	metre	0.784
	20.5.5	750 mm dia piles	metre	1.795
	20.5.6	1000 mm dia piles	metre	2.590

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
	20.4.2	400 मिमी व्यास पाइल्स	प्रत्येक	0.208
	20.4.3	450 मिमी व्यास पाइल्स	प्रत्येक	0.267
	20.4.4	550 मिमी व्यास पाइल्स	प्रत्येक	0.396
20.5		स्वस्थाने प्रबलित सीमेंट कंकरीट पाइल्स– ग्रेड M25 की बोर कास्ट की व्यवस्था करना व लगाना तथा खोदना		
	20.5.1	400 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.414
	20.5.2	450 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.525
	20.5.3	500 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.648
	20.5.4	550 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	0.784
	20.5.5	750 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	1.795
	20.5.6	1000 मिमी व्यास पाइल्स	मीटर	2.590

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

22.0 WATER PROOFING

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
22.1	P/L integral cement based treatment for water proofing on horizontal surface. :		
	22.1.1 Using rough kota stone	sqm	0.342
22.2	P/L integral cement based treatment for water proofing on the vertical surface. :		
	22.2.1 Using rough Kota stone	sqm	0.443
22.3	P/L water proofing treatment to vertical and horizontal surfaces of depressed portions of W.C., kitchen and the like consisting of:		
	(i) Ist course of applying cement slurry @ 4.4 kg/sqm		
	(ii) IInd course of 20mm cement plaster (1:3)		
	(iii) IIIrd course of applying blown or residual bitumen applied hot at 1.7 Kg. per sqm of area		
	(iv) IVth course of 400 micron thick PVC sheet	sqm	0.158
22.5	P/L water proofing treatment in sunken portion of WCs, bathroom etc.	sqm	0.0123
22.6	P/L water proofing treatment on roofs.	sqm	0.0195
22.7	P/L integral cement based water proofing treatment on roofs, balconies, terraces etc. :		
	22.7.1 With average thickness of 120mm and minimum thickness at khurra as 65 mm	sqm	0.387
22.14	Grading roof for water proofing treatment with		
	22.14.1 Cement concrete 1:2:4	cum	3.20
	22.14.2 Cement mortar 1:3	cum	5.10
	22.14.3 Cement mortar 1:4	cum	3.80

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

22.0 जल–रोधन

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
22.1	क्षैतिज सतहों पर जलरोधन के लिए एकीकष्त सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना (22.1.1) रूक्ष कोटा पत्थर का प्रयोग करके	वर्ग मी.	0.342
22.2	उर्ध्वाधर सतह पर जलरोधन के लिए एकीकष्त सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना		
	22.2.1 उर्ध्वाधर सतह पर जलरोधन के लिए एकीकष्त सीमेंट आधारित उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी.	0.443
22.3	शोचकुण्ड, रसोई तथा इसी प्रकार के अवनामित भागों की उर्ध्वाधर और क्षैतिज सतहों पर जल रोधन		
	i) पहली परत में अनुशंसित अनुपातों में 4.4 किग्रा. प्रति वर्ग मी. से सीमेंट धोल लगाना।		
	ii) छतों पर जलरोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना		
	iii) तीसरी परत 1.7 किग्रा. प्रति वर्ग मी. क्षेत्र में गर्म–गर्म बुझा अथवा अवशिष्ट कोलतार लगाकर		
	iv) चौथी परत 400 माइक्रान मोटी पी.वी.सी. चादर	वर्ग मी.	0.158
22.5	शौचकुण्ड / स्नानाघर इत्यादि के संकन भाग में जलरोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी.	0.0123
22.6	छतों पर जलरोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी.	0.0195
22.7	छतों छज्जों व उपरी छतों पर एकीकष्त सीमेंट आधारित जलरोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना		
	22.7.1 120 मि.मी. औसत की मोटाई तथा खुर्रा पर 65 मि.मी. की मोटाई के साथ।	वर्ग मी.	0.387
22.14	जलरोधन उपचार के लिए छतो की घुटाई		
	22.14.1 सीमेंट कंकरीट 1:2:4	घन मी.	3.20
	22.14.2 सीमेंट मसाला 1:3	घन मी.	5.10
	22.14.3 सीमेंट मसाला 1:4	घन मी.	3.80

1.0 COEFFICIENTS FOR CEMENT CONSUMPTION

26.0 NEW TECHNOLOGIES AND MATERIALS

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
26.31.1	SBR Polymer (@10% of cement weight) modified cementitious bond coat @2.2 kg cement per sqm.	100 sqm	2.20
26.32	Providing, mixing and applying SBR polymer (of approved make) modified Cement mortar in proportion of 1:4 (1 cement: 4 graded coarse sand with polymer minimum 2% by wt. of cement used) .		
	26.32.1 12 mm average thickness.	100 sqm	5.47
	26.32.2 25 mm average thickness in 2 layers.	100 sqm	11.40
	26.32.3 50 mm average thickness in 3 layers.	100 sqm	22.80
26.33	Providing, mixing and applying SBR polymer (of approved make @ minimum 2% by wt. of cement used) modified plain/ reinforced cement concrete for structural members.		
	26.33.1 50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	16.50
	26.33.2 75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	24.75
26.34	Providing and laying SBR Polymer modified (of approved make @ minimum 2% by wt. of cement used) plain/reinforced concrete jacket for the structural members e.g. columns, pillars, piers, beams etc with concrete.		
	26.34.1 50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	16.50
	26.34.2 75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	24.75
	26.34.3 100mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	33.00
26.35	Providing and injecting approved grout in proportion recommended by the manufacturer into cracks/honey-comb area of concrete/masonry by suitable gun/pump.		
	26.35.1 Stirrer mixed Acrylic Polymer of approved make @ 2% of weight of cement used) modified Cement slurry made with non shrink compound in concrete/ RCC work	100 kg	1.00
	26.35.2 Stirrer mixed SBR Polymer (of approved make) modified Cement slurry made with Shrinkage Compensating Cement in concrete/RCC work.	100 kg	1.00

1.0 सीमेंट खपत के लिए गुणांक

26.0 नई तकनीकें तथा सामग्री

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
26.31.1	एस बी आर पॉलीमर (सीमेंट के वनज का 10%) मोडिफाईड सीमेंटियस बाण्ड कोट @ 2.2 कि.ग्रा. सीमेन्ट प्रति वर्गमीटर	100 वर्ग मी0	2.20
26.32	एस बी आर पॉलीमर (अनुमोदित छाप) मोडीफाईड, सीमेंट मसाला 1:4 (1 सीमेंटः 4 अनुपातित मोटा रेत) (2% न्यूनतम प्रयुक्त सीमेंट के भारका)		
26.32.1	12 मिमी औसत मोटाई।	100 वर्ग मी0	5.47
26.32.2	25 मिमी मोटी औसतन– दो परत।	100 वर्ग मी0	11.40
26.32.3	50 मिमी मोटी औसत–तीन परत।	100 वर्ग मी0	22.80
26.33	एस बी आर पॉलीमर उपलब्ध कराना, मिलाना तथा लगाना(प्रयुक्त सीमेंट के भारका 2ः न्यूनतम)		
26.33.1	कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घनमीटर के सीमेंट के साथग्रेड एम–25 में 50 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	16.50
26.33.2	कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घनमीटर के सीमेंट के साथग्रेड एम–25 में 75 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	24.75
26.34	एस बी आर पॉलीमर मोडीफाईड (प्रयुक्त सीमेंट के वनज का 2ः न्यूनतम) संरचनात्मक मेम्बर–कॉलम, पिलरों, पीयर, बीमों आदि के लिये		
26.34.1	कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 में 50 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	16.50
26.34.2	कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 में 75 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	24.75
26.34.3	कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 में 100 मिमीमोटा।	100 वर्ग मी0	33.00
26.35	अपेक्षित दबाव पर गन/पंप द्वारा कंक्रीट/ मैसनरी दरारों/हनीकाम्ब में अनुमोदित छाप का ग्राउट		
26.35.1	अनुमोदित छाप का स्टरर मिक्सड एक्रीलिक पोलिमर (प्रयुक्त सीमेंट के वनज का 2ः)	100 कि.ग्रा.	1.00
26.35.2	अनुमोदित छाप का स्टरर मिक्सड एक्रीलिक पोलिमर (मोडीफाइड) मेड विद श्रींकेज कम्पेनसेटिंग सीमेंट इन कंक्रीट/आर.सी.सी. वर्क	100 कि.ग्रा.	1.00

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
26.38	Shotcreting R.C.C. columns, beams and slabs etc. in layers with approved design mix concrete having.		
	26.38.1 25mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	10.31
	26.38.2 50mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	20.63
	26.38.3 75mm thick in Grade M 25 with cement content not less than 330 kg per cum	100 sqm	30.94
26.46	Providing and fixing in position, 200 mm thick factory made Expanded olystyrene Core (EPS Core) wall panels consisting of EPS core sandwiched between two Engineered sheets of welded wire fabric mesh.....applying the layer of 50 mm thick cement mortar 1:3 (1 cement: 3 coarse sand)	100 sqm	51.00
26.47	Providing and fixing in position, 230mm thick factory made Expanded Polystyrene Core (EPS Core) roof/floor panels..... applying a layer of 60-65 mm thick cement mortar 1: 3 {1 cement: 3 coarse sand..... applying 70-75 mm thick layer of cement concrete 1:1.5: 3 (1 cement :1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size).	100 sqm	58.60
26.53	Filling of empty cavities with quarry dust mixed with cement	cum	0.72
26.58	Filling of joints between RCC plinth beam/floor slab and wall panel of external walls	100 metre	0.03125
26.59	Waterproofing treatment of vertical joints between door frame, window & ventilator frames	100 metre	0.03125
26.61	In filling/ sealing of joint between RCC lintel cum sunsdhade and wall	100 metre	0.03125
26.66	P/F factory made EPS wall panels consisting EPS core sandwhiched between two Enginered sheets	sqm	0.357
26.68	P/F Factory made Precast Concrete solid blocks in foundation and plinth	sqm	0.2825
26.69	P/F Factory made Precast Concrete solid blocks in superstructure above plinth level up to floor V level	cum	0.2825
26.70	Providing and laying half block masonry with factory made Precast concrete solid blocks in foundation and plinth	100 sqm	2.6904
26.71	Providing and laying half block masonry with factory made Precast concrete solid blocks insuperstructure above plinth level up to floor V level	100 sqm	2.6904
26.73.1	Fabrication & Manufacturing of prestressed Hollow Core slab of concrete grade M-40 (cement conetent 400kg)		
	26.73.1.1 100 mm thick hollow core slab	metre	0.36

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
26.38	अनुमोदित छाप का अनुमोदित डिज़ाइन मिक्स कंक्रीट शॉटक्रीटिंग आर. सी. सी. कॉलम, बीमों एवं स्लैबो इत्यादि के लिये।		
	26.38.1 कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 ग्रेड 25 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	10.31
	26.38.2 कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 ग्रेड 50 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	20.63
	26.38.3 कम से कम 330 किग्रा0 प्रति घन मीटर की सीमेंट के साथ एम–25 ग्रेड 75 मिमी मोटा।	100 वर्ग मी0	30.94
26.46	200 मिमी मोटा फैक्ट्री में निर्मित एक्सपैन्डैड पालिस्टरीन कोर (ई पी एस कोर) की सम्पूर्ति 50 मिमी मोटा सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटा रेत)	100 वर्ग मी0	51.00
26.47	230 मिमी मोटा फैक्ट्री में निर्मित एक्स पैन्डैड पालिस्टरीन कोर (ई पी एस कोर) की सम्पूर्ति 50 मिमी मोटा सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंटः 3 मोटा रेत) सीमेंट कंक्रीट 1:1:5:3 (1 सीमेंटः 1.5 मोटा रेतः 3 अनुपातित मिलावा 20 मिमी नापीय नापवाला)	100 वर्ग मी0	58.60
26.53	सीमेंट के साथ मिला हुआ क्वारी धुल के साथ खाली केविटि को भरना।	घन मी.	0.72
26.58	आर सी सी प्लिंथ बिम/फ्लोर स्लैब और बाहरी दीवारों का दीवार पैनल के बीच ज्वाइंट को भरना।	100 मी.	0.03125
26.59	दरवाजे के फ्रेम, खिड़की और वेंटिलेटर के फ्रेमों के बीच वर्टिकल ज्वाइंटस का जलरोधक ट्रीटमेंट ।	100 मी.	0.03125
26.61	आर सी सी लिंटल सन्सेड और दीवार के बीच ज्वाइंट भरना/बंद करना	100 मी.	0.03125
26.66	पी/एफ फैक्टरी निर्मित ई. पी. एस. दीवार पैनल जिसमें दो अभियांत्रिक शीटों के बीच सेंडविच किया हुआ ई पी एस कोर षामिल है।	वर्ग मी.	0.357
26.68	पी/एफ फैक्टरी निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट सोलिड ब्लॉक फाउंडेषन और कुर्सी में	घन मी.	0.2825
26.69	पी/एफ फैक्टरी निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट सोलिड ब्लॉक फ्लोर एक से पांच स्तर तक कुर्सीतल के ऊपर सुपर स्ट्रक्चर में	घन मी.	0.2825
26.70	फाउंडेषन और कुर्सी में फैक्टरी निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट सोलिड ब्लॉक के साथ आधे ब्लॉक का चीनाई उपलब्ध कराना ।	100 वर्ग मी.	2.6904
26.71	फ्लोर एकसे पांच स्तर तक कंर्सी के ऊपर सुपर स्ट्रक्चर में फैक्टरी निर्मित प्रीकास्ट कंक्रीट सोलिड ब्लॉक के साथ आधे ब्लॉक का चीनाई उपलब्ध कराना ।	100 वर्ग मी.	2.6904
26.73.1	कंक्रीट ग्रेड एम–40 का पूर्व से दबाए हुए खोखला कोर स्लैब (सीमेंट की मात्रा 400 कि.ग्रा.) कोर स्लैब का निर्माण एवं फैब्रिकेशन		
	26.73.1.1 100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.36

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
	26.73.1.2	120 mm thick hollow core slab	metre	0.432
	26.73.1.3	150 mm thick hollow core slab	metre	0.54
	26.73.1.4	200 mm thick hollow core slab	metre	0.672
	26.73.1.5	250 mm thick hollow core slab	metre	0.84
	26.73.1.6	300 mm thick hollow core slab	metre	1.008
	26.73.1.7	350 mm thick hollow core slab	metre	1.176
	26.73.1.8	400mm thick hollow core slab	metre	1.344
26.73.2	Extra for using M-50 (Cement content 425kg) instead of M-40			
	26.73.2.1	100 mm thick hollow core slab	metre	0.0225
	26.73.2.2	120 mm thick hollow core slab	metre	0.027
	26.73.2.3	150 mm thick hollow core slab	metre	0.03375
	26.73.2.4	200 mm thick hollow core slab	metre	0.042
	26.73.2.5	250 mm thick hollow core slab	metre	0.0525
	26.73.2.6	300 mm thick hollow core slab	metre	0.063
	26.73.2.7	350 mm thick hollow core slab	metre	0.0735
	26.73.2.8	400mm thick hollow core slab	metre	0.084
26.73.3	Extra for using M-60 (Cement content 440kg) instead of M-40			
	26.73.3.1	100 mm thick hollow core slab	metre	0.036
	26.73.3.2	120 mm thick hollow core slab	metre	0.0432
	26.73.3.3	150 mm thick hollow core slab	metre	0.054
	26.73.3.4	200 mm thick hollow core slab	metre	0.0672
	26.73.3.5	250 mm thick hollow core slab	metre	0.084
	26.73.3.6	300 mm thick hollow core slab	metre	0.1008
	26.73.3.7	350 mm thick hollow core slab	metre	0.1176
	26.73.3.8	400mm thick hollow core slab	metre	0.1344
26.74	Fabrication and maufacturing of solid precast concrete element for walls,stairs,column etc.,			
	26.74.1	Concrete grade M-35 (Cement content 370 kgs)	cum	3.70
	26.74.2	Extra for using M-40 (Cement content 400 kg) instaed of M-35	cum	0.30
	26.74.3	Extra for using M-50 (Cement content 425 kg) instaed of M-35	cum	0.55
	26.74.4	Extra for using M-60 (Cement content 440 kg) instaed of M-35	cum	0.70
26.82	Providing and laying rigid EPS (cellular plastic material) blocks		100 sqm	8.38

कोड सं0			विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए सीमेंट की मात्रा (क्विंटल में)
		26.73.1.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.432
		26.73.1.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.54
		26.73.1.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.672
		26.73.1.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.84
		26.73.1.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1.008
		26.73.1.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1.176
		26.73.1.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	1.344
	26.73.2		एम–40 के बजाए एम–50 का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त (सीमेंट की मात्रा 425 कि.ग्रा.)		
		26.73.2.1	100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0225
		26.73.2.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0270
		26.73.2.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.03375
		26.73.2.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0420
		26.73.2.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0525
		26.73.2.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0630
		26.73.2.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0735
		26.73.2.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0840
	26.73.3		एम–40 के बजाए एम–60 का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त (सीमेंट की मात्रा 440 कि.ग्रा.)		
		26.73.3.1	100 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0360
		26.73.3.2	120 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0432
		26.73.3.3	150 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0540
		26.73.3.4	200 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0672
		26.73.3.5	250 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.0840
		26.73.3.6	300 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.1008
		26.73.3.7	350 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.1176
		26.73.3.8	400 मि.मी. मोटा खोखला कोर स्लैब	मीटर	0.1344
26.74			दीवारो, सीढ़ियों, कॉलम आदि के लिए सोलिड प्रीकास्ट कंक्रीट तत्व का निर्माण एवं फैब्रिकेषन		
	26.74.1		कंक्रीट ग्रेड एम–35 (सीमेंट की मात्रा 370 कि.ग्रा.)	घन मीटर	3.70
	26.74.2		एम–35 के बजाए एम–40 का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त (सीमेंट की मात्रा 400 कि.ग्रा.)	घन मीटर	0.30
	26.74.3		एम–35 के बजाए एम–50 का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त (सीमेंट की मात्रा 425 कि.ग्रा.)	घन मीटर	0.55
	26.74.4		एम–35 के बजाए एम–60 का उपयोग करने के लिए अतिरिक्त (सीमेंट की मात्रा 440 कि.ग्रा.)	घन मीटर	0.70
26.82			कठोर ईपीएस (सेलुलर प्लास्टिक सामग्री) ब्लॉक उपलब्ध कराना और बिछाना।	100 वर्ग मी.	8.38

COEFFICIENTS FOR BITUMEN CONSUMPTION

बिटुमन उपयोग के लिये गुणांक

2.0 COEFFICIENTS FOR BITUMEN CONSUMPTION

16.0 ROAD WORK

Code No.	Description	Unit	Quantity of bitumen per unit quantity of work (Quintals)
	SURFACE DRESSING		
16.25	Surface dressing on new surface with paving bitumen of grade VG -10.	sqm	0.0225
16.26	Surface dressing on new surface in two coats with bitumen of grade VG -10.	sqm	0.029
16.27	Surface dressing on old surface with hot bitumen of grade VG -10.	sqm	0.0195
16.28	Surface dressing one coat on new surface :		
	16.28.1 Using bitumen emulsion	sqm	0.0195
16.29	Surface dressing one coat on old surface :		
	16.29.1 Using bitumen emulsion	sqm	0.0122
	PREMIX CARPET		
16.30	Providing and applying tack coat with bitumen of grade VG-10 :		
	16.30.1 On W.B.M. @ 0.75 Kg / sqm	sqm	0.0075
	16.30.2 On bituminous surface @ 0.50 Kg / sqm	sqm	0.0050
16.31	Providing and applying tack coat using bitumen emulsion (Rapid Setting):		
	16.31.1.1 On W.B.M @ 0.4kg/sqm	sqm	0.0040
	16.31.1.2 On bituminous surface @ 0.25kg/sqm	sqm	0.0025
16.32	2 cm premix carpet surfacing with paving asphalt VG-10/ VG-30/modified bitumen CRMB 55.	sqm	0.0144
16.33	2.5 cm premix carpet surfacing with paving asphalt VG-10/ VG-30/modified bitumen CRMB 55.	sqm	0.018
16.34	2 cm premix carpet surfacing with bitumen emulsion.	sqm	0.0255*
16.35	2.5 cm premix carpet surfacing with bitumen emulsion.	sqm	0.0313*
16.36	Providing and laying Bitumen Penetration Macadam :		
	16.36.1 For 50mm compacted thickness with paving asphalt VG-10 @ 50 kg/10 sqm	sqm	0.050
	16.36.2 For 75 mm compacted thickness in two layers with paving asphalt VG-10 @ 68 kg/10 sqm	sqm	0.068
	MASTIC AND BITUMASTIC WEARING COURSE		
16.37	Providing and laying bitumen mastic wearing course:		
	16.37.1 5 mm thick	sqm	0.0588
	16.37.2 40 mm thick	sqm	0.0941

2.0 बिटुमेन खपत के लिए गुणांक

16.0 सड़क का काय

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए बिटुमेन की मात्रा क्विंटल में
	तरकोल पायस का प्रयोग		
16.25	फर्शबंदी वाले कोलतार (ग्रेड VG-10) से नई सतह पर पष्ठ प्रसाधन	वर्ग मी0	0.0225
16.26	तारकोल ग्रेड VG-10 के साथ सड़क की नई सतह पर पष्ठ प्रसाधन	वर्ग मी0	0.029
16.27	गर्म तारकोल ग्रेड VG-10 के साथ सड़क की नई सतह पर पष्ठ प्रसाधन	वर्ग मी0	0.0195
16.28	नई सतह पर एक कोट (परत) से पष्ठ प्रसाधन	वर्ग मी0	0.0195
16.29	पुरानी सतह पर एक परत कोट से पष्ठ प्रसाधन		
	16.29.1 तरकोल पायस का प्रयोग	वर्ग मी0	0.0122
	पूर्व मिश्रित कार्पेट		
16.30	चिपकाउ लेप VG-10 के तारकोल का इस्तेमाल करके चिपकाउ लेप की व्यवस्था करना व लगाना		
	16.30.1 0.75 कि0ग्रा0 की दर से WBM पर	वर्ग मी0	0.0075
	16.30.2 0.50 कि0ग्रा0 की दर से तारकोलीय सतह पर	वर्ग मी0	0.0050
16.31	तारकोल पायस (त्वरित चिपकने वाला) का इस्तेमाल करके चिपकाउ लेप उपलब्ध कराना व लगाना		
	16.31.1.1 0.40 कि0ग्रा0 की दर से WBM पर	वर्ग मी0	0.0040
	16.31.1.2 0.25 कि0ग्रा0 की दर से तारकोलीय सतह पर	वर्ग मी0	0.0025
16.32	पेविंग एस्फाल्ट VG-10/VG-30/ संशोधित तारकोल CRMB-55 का प्रयोग करते हुए 2 से.मी. पूर्वमिश्रित फर्श सहत तैयार करना	वर्ग मी0	0.00144
16.33	पेविंग एस्फाल्ट VG-10/VG-30/ संशोधित तारकोल CRMB-55 का प्रयोग करते हुए 2.5 से.मी. पूर्वमिश्रित फर्श सहत तैयार करना	वर्ग मी0	0.018
16.34	तारकोल पायस का प्रयोग करते हुए 2 से.मी. पूर्वमिश्रित सहत तैयार करना	वर्ग मी0	0.0225*
16.35	तारकोल पायस का प्रयोग करते हुए 2.5 से.मी. पूर्वमिश्रित सहत तैयार करना	वर्ग मी0	0.0313*
16.36	तारकोलीय पैशनरेट मकेडम की व्यवस्था करना व बिछाना		
	16.36.1 पेविंग एस्फाल्ट VG-10/50 kg. (10 वर्ग मी. की दर से) का प्रयोग करते हुए दो परतों सहित मोटाई के लिए 50 मिमी हेतु	वर्ग मी0	0.05
	16.36.2 पेविंग एस्फाल्ट VG-10/68 kg. (10 वर्ग मी. की दर से) का प्रयोग करते हुए दो परतों सहित मोटाई के लिए 75 मिमी हेतु	वर्ग मी0	0.068
16.37	मैस्टिक एवं बिटमैस्टिक चादर रददा बिटूमैन मैस्टिक धिसाउ रददे की व्यवस्था करना व बिछाना		
	16.37.1 25 मी.मी. मोटाई	वर्ग मी.	0.0588
	16.37.2 40 मी.मी. मोटाई	वर्ग मी.	0.0941

Code No.	Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
16.38	2.5 cm thick bitumastic sheet with hot bitumen, paving asphalt VG-10/VG-30/modified bitumen CRMB 55.	sqm	0.0303
16.39	4 cm thick bitumastic sheet with hot bitumen, paving asphalt VG-10/VG-30/modified bitumen CRMB 55.	sqm	0.0479
	SEAL COAT		
16.40	P/L seal coat using 128 kg of bitumen of grade VG-10.	sqm	0.0077
16.41	P/L seal coat using 98 kg of bitumen of grade VG-10.	sqm	0.0098
16.54	P/L Dense Bituminous macadam :		
	16.54.1 50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	1.1538
	16.54.2 50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	1.1538
16.55	Providing and laying Bituminous Macadam.		
	16.55.1 50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 3.50% (percentage by weight of total mix) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	0.7683
	16.55.2 50 to 100 mm average compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 3.50% (percentage by weight of total mix) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	0.7683
16.56	Providing and laying Semi Dense Bituminous concrete		
	16.56.1 25 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	100 sqm	2.8846
	16.56.2 25 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 2% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	100 sqm	2.8846

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए बिटुमेन की मात्रा क्विंटल में
16.38	गर्म तारकोल पेविंग अस्फाल्ट VG-10/ VG-30 / संशोधित तारकोल. CRMB-55 का प्रयोग करते हुए 2.5 से.मी. मोटी बिटूमैन चादर का बिछाना	वर्ग मी.	0.0303
16.39	गर्म तारकोल पेविंग अस्फाल्ट VG-10/ VG-30 / संशोधित तारकोल. CRMB-55 का प्रयोग करते हुए 4 से.मी. मोटी बिटूमैन चादर का बिछाना	वर्ग मी.	0.0479
	संवरण स्तर		
16.40	128 कि.ग्रा. तारकोल (ग्रेड VG-10) का प्रयोग करते हुए संवरण स्तर की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी.	0.0077
16.41	98 कि.ग्रा. तारकोल (ग्रेड VG-10) का प्रयोग करते हुए संवरण स्तर की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी.	0.0098
16.54	सघन बिटूमैन मैस्टिक की व्यवस्था करना व बिछाना		
	16.54.1 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 50 से 100 से.मी. के औसत की सेहत मोटाई जो 100–120 ग्रेड TPH क्षमता के बैच प्रकार के डम टाइप गर्म मिश्रण संयत्र में 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो)	घन मी.	1.1538
	16.54.2 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 50 से 100 से.मी. के औसत की सेहत मोटाई जो 60–90 ग्रेड TPH क्षमता के बैच प्रकार के डम टाइप गर्म मिश्रण संयत्र में 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से) बना हो, बिछाना	घन मी.	1.1538
16.55	बिटूमैन मैस्टिक की व्यवस्था करना व बिछाना		
	16.55.1 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 50 से 100 से.मी. के औसत की सेहत मोटाई जो 100–120 ग्रेड TPH क्षमता के बैच प्रकार के डम टाइप गर्म मिश्रण संयत्र में 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो)	घन मी.	0.7683
	16.55.2 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 50 से 100 से.मी. के औसत की सेहत मोटाई जो 60–90 ग्रेड TPH क्षमता के बैच प्रकार के डम टाइप गर्म मिश्रण संयत्र में 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से) बना हो, बिछाना	घन मी.	0.7683
16.56	अर्धसधन बिटूमैनस कंकरीट की व्यवस्था करना व बिछाना		
	16.56.1 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	100 वर्ग मी.	2.8846
	16.56.2 5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 90 –60 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	100 वर्ग मी.	2.8846

Code No.		Description	Unit	Quantity of cement per unit quantity of work (Quintals)
16.57		P/L Bituminous Concrete :		
	16.57.1	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of]100- 120 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.2	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) and waste plastic additive @ 8% (percentage by weight of bitumen) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.3	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade PMB-40 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.4	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade CRMB-60 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Batch Type Hot Mix Plant of 100-120 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.5	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.6	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade VG-30 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) and waste plastic additive @ 8% (percentage by weight of bitumen) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.7	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade PMB-40 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	1.2958
	16.57.8	40/50 mm compacted thickness with bitumen of grade CRMB-60 @ 5.5% (percentage by weight of total mix) and lime filler @ 3% (percentage by weight of Aggregate) prepared in Drum Type Hot Mix Plant of 60-90 TPH capacity.	cum	1.2958
		* Including tack coat		

कोड सं0		विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए बिटुमेन की मात्रा क्विंटल में
16.57	बिटूमैनस कंकरीट की व्यवस्था करना व बिछाना			
	16.57.1	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.2	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.3	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.4	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.5	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.6	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.7	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958
	16.57.8	5.5 प्रतिशत (कुल मिश्रण के वजन का प्रतिशत) की दर से ग्रेड VG-30 के तारकोल का प्रयोग करते हुए 25 मी. की सेहत मोटाई तथा 2 प्रतिशत (कुल वजन के प्रतिशत की दर से लाइम फिलर बना हो) जो 100 –120 हाट मिक्स संयत्र में तैयार किया गया हो, बिछाना	घन मी.	1.2958

2.0 COEFFICIENTS FOR BITUMEN CONSUMPTION

22.0 WATER PROOFING

Code No.	Description	Unit	Quantity of bitumen per unit quantity of work (Quintals)
	SURFACE DRESSING		
22.3	P/L water proofing treatment to vertical and horizontal surfaces of depressed portions of W.C., kitchen and the like..	sqm	0.0170
22.6	P/L water proofing treatment on roofs with cement slurry & fibre glass cloth. sqm	0.0097	
22.8	P/L four courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs:		
	22.8.1 Bitumen felt (hessian base)type 3 grade I	sqm	0.0290
22.9	P/L six courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs applied hot @ 1.45, 1.20 & 1.45 for 1st, 3rd and 5th course.	sqm	0.041
22.10 & 22.11	P/L six courses water proofing treatment with bitumen felt over roofs applied hot @ 1.45, 120 & 1.70 for 1st, 3rd and 5th course.	sqm	0.0435
22.15	P/L in situ seven course water proofing treatment with APP (1.5 mm thick @ 2.25 kg./sqm).	sqm	0.036
22.16	P/L in situ five course water proofing treatment with APP (2.00 mm thick @ 3.00 kg./sqm).	sqm	0.024
22.17	P/L in situ seven course water proofing treatment with APP (2.00 mm thick @ 3.00 kg./sqm).	sqm	0.0360
22.18	P/F APP.		
	22.18.1 2 mm (for corrugated roof sheets)	sqm	0.0035
22.19	P/L APP modified prefabricated five layer, 3 mm thick water proofing membrane. Tear strength in longitudinal and transverse direction as 60/80N.		
	22.19.1 3 mm thick	sqm	0.0035
22.20	P/L APP modified prefabricated five layer 3 mm thick water proofing membrane. Tear strength in longitudinal and transverse direction as 300/250N.		
	22.20.1 3 mm thick	sqm	0.0035

2.0 बिटुमेन खपत के लिए गुणांक

22.0 जलरोधन

कोड सं0	विवरण	इकाई	कार्य के प्रति इकाई मात्रा में प्रयोग करने के लिए बिटुमेन की मात्रा क्विंटल में
22.3	शोचकुण्ड/ रसोई व अन्य के डिप्रैस्ड (धंसे हुए) भाग की उर्ध्वाधर एवं क्षैतिजीय सतहो पर जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी0	0.017
22.6	सीमेंट मसाले (घोल) एवं फाइबर ग्लास कलाथ का प्रयोग करते हुए छतों पर जल रोधन उपचार की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी0	0.0097
22.8	छतो पर तारकोल फैलाते हुए जल रोधन उपचार की चार बोर की व्यवस्था करना व बिछाना		
	22.8.1 बिटमैन फैल्ट (हैसीया बेस) टाइप–3 ग्रेड 1	वर्ग मी0	0.029
22.9	छतो पर तारकोल फैलाते हुए 1.45,1.20, एवं 1.45 (प्रथम एवं तृतीय व पंचम कोर्स हेतु) गर्म तारकोल के प्रयोग सहित जल रोधन उपचार के छ स्तर की चार बोर की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी0	0.041
22.10/व 22.11	छतो पर तारकोल फैलाते हुए 1.45,1.20, एवं 1.70 (प्रथम एवं तृतीय व पंचम कोर्स हेतु) जल रोधन उपचार के छ स्तर की चार बोर की व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी0	0.0435
22.15	ए.पी.पी. (1.5 मी.मी. मोटाई (3.00 कि.ग्रा0/वर्ग मी0 की दर से) स्वस्थाने सात स्तर (कोर्स) की व्यवस्था करना व बिछाना)	वर्ग मी0	0.036
22.16	ए.पी.पी. (1.5 मी.मी. मोटाई (2.00 कि.ग्रा0/वर्ग मी0 की दर से) स्वस्थाने सात स्तर (कोर्स) की व्यवस्था करना व बिछाना)	वर्ग मी0	0.024
22.17	ए.पी.पी. (1.5 मी.मी. मोटाई (2.00 कि.ग्रा0/वर्ग मी0 की दर से) स्वस्थाने सात स्तर (कोर्स) की व्यवस्था करना व बिछाना)	वर्ग मी0	0.036
22.18	ए.पी.पी. की व्यवस्था करना व बिछाना		
	22.18.1 2 मी.मी. (लिपटी हुई छत की चादर हेतु)	वर्ग मी0	0.0035
22.19	ए.पी.पी. संशोधित पूर्व विरचित पांच परत, 3 मी.मी. मोटी जल रोधी उपाय की व्यवस्था करना व बिछाना/ देशातर रेखा एवं अनुप्रस्थीय दिशा में टीयर शक्ति 60–80 एन व्यवस्था करना व बिछाना	वर्ग मी0	0.0035
22.20	जल रोधी उपाय की व्यवस्था व देशातर रेखा एवं अनुप्रस्थीय दिशा में टीयर शक्ति 300–250 एन व्यवस्था करना व बिछाना		
	22.20.1 3 मी.मी. मोटी	वर्ग मी0	0.0035





978-81-955767-2-2

Government of India
Ministry of Housing & Urban Affairs
Central Public Works Department
www.cpwd.gov.in



Available at : JAIN BOOK AGENCY (CENTRAL),
4638/21, Ground Floor, Ansari Road, Daryaganj, Opp. Fire Station, New Delhi-110002
Phone : 011-43513689, 44556677 Mob: 9667274446, 8810566260
E-mail : cp@jainbookagency.com
ISBN : 978-81-955767-2-2