

## 00 - सामान्य

### 0.1 सामान्य निर्देश

- 0.1.01 पूर्ण आइटमों के लिए दरों में सभी सामग्री की कीमत, श्रमिक कर्मकौशल, फर्मा, औजार और संयंत्र एवं अन्य उपकरण तथा नीचे पैराग्राफ 0.1.03 में दी गई सामग्रियों को छोड़कर अन्य सभी सामग्री की सभी तक परिवहन दूरियां तथा सभी उठान आदि जो कार्य के उचित क्रियान्वयन के लिए आवश्यक हों, सम्मिलित हैं। सीढ़ी तथा मचान का खड़ा करना एवं हटाने का प्रावधान भी इसमें सम्मिलित है। निर्माण के दौरान कटाव और सामग्री गिरने एवं अन्य कारणों से कार्य की सुरक्षा करना दरों भी में सम्मिलित हैं।
- 0.1.02 इस दर अनुसूची में दी गई दरें तब ही लागू होगी जबकि निर्माण कार्य का संपादन मजदूरों से करवाया जावे। यदि निर्माण कार्य का संपादन भारी मशीनों के उपयोग से किया जाता है तब उस मद के लिये पृथक से दर विश्लेषण किया जाना होगा।
- 0.1.03 प्राक्कलन में निम्नलिखित निर्माण सामग्रियों के परिवहन का प्रावधान एवं कार्य होने पर भुगतान दर अनुसूची के अध्याय क्रमांक 19 'सामग्री का परिवहन' की दरों के अनुसार किया जावेगा। निम्न सामग्रियों की परिवहन दूरी (लीड) की गणना निम्न तालिका के अनुसार की जावेगी।

क्रं.	सामग्री नाम	परिवहन देय होगा
1.	ईंटें	ईंटों के भट्टे से
2.	गिट्टी, मिट्टी, मुरुम, रेत, चिनाई का पत्थर इत्यादि	खदान से (खदान का निर्धारण कार्यपालन अभियंता द्वारा किया जावेगा)
3.	सीमेन्ट, प्रबलित कांक्रीट के लिए सरिया	निकटतम विकास खंड मुख्यालय या निकटतम बाजार (जहाँ सामग्री उपलब्ध है) से जो कम दूरी पर हो।

- 0.1.04 इस दर अनुसूची की पूर्ण मदों में ठेकेदारों का लाभांश सम्मिलित नहीं है।
- 0.1.05 दर अनुसूची में "मात्र मजदूरी" के लिए दरों के प्रावधान में उपरोक्त पैरा 0.1.01 में दिये गये प्रावधान सम्मिलित हैं सिवाय सामग्री की कीमत तथा औजार और उपकरण के जो सामान्यतः कामगारों द्वारा नहीं लाये जाते तब तक कि विशेषतः उल्लेख न हो। इसमें विभाग द्वारा प्रदाय खाली खोके, बोरियां, दूसरे डिब्बे तथा औजार एवं संयंत्र आदि वापिसी का प्रावधान सम्मिलित है।
- 0.1.06 यह दर अनुसूची विभागीय रूप से कार्य करने हेतु तैयार की गई है इसमें किसी भी प्रकार का ठेकेदार का लाभ सम्मिलित नहीं है। अतः जहां कहीं भी कार्य ठेकेदारों के माध्यम से कराना हो वहां इस दर अनुसूची के आधार पर तैयार प्राक्कलन में 15% (पंद्रह प्रतिशत) ठेकेदार का लाभांश जोड़कर तकनीकी एवं प्रशासकीय स्वीकृति जारी की जावेगी। पंचायत एवं विभागीय रूप से किये जाने वाले कार्यों में यदि लोक निर्माण विभाग, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग एवं जल संसाधन विभाग के प्रचलित दर अनुसूची के प्रावधानों का उपयोग किया जाता है, इस स्थिति में उपरोक्त विभागों के दरों में शामिल ठेकेदार लाभांश 10 प्रतिशत को घटाकर प्राक्कलन तैयार किया जाये एवं भुगतान की कार्यवाही की जावे। पंचायतों एवं विभागीय रूप से किये जाने

वाले कार्य हेतु कंडिका 0.1.03 में दर्शाये अनुसार सामग्री हेतु निर्माण स्थल तक की दूरी तक परिवहन देय होगा। सामग्री परिवहन दूरी का निर्धारण कार्यपालन अभियंता द्वारा किया जावेगा। ठेकेदार के माध्यम से कार्य कराने पर पूर्ण आयटमों के लिए सामग्री परिवहन अलग से देय नहीं होगा। यदि सामग्री का प्रदाय/कय निविदा के माध्यम से किया जाता है, तो निर्माण स्थल तक सामग्री पहुँचाने की शर्त रखनी चाहिए।

- 0.1.07 जब कभी पीसवर्क से कार्य कराना आवश्यक हो वहां अधीक्षण अभियंता इस दर अनुसूची के आधार पर दर स्वीकृत कर सकेंगे। इस प्रक्रिया में किये जाने वाले कार्य हेतु 0.1.03 के अनुसार परिवहन व्यय देय होगा।
- 0.1.08 दर अनुसूची में दिये गये आईटमों के अभिधान (नामेनक्लेचर) में विचलन नहीं किया जाना चाहिए एवं दिये गये अनुसार पालन किया जाना चाहिए। यह महत्वपूर्ण है कि दरों की व्युत्पत्ति उन ऑयटमों के लिये ही की जा सकती है जो दर अनुसूची में स्थान नहीं पा सके। उदाहरणार्थ बोल्टर संग्रहण के लिए दर बोल्टर टो के पूर्ण आईटम में से बोल्टर टो की श्रम दर घटाने पर नहीं प्रदान की जा सकती, क्योंकि बोल्टर संग्रहण की दर "सामग्री का संग्रहण" अध्याय में पूर्व से ही दी गई है।
- 0.1.09 दर अनुसूची में राज्य शासन द्वारा निर्धारित रायल्टी भुगतान का प्रावधान सम्मिलित नहीं है। अतः प्राक्कलन में जहाँ कहीं रायल्टी भुगतान आवश्यक हो, उसका प्रावधान करना चाहिए।
- 0.1.10 विलोपित।
- 0.1.11 दर अनुसूची में पानी के लिए नल या कुंआ अथवा प्राकृतिक स्रोत से उपलब्धता के आधार पर दरों में प्रावधान किया गया है। यदि पानी 200 मीटर की परिधि में उपलब्ध नहीं है, तो प्राक्कलन में पानी की दूरी के लिए दर अनुसूची में किये गये प्रावधान के अनुसार प्रावधान किया जायेगा।
- 0.1.12 (अ) कार्य का क्रियान्वयन लागू मापदण्डों के अनुसार होगा।  
(ब) जहाँ कहीं भी दर अनुसूची में भारतीय मानकों का संदर्भ दिया गया है वह जारी किये गये संशोधनों सहित नवीनतम अंक के संदर्भ में होगा।
- 0.1.13 विभिन्न ग्रेड की नियंत्रित कांक्रीट (एम-10, एम-15, एम-20, एम-25) की पुष्टि भारतीय मानक 456-2000 (चतुर्थ संस्करण) से होगी। अक्षर एम मिक्स के लिए तथा संख्या, 15 से.मी. के क्यूब की 28 दिन की दाबक सामर्थ्य (काम्प्रेसिव स्ट्रेंथ) के निर्धारित लक्षणों को जो न्यूटन/वर्ग मि.मी. में व्यक्त होगी, को प्रदर्शित करती है।
- 0.1.14 आईटमों का विवरण या दर अनुसूची की दरों एवं मापदण्डों की व्याख्या के लिए मुख्य अभियंता का निर्णय अन्तिम होगा।
- 0.1.15 विलोपित।
- 0.1.16 इस दर अनुसूची को बनाने में सप्ताहांत अवकाश श्रमिक दरों के प्रावधान में सम्मिलित हैं।
- 0.1.17 दर अनुसूची में दी गई दरें भारतीय रुपये एवं पैसे में हैं। उदाहरणार्थ 22.3 का अर्थ होगा 22 रुपये 30 पैसे।
- 0.1.18 विलोपित।

- 0.1.19 निर्माण मापदण्डों के प्रावधानों एवं इस दर अनुसूची के प्रावधानों में कोई विरोधाभास होने की स्थिति में दर अनुसूची के प्रावधान को अग्रमान्यता दी जायेगी।
- 0.1.20 दर अनुसूची में पी.पी.सी. सीमेंट की दरों के आधार पर मदों की गणना की गई है। यदि कहीं ओ.पी.सी. सीमेंट का उपयोग किया जाना आवश्यक है तो अधीक्षण अभियंता की पूर्व लिखित अनुमति से किया जा सकेगा।
- 0.1.21 चिन्हित दुर्गम एवं पहाड़ी क्षेत्रों (अनुलग्नक-I अनुसार) हेतु 5 प्रतिशत अतिरिक्त जोड़कर तकनीकी एवं प्रशासकीय स्वीकृति जारी की जावे।

## 0.2 परिभाषाएं :-

इस अनुसूची में निम्न निबंधन एवं अभिव्यक्ति का अर्थ अथवा आशय एतद् द्वारा नियत किया जाता है, जब तक कि अन्यथा अन्यत्र विशेष रूप से उल्लेखित न किया जाए।

- 0.2.01 ठेकेदार** – ठेकेदार से तात्पर्य होगा वैयक्ति या फर्म या कंपनी चाहे कार्य लिया हो या न लिया हो और इस तरह की फर्म, कंपनी या ऐसे वैयक्ति का उत्तराधिकारी या फर्म या कंपनी का व्यक्तिगत विधिक प्रतिनिधि और ऐसा वैयक्ति या फर्म या कंपनी का अनुमति प्राप्त अधिन्यासी सम्मिलित होगा।
- 0.2.02 प्रभारी इंजीनियर** – प्रभारी इंजीनियर से तात्पर्य है, कार्यपालन अभियंता जो कार्य का प्रभारी हो और पर्यवेक्षण करेगा तथा जो राज्यपाल के प्रतिनिधि के रूप में संविदा पर हस्ताक्षर करेगा।
- 0.2.03 कार्यस्थल** – कार्यस्थल से तात्पर्य होगा भूमि या अन्य स्थानों जिन पर, जिन में, जिनके भीतर या जिन स्थानों के द्वारा जहां कार्य का क्रियान्वयन होना है या कोई लगी हुई भूमि, रास्ता या सड़क जिसके अंतर्गत कार्य का क्रियान्वयन होना है या कोई लगी हुई भूमि, रास्ता या सड़क जो कार्य करने के उद्देश्य से आबंटित या उपयोग की गई हो।
- 0.2.04 भंडार** – भंडार से तात्पर्य होगा, ग्रामीण यांत्रिकी सेवा के द्वारा प्रदाय के लिए उपयुक्त अनुसूची में सम्मिलित सामग्री प्रदाय किये जाने वाला स्थान। अन्य सभी प्रकरणों में भंडार से तात्पर्य जिले में कोई भी ग्रामीण यांत्रिकी सेवा के भंडार से होगा।
- 0.2.05 भारतीय मानक** – भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा जारी किये गये मानक, मापदण्डों एवं कार्य प्रणाली संहिता।
- 0.2.06 उत्तम** – शब्द उत्तम जब उपयोग किया जाये तो तात्पर्य होगा कि प्रभारी कार्यपालन अभियंता के अभिमत में कोई और बेहतर सामग्री/वस्तु एवं कर्मकौशल क्रमशः बाजार एवं व्यवसाय में प्राप्त करने योग्य नहीं है। जहाँ तक संभव हो उत्तम शब्द की अग्रमान्यता में आवश्यक मानक का निर्धारण किया जायेगा।
- 0.2.07 विभाग** – विभाग के तात्पर्य होगा, छ.ग. शासन, पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग के नियंत्रण के अंतर्गत ग्रामीण यांत्रिकी सेवाएं।
- 0.2.08 एम.ओ.आर.डी.** – एम.ओ.आर.डी. से तात्पर्य होगा, कि भारत सरकार, ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा लागू एवं (MORD specification for Rural Roads) भारतीय सड़क कांग्रेस द्वारा अगस्त 2004 में प्रकाशित ग्रामीण सड़कों का स्पेसिफिकेशन।
- 0.2.09 एस.आर.आर.** – एस.आर.आर. से तात्पर्य होगा ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा जारी स्पेसिफिकेशन फॉर रूरल रोड अगस्त 2004

**0.2.10 एस.पी. 20** – एस.पी.20 से तात्पर्य होगा भारतीय सड़क कांग्रेस का स्पेशल पब्लिकेशन एस.पी. 20 (रूरल रोड मेनुअल 2002)

**0.2.11 आई.आर.सी.** – आई.आर.सी. से तात्पर्य होगा भारतीय सड़क कांग्रेस.

**0.3 तल एवं सतह :**

**0.3.1 भवन :**

(अ) **“तल एक” या भूतल** – भवन में भूसतह के ऊपर निम्नतम तल है जब तक किसी विशेष प्रकरण में अन्यथा निर्धारण किया गया हो। तल ‘एक’ के ऊपर तल ‘दो’, तल ‘तीन’ और लगातार के क्रम में क्रमांकित किये जाएंगे। क्रम संख्या बढ़ते क्रम में होगी।

(ब) **तल सतह** – निर्मित तल की ऊपरी सतह तल एक के लिए तल सतह होगी एवं तल एक के ऊपर सभी अन्य तलों के लिए संरचना स्लेब की ऊपरी सतह तल सतह होगी।

(स) **कुर्सी सतह** – तल एक की सतह या भूसतह से 1.2 मीटर ऊपर, जो भी कम हो, कुर्सी सतह होगी।

**0.4 विशेष संरचनाएं :**

प्रतिधारक दीवारों, बाजू की दीवारों, चिमनी, ऊँची हौज/टंकी एवं अन्य उन्नत संरचनाओं जैसी संरचनाओं के लिए जहाँ आधार सतह के ऊपर उत्थान/ऊँचाई का निर्धारण परिभाषित न किया गया हो वहाँ भूसतह से 1.2 मी. ऊपर हो, को भूतल/यहाँ कुर्सी सतह, तल ‘एक’ की सतह के 3.5 मीटर ऊपर की ऊँचाई की सतह की गणना तल ‘दो’ की सतह के रूप में की जाएगी एवं 3.5 मीटर की ऊँचाई की सतह के ऊपर की तल सतह, तल ‘तीन’ सतह होगी और इसी प्रकार गणना आगे की होगी जहाँ कुल ऊँचाई तल एक की सतह के ऊपर 3.5 मीटर के पूर्ण गुणांक में न हो। उच्चतम तल सतह निम्न तल सतह के अनुक्रम में दूसरी होगी। यहाँ तक कि यदि दो सबसे ऊपर के तल सतहों का अन्तर 3.5 मीटर से कम क्यों न हो।

**0.5 नींव एवं कुर्सी :**

नींव एवं कुर्सी के कार्य में सम्मिलित होगा –

(अ) भवन के लिए – भूसतह के 1.2 मीटर ऊपर तक के सभी कार्य या तल एक की सतह तक के कार्य जो कम हो।

(ब) पीलपाया, पाया और कुंए की दीवार बंधाई के लिए, निचली सतह तल से 1.20 मी. ऊपर तक के, सभी कार्य।

(स) प्रतिधारक दीवार, बाजू की दीवार, अहाते की दीवार, चिमनी, उपरले हौज/टंकी और अन्य उन्नत संरचनाएं भूसतह के 1.2 मीटर ऊपर तक के सभी कार्य।

(द) जलाशय/तालाब (ऊँचें हौज/तालाब के अतिरिक्त) भूसतह के 1.20 मीटर ऊपर तक के सभी कार्य।

(इ) तलघर – तलघर के लिए भूसतह के 1.20 मीटर ऊपर तक के सभी कार्य या तल एक सतह तक के कार्य जो कम हों।

**0.6 माप :**

**0.6.01** माप प्रविष्टि में समरूपता लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई या गहराई या मोटाई के क्रम में होगी।

0.6.02 पूर्णांक करना — जहाँ आवश्यक हो आई.एस. 2-1960 के अनुसार पूर्णांक करना होगा। अर्थ पूर्ण स्थानों के अंक पूर्णांक मूल्य में पूर्ण किए जाएँ जैसा उल्लेखित हो।

## 0.7 निर्माण में सुरक्षा :

0.7.01 पंचायत एवं कार्य एजेंसी द्वारा वह निर्माण विधि, औजार एवं संयंत्र कार्य में लगाये जाएंगे जो उस प्रकार के कार्य के लिए उपयुक्त हों या प्रभारी इंजीनियर द्वारा लिखित में अनुमोदित हों।

0.7.02 कार्य तथा कार्य करने वाले की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए कार्य एजेंसी एवं पंचायत सभी सावधानियां तथा उपाय करेगी तथा इसके लिए पूर्ण रूप से उत्तरदायी होंगी। निर्माण कार्य जैसे खुदाई, कांक्रीट कार्य के लिए लगाये गये तख्ते तथा बल्लियां (सेन्ट्रिंग, सटरिंग), खाई खोदना, विस्फोट करना, धराशाई करना, विद्युत के तार जोड़ना, मचान, सीढ़ी, कार्य हेतु चबूतरे, संकुचित मार्ग, डामरयुक्त सामग्री का मिश्रण करना, विद्युत एवं गैस वेल्डिंग, ऊपर उठाने तथा निर्माण हेतु मशीनों का उपयोग करने संबंधी सुरक्षा केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग सुरक्षा संहिता, संबद्ध सुरक्षा संहिता और प्रभारी इंजीनियर के निर्देश से नियंत्रित होगी।

## 0.8 विभागीय रूप से निर्माण कार्य संपादित करने हेतु प्राक्कलन तैयार करने का तरीका: —

0.8.01 स्थल निरीक्षण कर निर्माण स्थल में नींव की भार वहन क्षमता ज्ञात करने हेतु परीक्षण गड्ढा (Trial Pit) खोदा जावेगा। भार वहन क्षमता के आधार पर नींव का प्रकार एवं आकार निर्धारित किया जावेगा।

0.8.02 नींव के प्रकार के आधार पर भवन, पुल-पुलिया, स्टॉपडेम इत्यादि की ऊपरी संरचना का रूपांकन किया जावेगा तथा रूपांकन के आधार पर विभिन्न मदों (आयटमों) की मात्रा की गणना की जावेगी।

0.8.03 विभिन्न मदों की मात्रा के आधार पर उसमें लगने वाली सामग्री व मजदूरों की गणना की जावेगी। प्रत्येक आयटम में लगने वाले मजदूरों एवं सामग्री का पत्रक परिशिष्ट-एक में दर्शाया गया है।

0.8.04 सामग्री की मात्रा एवं अनुमोदित दरों के आधार पर सामग्री की लागत तथा मजदूरी की दरों के आधार पर, मजदूरों की लागत की गणना की जावेगी। इस प्रकार सामग्री एवं मजदूरी के योग पर 5 प्रतिशत (कार्यभारित स्थापना 3% एवं आकस्मिक व्यय 2%) जोड़कर जो राशि आती है, वह निर्माण कार्य की लागत होगी।

0.8.05 विभागीय रूप से किये जाने निर्माण कार्यों के मानक प्राक्कलन अलग से जारी किये जा रहे हैं। मानक प्राक्कलन दर अनुसूची में दी गई दरों के आधार पर पूर्व प्रेषित निर्देशों/समय-समय पर जारी निर्देशों के आधार पर तैयार किया जावे, जिसे समय-समय पर दरों में संशोधन होने के 15 दिन के अंदर संशोधित कर वेबसाइट में डाला जावे।

0.8.06 दर अनुसूची के विश्लेषण में उपयोग की गई सामग्री, मशीनरी एवं मजदूरी एवं सामग्री की दरें क्रमशः अध्याय 25, 26 एवं 27 में दर्शायी गई हैं।

## 0.9 संक्षेपाक्षर :—

निम्नलिखित संक्षेपाक्षर जहां भी इस दर अनुसूची में प्रकट होंगे, का अर्थ निम्नानुसार समुनेशित होगा :—

एस.सी.	एसबेसटोस सीमेंट	ए.एस.टी.एम.	अमेरिकन सोसायटी फॉर टेस्टिंग मटेरियल
बी.सी.	ब्लेक कॉटन	बी.एम.	बेंच मार्क
बी.डब्ल्यू.जी.	ब्रिटिश वायर गेज	बी.टी.	ब्लेक ट्रेप
सी.	डिग्री सेन्टीग्रेट टेम्परेचर	सी.सी.	सीमेंट कांक्रीट
सी.जी.	सेन्टर ऑफ ग्रेविटी	सी.जी.एस.	कॉरुगेटेड गेल्वनाईज्ड शीट
सी.आई.	कॉस्ट आयरन	सी.एल.	सेन्टर लाइन
सी.एम.	सेन्टीमीटर	सी.एम. (बोल्ड)	सीमेंट मोटार
सी.आर.	कोर्सड रबल	सी.यू.सी.एम.	क्यूबिक सेन्टीमीटर
सी.यू.एम.	क्यूबिक मीटर	सी.यू.एम.ई.सी.(एस)	क्यूबिक मीटर प्रति सेकेण्ड
डी.आई.ए.	डायामीटर	डी.आर.आर.	डीजल रोड रोलर
डी/एस	डाउन स्ट्रीम	ई.टी.सी.	एट्सेट्रा
ई.जी.	एक्जाम्पल	ई.आर.डब्ल्यू.	इलेक्ट्रीक रेसिस्टेंस वेल्डेड
ई/डब्ल्यू	अर्थ वर्क	जी.आई.	गेल्वेनाईज्ड ऑयरन
के.डब्ल्यू.ए.	किलो वोल्ट एम्पियर	एल.एम.	लाइम मोटार
एल.डब्ल्यू.एल.	लो वाटर लेवल	एम.	मीटर
एम.डी.डी.	मेक्जीमम ड्राय डेंसिटी	एम.एम.	मिली मीटर
एम.एस.	माईल्ड स्टील	एम.टी.एस.	मीडियम टेन्साईल स्टील
एन/एस.क्यू.एम.एम.	न्यूटन प्रति स्कायर मिली मीटर	एन.एम.आर.	नॉमिनल मस्टर रोल
ओ.एम.सी.	ऑप्टिमम मॉईस्चर कन्टेंट	पी.सी.सी.	प्लेन सीमेंट कांक्रीट
पी.ओ.एल.	पेट्रोल ऑयल एण्ड ल्यूब्रीकेन्ट	पी.टी.	पार्ट
पी.व्ही.सी.	पोलीविनाईल क्लोराईड रूपी	आर.	रेडियस
आर.ई.	री-इन्फोर्सड सीमेंट	आर.एस.	रूपीस
आर.सी.सी.	कांक्रीट	क्यू	क्वेंटल
आर.आर.	रेंडम रबल	आर.एस.	रोल्ड स्टील ज्वाइस्ट
एस.डी.ओ.	सब डिविजनल ऑफिसर	एस.क्यू.एम.	स्क्वायर मीटर
जी.एल.	ग्राउंड लेवल	एच.पी.	हार्स पावर
आई.ई.	देट इज	आई.आर.सी.	इंडियन रोड कांग्रेस

## 01 - जंगल - सफाई

टिप्पणी:—

- 1.1 जंगल की सफाई के लिये आवश्यक औजार एवं संयंत्र तथा वृक्षों को गिराने की कीमत, दरों के अंतर्गत शामिल है जिसमें जड़ से उखाड़ना, कटी एवं गिरी हुई सामग्री के 50मीटर की दूरी में चट्टे लगाना सम्मिलित है।
- 1.2 वृक्षों का गर्थ सामान्यतः भूसतह से 1मीटर ऊपर नापा जायेगा जब तक कि अन्यथा उल्लेखित न हो।
- 1.3 स्थल एवं जंगल सफाई साधारणतः विभागीय रूप से की जावेगी जब तक अन्यथा कार्यपालन अभियंता द्वारा लिखित में आदेश न दिये गये हो।
- 1.4 जंगल सफाई के प्रकरण में वृक्षों का गिराना एवं जड़ से उखाड़ने के कार्य में सफाई एवं जड़ से उखाड़ने के बाद कार्य का माप लिया जाना तब तक संभव नहीं होता जब तक कि जंगल एवं गिराये जाने वाले वृक्षों का प्रारंभिक अभिलेख संधारण न किया गया हो। इसीलिये सफाई किये जाना वाला क्षेत्र तथा गिराये जाने वाले एवं जड़ से उखाड़ने वाले वृक्षों को स्थल पर पूर्व में चिह्नित किया जावे और कार्य आरंभ होने के पूर्व सेक्सनल आफिसर द्वारा अभिलिखित किया जावे तथा अनुविभागीय अधिकारी द्वारा जांच की जावे। अंतिम माप सेक्सनल आफिसर द्वारा प्रविष्ट किये जावे और अनुविभागीय अधिकारी द्वारा जांच की जावे।
- 1.5 झाड़ी जंगल में 20से.मी. तक के गर्थ के वृक्ष सम्मिलित हैं।
- 1.6 झाड़ी जंगल सफाई से उपयोगी लकड़ी प्राप्त होना अपेक्षित नहीं है।
- 1.7 विभाग द्वारा प्राप्त लकड़ी यदि विभाग के लिये आवश्यक न हो, एक नोटिस के बाद नीलाम की जायेगी या वन या राजस्व विभाग को सौंपी जायेगी। जैसा कि अधीक्षण अभियंता द्वारा आदेशित किया जावे।
- 1.8 जहां जंगल वन विभाग का हो, की सफाई एवं निराकरण सामान्यतया वन विभाग द्वारा किया जावे। जब तक कि अन्यथा विशेष कारणों के लिये कार्यपालन अभियंता द्वारा लिखित में आदेश न दिया गया हो।
- 1.9 सर्वेक्षण और अनुसंधान के लिये आइटम 0101 भुगतान योग्य नहीं है।
- 1.10 अध्याय “सर्वेक्षण और अनुसंधान” के आइटम 1706 से 1708 के लिये जंगल सफाई भुगतान योग्य नहीं है।
- 1.11 अध्याय सर्वेक्षण एवं अनुसंधान के आइटम 1705 के लिये जंगल सफाई के लिये सामान्यतः अलग से भुगतान आवश्यक नहीं है। फिर भी जब मार्ग रेखा निर्धारण (अलाइनमेंट) जंगल में से जा रही हो और कार्यपालन अभियंता द्वारा सफाई कराया जाना आवश्यक समझा गया हो, जंगल सफाई का भुगतान अर्न्तनिहित जंगल के प्रकार, पर निर्भर है। मार्ग रेखा निर्धारण की अधिकतम चौड़ाई 1.5 मीटर और क्रॉस सेक्सन के लिये 1 मीटर हेतु आइटम 0107 से 0109 के अनुसार कार्यपालन अभियंता की विशेष लिखित स्वीकृति हो जिसमें विभिन्न लंबाई एवं चौड़ाई जितना आवश्यक समझा जाये, में की जाने वाली जंगल सफाई सम्मिलित है।
- 1.12 वृक्षों की कटाई शासन/वन विभाग/कलेक्टर से आवश्यक अनुमति प्राप्त होने पर ही की जा सकेगी।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0101	कार्य स्थल की सफाई, घास काटना, उसे इकट्ठा करके ढेर बनाना और परिसर से हटाना	वर्ग मी.	4.0	2.2
0102	जंगल-सफाई क्षुद्र वनस्पति घास, झाड़-झंखाड़ और पेड़-पौधे, जिनका घेरा 30सेमी तक ही जड़ से उखाड़ने और साफ किये गये क्षेत्र की सीमा से बाहर 50सेमी से अनधिक दूरी तक हटाने सहित	वर्ग मी.	9.9	5.4
0103	कटौती, मद संख्या 0102 में जड़े खोदकर न निकलने केलिये	वर्ग मी.	6.0	3.2
0104	30सेमी से अधिक लपेट वाले पेड़ गिराना, उनकी जड़े खोदकर निकलना, गढ़े भरकर जमीन समतल करना, शाखा कटना-छांटना, और उपयोगी माल 50मी से अनधिक दूरी तक हटाकर चट्टे लगाना, जगह साफ करने सहित, जबकि पेड़ का घेरा			
(क)	30सेमी से अधिक और 100सेमी से अनधिक हो	प्रत्येक	1735.2	1030.6
(ख)	100सेमी से अधिक और 150सेमी से अनधिक हो	प्रत्येक	3002.5	1782.7
(ग)	150सेमी से अधिक और 200सेमी से अनधिक हो	प्रत्येक	3466.8	2059.3
(घ)	200सेमी से अधिक और 250सेमी से अनधिक हो	प्रत्येक	4047.9	2404.9
(च)	250सेमी से अधिक और 300सेमी से अनधिक हो	प्रत्येक	4621.0	2744.3
0105	मद संख्या 0104 (क) से 0104 (च) में जड़े खोदकर न निकलने के लिये कटौती	प्रत्येक	संबंधित मद का 50 प्रतिशत	संबंधित मद का 50 प्रतिशत
0106	पेड़ों की जड़ें खोदकर निकलना पेड़ों के साथ, हटाने एवं चट्टे लगाने सहित (पेड़ों की गirth भूमितल से 1.00 मीटर ऊं चाई पर नापी जावेगी)	प्रत्येक	संबंधित मद का 50 प्रतिशत	संबंधित मद का 50 प्रतिशत
0107	सामान्य जंगल सफाई, (जहां 25 प्रतिशत से कम क्षेत्र झाड़ झंखाड़ से ढका हो) में क्षुद्र वनस्पति घास, झाड़ झंखाड़ जड़ से उखाड़ने सहित (सर्वे के कार्य केलिये)	वर्ग मी.	1.4	0.8
0108	मध्यम जंगल सफाई, (जहां 25 प्रतिशत से 50 प्रतिशत क्षेत्र झाड़ झंखाड़ से ढका हो) में क्षुद्र वनस्पति घास, झाड़ झंखाड़ जड़ से उखाड़ने सहित (सर्वे के कार्य केलिये)	वर्ग मी.	2.9	1.5
0109	घने जंगल की सफाई (जहां 50 प्रतिशत से अधिक क्षेत्र झाड़ झंखाड़ से ढका हो) में क्षुद्र वनस्पति घास, झाड़ झंखाड़ जड़ से उखाड़ने सहित (सर्वे के कार्य केलिये)	वर्ग मी.	4.3	2.3



## 02 - मसाला

टिप्पणी:-

- 2.1 रेत की पुष्टि — जुड़ाई के गारे हेतु रेत — भारतीय मानक 2166—1965 के अनुरूप एवं प्लास्टर हेतु रेत भारतीय मानक 1542—1960 के अनुरूप से होगी।
- 2.2 सीमेन्ट की गुणवत्ता निम्नलिखित किसी एक मापदण्ड के अनुरूप होगी:-
  1. भारतीय मानक 1489—1976 पोर्टलैंड पोजोलाना सीमेंट।
  2. भारतीय मानक 455—1976 पोर्टलैंड स्लेग सीमेंट।
  3. भारतीय मानक 269—1976 साधारण अथवा साधारण पोर्टलैंड सीमेंट।
- 2.3 भवन के चूने की गुणवत्ता भारतीय मानक 712—1973 के अनुरूप होगी।
- 2.4 सुखी अच्छी तरह पकी हुई या कुछ कम पकी ईंटों के टुकड़ों या आवश्यक तापमान पर पकाई गई चिकनी मिट्टी से बनाई जाएगी जिसकी गुणवत्ता भारतीय मानक 1344—1968 के अनुरूप होगी।
- 2.5 चूने/सीमेंट के गारे के विभिन्न अनुपातों की सामर्थ्य भारतीय मानक 1625—1971 एवं भारतीय मानक 2250—1965 के अनुसार होगी।
- 2.6 बुझा हुआ चूना, चूने की पुट्टी के स्थान पर किया जा सकेगा।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0201	मिट्टी का गारा	घन मी.	569.9	308.1
0202	चूना मसाला 1:2 (1 चूना लाबी, 2 रेत )	घन मी.	4308.4	4066.9
0203	चूना मसाला 1:3 (1 चूना लाबी, 3 रेत )	घन मी.	3831.9	3590.4
0204	चूना सुखी मसाला 1:1:1 (1 चूना-लाबी, 1 सुखी, 1 रेत )	घन मी.	4400.2	4158.7
0205	चूना सुखी मसाला 1:1:2 (1 चूना-लाबी, 1 सुखी, 2 रेत )	घन मी.	3901.4	3659.8
0206	चूना सुखी मसाला 1:2 (1 चूना -लाबी, 2 सुखी )	घन मी.	4492.0	4250.4
0207	चूना मसाला एवं चूना सुखी मसाला तैयार करने हेतु मजदूरी	घन मी.	1001.6	760.1
0208	सीमेंट मसाला 1:2 (1 सीमेंट, 2 रेत)	घन मी.	5479.8	5327.8
0209	सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट, 3 रेत)	घन मी.	4372.6	4220.6
0210	सीमेंट मसाला 1:4 (1 सीमेंट, 4 रेत)	घन मी.	3485.1	3333.2
0211	सीमेंट मसाला 1:5 (1 सीमेंट, 5 रेत)	घन मी.	3007.3	2855.2
0212	सीमेंट मसाला 1:6 (1 सीमेंट, 6 रेत)	घन मी.	2597.7	2445.6
0213	सीमेंट मसाला 1:8 (1 सीमेंट, 8 रेत)	घन मी.	2051.5	1899.5
0214	सीमेंट मसाला तैयार करने हेतु मजदूरी	घन मी.	415.5	263.5
0215	सीमेंट चूना मसाला 1:1:3 (1 सीमेंट, 1 चूना-लाबी, 3 रेत)	घन मी.	5619.3	5344.1
0216	सीमेंट चूना मसाला 1:1:4 (1 सीमेंट, 1 चूना-लाबी, 4 रेत)	घन मी.	5430.2	5154.8
0217	सीमेंट चूना मसाला 1:1:5 (1 सीमेंट, 1 चूना-लाबी, 5 रेत)	घन मी.	4705.1	4429.8
0218	सीमेंट चूना मसाला 1:1:6 (1 सीमेंट, 1 चूना-लाबी, 6 रेत)	घन मी.	4140.1	3864.8
0219	सीमेंट चूना मसाला 1:1:8 (1 सीमेंट, 1 चूना-लाबी, 8 रेत)	घन मी.	3525.7	3250.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0220	सीमेंट चूना मसाला 1:2:9 (1 सीमेंट, 2 चूना-लाबी, 9 रेत)	घन मी.	3862.4	3587.0
0221	सीमेंट चूना मसाला 1:3:12 (1 सीमेंट, 3 चूना-लाबी, 12 रेत)	घन मी.	3723.5	3448.2
0222	सीमेंट चूना मसाला तैयार करने हेतु मजदूरी	घन मी.	1159.8	884.5
0223	सफेद सीमेंट मसाला 1:2 (1 सफेद सीमेंट, 2संगमरमर की धूल)	घन मी.	14576.8	14424.0

## 03 - मिट्टी का काम

टिप्पणी :

- 3.1 माप – सामान्यतः मिट्टी कार्य के माप खन्ती माप द्वारा लिये जायेंगे, परन्तु जहां ऐसे माप व्यवहारिक नहीं है, वहां पर आडी काट (क्रास सेक्शनल) माप लिये जाए। सड़क एवं पानी रोकने के लिए बनाये गये मिट्टी बांध के प्रकरण में मात्र क्रास सेक्शनल माप लिये जाएंगे।

3.1.1 आडी काट मापों के प्रकरण में निम्न कटौती (deductions) किये जायेंगे –

विवरण	प्रतिशत कटौती जो पूर्ण किये गये सेक्शनल माप से कटौती किया जाना है	श्रीकेंज अलावेस के लिए डिजाइन ऊँचाई में प्रतिशत जोड़ना (addition)
(अ) बेल्लित और पानी में भिगोया मिट्टी कार्य जिसे अनुकूलतम मॉड्यूलर कंटेंट पर अधिकतम शुष्क घनता तक सघन (compaction) किया गया है।		
1. कठोर (चट्टान) नींव पर स्थापित भराव (embankment) के लिये	0.99	1.00
2. दबने योग्य (मिट्टी) नींव पर स्थापित भराव (embankment) के लिये	1.96	2.00
(ब) बेल्लित और पानी से भिगोया मिट्टी कार्य (हल्का बेलन किया गया अर्थात् गैर-शक्ति बेलन/हाथ से की गई कुटाई द्वारा)	10.00	11.00
(स) बेल्लित और बिना भिगोया मिट्टी कार्य (हल्का बेलन किया गया अर्थात् गैर-शक्ति बेलन/हाथ कुटाई द्वारा)	15.00	18.00
(द) बिना बेल्लित बिना भिगोया मिट्टी कार्य	20.00	25.00
(इ) चिकनी मिट्टी (clayey soil) कंकर मिट्टी या काली मिट्टी के प्रकरण में बिना बेल्लित बिना भिगोया मिट्टी कार्य	25.00	33.00

3.1.2 उपरोक्त प्रतिशत निम्नानुसार सीमित होंगे यदि माप निम्नांकित अवधि के बाद लिये जा रहे हों –

(अ) एक वर्षाकाल व्यतीत होने के पश्चात्	50.00 प्रतिशत
(ब) दो वर्षाकाल व्यतीत होने के पश्चात्	30.00 प्रतिशत
(स) दो से अधिक वर्षाकाल व्यतीत होने के पश्चात्	12.50 प्रतिशत

3.1.3. लंबाई चौड़ाई और गहराई (या उँचाई) समीपस्थ से.मी. तक ठीक मापी जाना चाहिए यदि माप लेवल और स्टाफ से लिये गये हैं। लेवल 5 मिमी. तक ठीक अभिलिखित होंगे। क्षेत्रफल वर्गमीटर में दशमलव के बाद दो स्थानों तक ठीक एवं वस्तु का आयतन घनमीटर में दशमलव के बाद दो स्थानों तक ठीक गणना की जायेगी।

3.2 स्ट्राटा का वर्गीकरण –

(अ) ढीली या नर्म मिट्टी – सामान्यतया ऐसी मिट्टी जो साधारणतया कुदाली और बेलचा या फावड़ा, मंजा या अन्य खोदने के उपकरण के प्रयोग से प्राप्त की जा सके जैसे खाद या कार्बनिक मिट्टी, दूब वाली मिट्टी, छोटी बजरी, रेत, सिल्ट, दुमट, चिकनी मिट्टी, पीट मिट्टी आदि।

(ब) कठोर या सघन मिट्टी – इसमें सभी सामग्री सम्मिलित है जो गेंती से ढीली करने के बाद फावड़ा या बेलचा से हटायी जा सके। जैसे चिकनी मिट्टी, चूना कंकर के मिश्रण सहित मिट्टी बंध के लिये काली मिट्टी, नर्म मुरम आदि।

(स) कठोर मुरम और बोल्डर मिश्रित मुरम – सामान्यतया ऐसी सामग्री जिसमें गेंती, सब्बल या खुरचने वाली मशीन से ढीली करने की आवश्यकता पड़े जैसे कठोर एवं सघन मुरम और नर्म शेल, मुरम मात्रा में 25 प्रतिशत अधिकतम छोटे बोल्डर प्रत्येक आकार में 0.014 घ.मी. (300 मि.मी. व्यास या  $1/70$  घ.मी. से कम परन्तु 0.004 घ.मी. से अधिक बोल्डर से मिश्रित मिट्टी। बोल्डर चट्टान का वह अंश है प्रायः जिसका पानी द्वारा घर्षण या पतन या विच्छेदन, ऋतुक्षरण के द्वारा पूर्ण हो तथा जो सतह पर ढीले पड़े हुए प्राप्त हों या जो असमान उद्गम की सामग्री में धसे हो।

(द) विघटित या नर्म चट्टान – विघटित या नर्म चट्टान में ऐसे स्तृत सम्मिलित हैं। जिनमें सब्बल, गेंती, उपरोपण औजार और उपयुक्त संयोजनयुक्त खुरचने वाली मशीन की आवश्यकता उसकी खुदाई के लिये हो जैसे नर्म लेटेराइट, नर्म कांग्लोमेरिट, कठोर स्लेटी, पत्थर, नर्म कोपरा, कठोर एवं सघन मुरम मात्रा में 25 प्रतिशत छोटे बोल्डर आकार में अधिकतम 0.014 घ.मी. सहित तथा नीचे अनुसार समाविष्ट नर्म चट्टान –

1. बोल्डर्स – (300 मि.मी. से अधिक व्यास परन्तु आयतन में 0.5 घ.मी. से बड़ा नहीं) कठोर लेटेराइट, कठोर कोपरा और कठोर कांग्लोमेरिट या अन्य चट्टान जिसमें सब्बल से विभाजन स्तृत को ढीला करने के लिये यदि आकस्मिक विस्फोटन आवश्यक हो, के सहित उत्खनन किया जा सके।

2. ऐसी चट्टान जो सूखी अवस्था में कठोर जिसमें विस्फोटन आवश्यक हो परन्तु गीली होने पर नर्म और विस्फोटन के अलावा अन्य उपायों द्वारा निकाली जा सके।

(इ) कठोर चट्टान (विस्फोटन आवश्यक) – ऐसी चट्टान या बोल्डर (आयतन में 0.5 घ.मी. से अधिक) जिसमें यांत्रिकीय संयंत्र का उपयोग खुदाई या विभाजन के लिये विस्फोटन आवश्यक हो।

(फ) कठोर चट्टान (विस्फोटन प्रतिबंधित) – कठोर चट्टान जिसमें (इ) में वर्णित विस्फोटन आवश्यक हो परन्तु जहां किसी कारण के लिये विस्फोटन प्रतिबंधित हो और खुदाई छेनी, पच्चड़ या अन्य स्वीकार्य विधि द्वारा की जाना हो।

3.3 वर्गीकरण हेतु प्राधिकृत अधिकारी – वर्गीकरण का निर्णय कार्यपालन अभियंता द्वारा किया जायेगा और उनका निर्णय अंतिम होगा।

3.4 ड्रेसिंग –

(अ) सामान्यतया ड्रेसिंग एक स्थान पर आवश्यक है अर्थात् खुदाई के स्थान पर या भराव के स्थान पर इसलिये दर अनुसूची में दरों के प्रावधान में ड्रेसिंग मात्र एक बार सम्मिलित है या तो कटाव के स्थान पर या भराव के स्थान पर। नहर खुदाई के प्रकरण में जहां मिट्टी उसी स्थान के पास और उसी कार्य के लिये दोबारा उपयोग होती है, ऐसे प्रकरण में मात्र एक ड्रेसिंग जो आधारभूत दरों में स्वीकार है, सम्मिलित है। यद्यपि ड्रेसिंग वास्तव में दो जगह आवश्यक हो अर्थात् कटाव के स्थान पर और भराव के स्थान पर तो कटिंग में मात्र ट्रिमिंग के लिये अतिरिक्त दर भुगतान योग्य होगी।

(ब) ड्रेसिंग न तो कटाव में की गई हो और न भराव में की गई हो, के प्रकरण में ड्रेसिंग की दर कम की जायेगी।

(स) खुदी हुई मिट्टी से बने हुए तट और मिट्टी निकालने वाले क्षेत्र में ड्रेसिंग या ट्रिमिंग का अलग से भुगतान नहीं किया जाएगा।

### 3.5 ट्रिमिंग –

(अ) इसमें घास हटाना और घास की जड़ें निकालना, ऊंची नीची सतह (क्षितिज समानांतर या ढलान) के ऊंचे स्थान छीलकर और नीचे स्थान छिली हुई मिट्टी से भरकर ठीक करना सन्निहित है। कटाव या भराव की अधिकतम गहराई 15 से.मी. से अधिक नहीं होना चाहिये।

(ब) यह आइटम सडक कार्य, पहुंच मार्ग, सहायक मार्ग आदि के सडक मरम्मत कार्य में भुगतान योग्य नहीं होगा तथा जहां मिट्टी कार्य/ खुदाई कार्य में ड्रेसिंग का भुगतान किया गया हो।

### 3.6 गीली खुदाई – मात्र भूमिगत जल सतह के नीचे खुदाई के लिये खुदाई दर में अतिरिक्त दर भुगतान योग्य है। जहां खुदाई किया जाना आवश्यक है, परीक्षण गड्ढा खोदा जायेगा। परीक्षण गड्ढों में स्थिर जल सतह जो पम्प से निकाला जाना आरंभ करने के पूर्व 48 घंटों के लिये अबाधित छोड़ी गयी हो, क्षेत्र में भूमिगत जल सतह कहलायेगी।

### 3.7 आइटम 0301 से 0309 की दरों में 50 मी. मुक्त दूरी एवं 1.5 मी. मुक्त उठान सम्मिलित है।

### 3.8 उठान

(अ) उठाने की कार्यवाही के सभी तरीकों में उठान उपरी दिशा में मापी जायेगी अर्थात् जब सामग्री गुरुत्वाकर्षण शक्ति के विरुद्ध ले जायी जाये।

(ब) सभी उठानों की गणना मिट्टी बांध के भराव हेतु रूपांकित काट के आधार पर होगी जो संकुचन अघिदेय को छोड़कर होगी।

(स) बांध/ भराव के खंड के उपरी एवं नीचे तरफ वाले किनारे तथा मध्य पर के औसत भूस्तर से ऊपर उठाई गई सामग्री के गुरुत्व केन्द्र की ऊंचाई पर उठान की गणना की जायेगी। भुगतान योग्य उठान निकालने के लिये प्रारंभिक 1.5 मी. मुक्त उठान कम की जायेगी।

(द) नहर के मिट्टी कार्य के प्रकरण में पूर्ण अथवा आंशिक कटाव के लिये किये गये कार्य की पूर्ण काट हेतु उठान की गणना कटाव के गुरुत्व केन्द्र से भराव (एम्बेकमेंट) के गुरुत्व केन्द्र में से 1.5 मी. मुक्त उठान घटाकर होगी।

(इ) नहर खुदाई के प्रकरण में जहां उत्खनित मिट्टी से बने तट कई खंडों में बनाये गये हों अर्थात् एक से अधिक, प्रत्येक उत्खनित मिट्टी से बने तट की मात्रा नहर उत्खनन की नाप के बराबर होगी। उठान का भुगतान खोदे गये हिस्से के गुरुत्व केन्द्र से संबंधित उत्खनित मिट्टी से बने तट के गुरुत्व केन्द्र की उँचाई से 1.5 मीटर मुक्त उठान घटाकर होगी।

(फ) नकारात्मक (नीचे की ओर) उठान मिट्टी कार्य/ खुदाई के लिये भुगतान योग्य नहीं होगी।

(झ) मिट्टी बांध भराव के लिये प्राक्कलन अनुमोदित रूपांकन के आधार पर पहुंच/ स्पिल चैनल की खुदाई से प्राप्त उपयोगी सामग्री के उपयोग पर विचार करते हुए स्वीकृत किया जायेगा। पहुंच/ स्पिल चैनल के लिये प्राक्कलन शेष खुदाई के लिये जो उपयोग नहीं की जा सकती हो स्वीकृत होगा भुगतान भी तदनुसार किया जायेगा। पहुंच/ स्पिल की खुदाई से प्राप्त समग्र सामग्री की उठान का भुगतान खुदे हिस्से के गुरुत्व केन्द्र तक भुगतान योग्य है और अतिरिक्त उठान का भुगतान निकालने के लिये 1.5 मी. मुक्त उठान की कमी की जायेगी फिर भी बांध/ भराव तक उपयोगी सामग्री के किये गये परिवहन के लिये उठान उपरोक्त (स) के अनुसार भुगतान योग्य है।

### 3.9 दूरी –

(अ) सिर पर ढोने वाले मिट्टी कार्य के लिए प्रारंभिक 50 मीटर की मुक्त दूरी से बाहर प्रत्येक अतिरिक्त 50 मीटर या उसके हिस्से के लिए कुल 200 मीटर की दूरी तक अतिरिक्त दूरी भुगतान योग्य होगी।

(ब) मिट्टी कार्य के लिए दूरी खुदाई क्षेत्र के मध्य से बांध/ बट्टतट की मध्य रेखा तक मापी जाएगी और कौआ उडान की तरह मापी जाएगी, कौआ उडान दूरी खुदाई क्षेत्र के ज्यामिति केन्द्र से बांध/ बट्टतट के मध्य तक मापी जाना चाहिए। चक्कादार रास्ता की हानि रक्षा हेतु की गई गणना में दूरी पर अतिरिक्त 5 प्रतिशत जोड़कर भुगतान हेतु दूरी की गणना की जायेगी।

(स) मिट्टी कार्य के लिए अतिरिक्त दूरी भार जब कुल दूरी 200 मीटर (सिर पर ढोने वाली दूरी) से अधिक हो, अध्याय “सामग्री के परिवहन” के अनुसार भुगतान योग्य होगी।

### 3.10 पानी उलीचना –

(अ) दरों में पानी उलीचने के लिए कोई अधिदेय सम्मिलित नहीं है।

(ब) विभाग द्वारा कराई जा रही खुदाई के लिए पानी उलीचने में पम्प की आवश्यकता नहीं होने पर वास्तविक व्यय के अनुसार अलग आइटम होगा। किसी विशेष प्रकरण में पानी उलीचने के लिए पम्प की आवश्यकता है या नहीं, कार्यपालन अभियंता का निर्णय अन्तिम माना जायेगा।

### 3.11 आइटम 0301 से 0309 आइटम की दरों में निम्न सम्मिलित है –

(अ) उपयोगी एवं अनुपयोगी सामग्री को अलग करना एवं उनको समान ढेर या चट्टों में जैसा निर्देशित किया गया हो, अलग से जमा करना होगा जहाँ सामग्री के चट्टे की पूरी सामग्री का कार्य के अन्य आइटम पर उपयोग करने का विचार कार्यपालन अभियंता के विशेष आदेश के अंतर्गत किया जाए। चट्टे लगाने के लिए अलग से दर भुगतान योग्य होगी।

(ब) खुदाई खन्तियों से बनाये गये (या छोड़े गये) मटान को माप के बाद हटाया जाना।

(स) खुदाई सीढ़ियां या ढलान हटाना।

(द) गहरी खुदाई के बाजू में बनाई गई (या छोड़ी गई) सीढ़ियां माप के बाद हटाना।

(इ) आई.एम.4081-1967 “विस्फोटन की सुरक्षा संहिता” (समय-समय पर संशोधित) के अनुसार विस्फोटन करते समय और “विस्फोटन सामग्री नियम 1940” अद्यतन ठीक किया हुआ के अनुसार विस्फोटन सामग्री का भंडारण करना।

3.12 पुरानी वस्तुएं – कोई पुरानी नक्काशी वाली वस्तुएं, पुरातन अवशेष, सिक्के या अन्य उत्सुकता जगाने वाली वस्तुएं जो खुदाई से प्राप्त होती हैं या खोजी जाती हैं, शासन की सम्पत्ति हैं और प्रभारी इंजीनियर को सौंपनी होंगी।

3.13 खुदाई से प्राप्त कोई वनस्पति, मिट्टी मुरम, रेत, छोटी बजरी, भग्नावशेष, ईटें, ईंट के कार्य, कांक्रीट, चिनाई आदि शासन की सम्पत्ति बनाई जायेगी।

3.14 नई नहर के नितल से जमा मिट्टी को हटाना, नहर के नितल से मिट्टी/नरम मिट्टी, खिसकने आदि के कारण सम्मिलित मिट्टी को हटाने का आइटम 0301 के अनुसार भुगतान किया जा सकेगा, मात्र जब हटाने का प्राक्कलन ग्राफ माप-पुस्तिका में चिन्हित आडी काट, लम्बाई काट के आधार पर बनाया गया हो, पूर्ण/क्रियान्वित/रूपांकित खंडों से तुलना की गई हो और बाद में सक्षम अधिकारी द्वारा स्वीकृति दी गई हो। ऐसे कार्य तब निविदा से एजेंसी द्वारा फार्म ए या फार्म बी पर क्रियान्वित किये जा सकेंगे।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0301	मिट्टी का काम (गहराई में 30सेमी चौड़ाई में 1.5 मी और क्षेत्रफल में 10वर्ग मी से अधिक) क्षेत्रों की खुदाई में, 50मी तक दूरी तथा 1.5मी तक ऊंचाई में खोदी हुई मिट्टी के निपटान और फेंकी हुई मिट्टी समतल करने तथा सफाई से दरेसी करने के सहित			
	(क) अट्टक या नरम मिट्टी में	घन मी.	213.5	115.5
	(ख) सघन या कठोर मिट्टी में / कठोर मुरम में	घन मी.	247.7	133.9
0302	मिट्टी का काम (गहराई में 30सेमी चौड़ाई में 1.5मी और क्षेत्रफल में 10वर्गमी से अधिक) क्षेत्रों की खुदाई, में 50मी तक दूरी तथा 1.5मी तक ऊंचाई में खोदी हुई मिट्टी के निपटान या चट्टे लगाने सहित			
	(क) विघटित या नरम चट्टान में (जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी नहीं)	घन मी.	543.4	393.5
	(ख) कठोर चट्टान में जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी है	घन मी.	693.7	534.7
	(ग) कठोर चट्टान में छेनी से कटाई करके अर्थात कठोर चट्टान जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी हो, परन्तु जहां सुरंग लगाना वर्जित हो ।	घन मी.	1039.9	809.6
0303	मिट्टी का काम, रफ खुदाई में और खोदी हुई मिट्टी की 20सेमी से अनधिक मोटी परतों में बंध भराई, ढेले तुड़ाई, पानी सिंचाई, 1/2 टन रोलर या लकड़ी या लोहे के दुरमुठों से हर एक परत की, और कम से कम 8 टन वाले शक्ति चालित रोलर से प्रत्येक तीसरी और सबसे उपरी परतों की कुटाई, और दरेसी करके जमीन के गड्डे भरना, 50 मी तक की दूरी तथा 1.5 मी तक की ऊंचाई में ढुलाई सहित			
	सभी प्रकार की मिट्टी के लिए	घन मी.	253.2	139.2
0304	मिट्टी का काम, रफ खुदाई में, खोदी मिट्टी निदेशानुसार गड्डों में भरना या बंध भराई करना और उपरी सतह को समतल करके सफाई से दरेसी करना			
	सभी प्रकार की मिट्टी के लिए	घन मी.	247.7	133.9
0305	मद संख्या 0303 में कम से कम 8 टन वाले शक्ति चालित रोलर से कुटाई न करने के लिये कटौती	घन मी.	4.7	4.6
0306	मद संख्या 0303 में पानी- सिंचाई न करने के लिये कटौती	घन मी.	6.1	3.3
0307	मिट्टी का काम, 1.5मी से अनधिक चौड़ी नीवों, नलो, केविलों आदि के लिये खाइयों की और क्षेत्रफल में 10 वर्गमी से अनधिक कूपको चहबच्चों आदि की खुदाई में, बगलों की दरेसी तथा तले की कुटाई सहित			
	(क) अट्टक या नरम मिट्टी में	घन मी.	212.1	114.6
	(ख) सघन या कठोर मिट्टी में/कठोर मुरम में	घन मी.	247.7	133.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0308	1.5मी से अनधिक चौड़ी नीवों और नलो, केविलों आदि के लिये खाइयों की और क्षेत्रफल में 10 वर्गमी से अनधिक कूपको चहबच्चों आदि की खुदाई बगलों की दरेसी तथा तले की कुटाई सहित, 1.5मी ऊँचाई तक खोदी हुई मिट्टी निकालने, चट्टा लगाने तथा 50मी तक की दूरी में निदेशानुसार खुदी हुई अधिशेष मिट्टी के निपटान सहित			
	(क) विघटित या नरम चट्टान में (जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी नहीं)	घन मी.	605.5	446.4
	(ख) कठोर चट्टान में जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी है	घन मी.	908.3	740.2
	(ग) जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी हो, परन्तु जहां सुरंग लगाना वर्जित हो।	घन मी.	1072.7	833.2
0309	अतिरिक्त भुगतान उन मात्राओं के लिये जो पानी में या उसके नीचे अथवा गन्दी परिस्थितियों में या उनके नीचे की जाएँ (कार्य की प्रगति धीमी होने के कारण मुख्य मद की दर में वृद्धोत्तरी किया जाना)	घन मी.	संबंधित मद का 20 प्रतिशत	संबंधित मद का 20 प्रतिशत
0310	खम्बों के गडढे 0.5घनमी तक (या इसी प्रकार के छिद्र) खोदना, खुदी हुई मिट्टी निकालने और उसे आवश्यकतानुसार 20सेमी से अनधिक मोटी परतों में फिर से भरने, प्रत्येक परत को दुरमुठ से कूटने, पानी-सींचने आदि और फिर निदेशानुसार खुदी हुई अधिशेष मिट्टी का 50 मी की दूरी तक निपटान करने तथा भली-भाँति तल बनाने सहित			
	(क) अद्रढ़ या नरम मिट्टी में	नग	124.0	67.1
	(ख) सघन और कठोर मिट्टी में	नग	160.4	86.7
	(ग) विघटित या नरम चट्टानों में (जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी न हो)	नग	320.7	207.0
0311	साधारण मिट्टी में (यथास्थान पाइलें ढालने के लिये 3.5मी गहरे छेद बरमाना, मिट्टी निकालने और फिर निदेशानुसार 50मी की दूरी तक खुदी हुई अधिशेष मिट्टी का निपटान करने सहित (यदि नीचे छिद्र-वर्धन किया जाएँ, तो उसके लिये भुगतान अलग से किया जायेगा)			
	(क) 200मिमी	नग	725.9	392.4
	(ख) 250मिमी	नग	868.7	469.6
	(ग) 300मिमी	नग	1015.4	549.0
0312	अतिरिक्त भुगतान, अधोग्रंथित पाइल के लिये बरमाए छेदों के अन्दर छिद्र-वर्धन के लिये			
	(क) 200मिमी	नग	275.8	149.1
	(ख) 250मिमी	नग	345.6	186.9
	(ग) 300मिमी	नग	411.8	222.6
0313	3.5मी गहरे बरमा छेदों की दर में से जोड़िये या घटाइये अगर बरमाए छिद्र 3.5मीटर से गहरे या उथले बने हो			
	(क) 200मिमी	मीटर	231.7	125.2



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) 250मिमी	मीटर	308.9	167.0
	(ग) 300मिमी	मीटर	345.6	186.9
0314	विलोपित	----	----	----
0315	विलोपित	----	----	----
0316	जमीन की सतही दरेसी, घास-पात निकालने तथा 15सेमी से अनधिक ऊंचाई, नीचाई दूर करने और 50मी तक दूरी तथा 1.5मी तक ऊंचाई में कूड़े के निपटान सहित			
	(क) अद्रढ़ या नरम मिट्टी में	वर्ग मी.	9.7	5.2
	(ख) सघन या कठोर मिट्टी में	वर्ग मी.	13.6	7.3
0317	दाग-बेल लगाना			
	(क) इकहरे फावड़े की लाइन (कम से कम 75सेमी गहरी)	मीटर	0.6	0.3
	(ख) दुहरे फावड़े की लाइन (व्ही) आकार की 100मिमी गहरी	मीटर	1.2	0.6
0318	अतिरिक्त भुगतान 50मीटर से ज्यादा ढुलाई के लिये, प्रत्येक अतिरिक्त 50मीटर ढुलाई के लिये, 200 मीटर तक	घन मी.	53.5	29.0
0319	सोतो, ज्वारों या नदियों की रिसन, टूटे जल-नलों या नालियों से या कूम पंपन स्थान से या ऐसे ही अन्य कारण से निकले हुए पानी का पंपन	किलो ली.	114.6	84.5
0320	घटाईये मद क्रमांक 0301, 0303, 0304, 0307 एवं 0308 यदि दरेसी स्वीकृत मापदंडों के अनुरूप अथवा की नहीं गयी है	घन मी.	संबंधित मद की दरों से 10 प्रतिशत घटाया जावे।	संबंधित मद की दरों से 10 प्रतिशत घटाया जावे।
0321	पुलिया एवं जल निक्स में सुखी मिट्टी की सफाई करना	घन मी.	87.6	47.4
0322	अतिरिक्त भुगतान 1.5 मी. या उसके भाग के लिये उठान हेतु।			
	(क) अद्रढ़/नरम मिट्टी, सघन/कठोर मिट्टी	घन मी.	14.4	7.8
	(ख) विघटित/नरम या कठोर चट्टान	घन मी.	25.2	13.7
0323	फ्लाई ऐश का एकत्रीकरण एवं परिवहन सहित एम्बेन्कमेंट/ सबग्रेड का निर्माण (कैंडिका 305 एवं उपकैंडिकाआ एवं आईआरसी के एसपी - 58-2001 के अनुसार) बिछाई की कीमत, पानी का छिडकाव, कुटाई एवं सतह का संरक्षण, समस्त लिफ्ट, क्लीयरिंग एवं ग्रेविंग सहित। निर्माण के समय यह सुनिश्चित किया जाना कि सतह पर पानी का भराव/ठहराव न हो, मार्ग को आकार प्रदाय किया जाना व सतह को फिनिश किया जाना इत्यादि। कैंडिका 305.6 के अनुसार ग्रेनुलर/ डामरीकत सतह को उखाडना शामिल नहीं।	घन मी.	87.6	47.4

## 04 कांक्रिट का कार्य

### टिप्पणी :

- 4.1 दरों में सम्मिलित है—
  - अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान
  - ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।
  - स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।
- 4.2 दरों में ढूला, तख्ते एवं बल्लियां या आकृति सामग्री सम्मिलित नहीं है जब तक उल्लेखित न हो।
- 4.3 दरें फर्श के नीचे भराव के लिए भी लागू हैं।
- 4.4 विलोपित
- 4.5 आर.सी.सी. कार्य के लिये दरों में रूपांकन के अनुसार बढ़ा हुआ भाग, सभी अनावृत सतह आदि पर सभी परिसज्जा सम्मिलित है। तैयार सतह समतल एवं चिकनी होनी चाहिए। जहां आवश्यक हो वहां आर.सी.सी. स्लेब, लिंटल और छज्जे आदि की निचली सतह, एकसी और चिकनी सतह के लिए उपयुक्त मोटाई के 1:3 सीमेंट प्लास्टर से परिसज्जित की जाएगी। छत का प्लास्टर किसी भी प्रकरण में भुगतान नहीं किया जाएगा।
- 4.6 सेंट्रिंग के लिए दर में फेन हुक आदि के प्रावधान के लिए कार्यशील छेद आदि सम्मिलित हैं। ड्रिप कोर्स जहां कहीं भी आवश्यक हो बनाने के लिये पृथक से दरे देय होंगी।
- 4.7 प्लम कांक्रिट के लिए प्लम में 150 मि.मी. अधिकतम आकार के अनगढ़ पत्थर (रबल) उपयोग में लाए जाएंगे।
- 4.8 महीन एवं मोटे एग्रीगेट के लिए आई.एस. 383—1970, सादे एवं आर.सी.सी. के लिए आइ.एस. 456—2000 का संदर्भ लिया जाना चाहिए।
- 4.9 कांक्रिट में विभिन्न आकार की मोटे गिट्टी का अनुपात नीचे दिये गये अनुसार है (ये मात्रा 1घ.मी. कांक्रिट के लिए है) —

कांक्रिट	नामीय नाप की गिट्टी का अधिकतम आकार	गिट्टी या सिंघल का आकार एवं मात्रा घन मीटर में			कुल
		40मिमी.	20मिमी.	10मिमी.	
सी.कांक्रिट 1:2:4	20मिमी.	—	0.67घ.मी.	0.22घ.मी.	0.89घ.मी.
सी.कांक्रिट 1:3:6	40मिमी.	0.65घ.मी.	0.24घ.मी.	—	0.89घ.मी.
सी.कांक्रिट 1:3:6	20मिमी.	—	0.70घ.मी.	0.24घ.मी.	0.92घ.मी.
सी.कांक्रिट 1:4:8	40मिमी.	0.65घ.मी.	0.24घ.मी.	—	0.89घ.मी.
सी.कांक्रिट 1:5:10	40मिमी.	0.65घ.मी.	0.24घ.मी.	—	0.89घ.मी.
सी.कांक्रिट 1:6:12	40मिमी.	0.65घ.मी.	0.24घ.मी.	—	0.89घ.मी.
किसी भी अनुपात के चूना मसाले में कांक्रिट	40मिमी.	0.69घ.मी.	0.50घ.मी.	—	0.94घ.मी.

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0401	खाइयों, कुर्सी, नींव की बगलों आदि में उपलब्ध खुदी मिट्टी (चट्टान के अतिरिक्त) की भराई, 20सेमी से अनधिक मोटी परतों में, प्रत्येक परत की दुरमुठों से कुटाई, पानी-सिचाई और 50मी तक की दूरी तथा 1.5मी तक की ऊंचाई में ढुलाई सहित	घन मी.	87.6	47.4
0402	खाइयों, कुर्सी, नींव की बगलों आदि में कच्ची मुरम की भराई, दुरमुठों से कुटाई, पानी-सिचाई सहित	घन मी.	376.6	336.4
0403	मद क्रमांक 0402 केलिये मजदूरी	घन मी.	87.6	47.4
0404	कुर्सी में फर्शों के नीचे रेत -भराई, पानी-सिचाई, कुटाई और दरेसी सहित, सम्पूर्ण	घन मी.	526.7	492.9
0405	मद क्रमांक 0404 केलिये मजदूरी	घन मी.	72.8	39.4
0406	नीवों और कुर्सी में फर्शों के नीचे 40मिमी नामीय नाप के पत्थर एवं मुरम की व्यवस्था करना और डालना, दुरमुठों से कुटाई, पानी-सिचाई सहित	घन मी.	2341.7	1859.7
0407	मद क्रमांक 0406 केलिये मजदूरी	घन मी.	1049.1	567.2
0408	नीवों और कुर्सी में फर्शों के नीचे चूने की कांक्रीट की व्यवस्था करना और डालना, पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातित मिलावें में 40 प्रतिशत मसाला मिलाकर, तराई सहित सम्पूर्ण किन्तु ढूला- बन्दी की लागत छोड़कर			
	(क) चूना मसाला 1:2(1चूना लाबी, 2रेत)	घन मी.	3448.4	3146.4
	(ख) चूना मसाला 1:3(1चूना लाबी, 3रेत)	घन मी.	3250.2	2948.1
	(ग) चूना मसाला 1:1:1(1चूना लाबी, 1सुर्खी, 1रेत)	घन मी.	3486.6	3184.6
	(घ) चूना मसाला 1:2(1चूना लाबी, 2सुर्खी)	घन मी.	3524.8	3222.8
0409	मद क्रमांक 0408 केलिये मजदूरी (चूना-मसाले के किसी भी अनुपात केलिये)	घन मी.	1142.6	840.6
0410	कटौती मद क्रमांक 0408 में पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातित मिलावे के वजाय पेबल प्रयोग करने केलिये	घन मी.	478.2	478.2
0411	फर्शतल 2 तक खुली छतों पर चूने की कांक्रीट की व्यवस्था करना और डालना, ईट के 25मिमी नामीय नाप के अनुपातित मिलावें में 1चूना-लाबी, 2सुर्खी से बना हुआ मसाला 50 प्रतिशत मिलाकर तराई सहित	घन मी.	3680.1	3291.1
0412	मद क्रमांक 0411 केलिये मजदूरी	घन मी.	1074.5	685.5
0413	नीवों और कुर्सी में फर्शों के नीचे सीमेंट- कांक्रीट की व्यवस्था करना और डालना, पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातित मिलावें में तराई सहित सम्पूर्ण किन्तु ढूला-बन्दी की लागत छोड़कर			
	(क) सीमेंट कांक्रीट 1:2:4(1सीमेंट, 2रेत, 4गिट्टी)	घन मी.	4450.3	4126.2
	(ख) सीमेंट कांक्रीट 1:3:6(1सीमेंट, 3रेत, 6गिट्टी)	घन मी.	3775.1	3450.9
	(ग) सीमेंट कांक्रीट 1:4:8(1सीमेंट, 4रेत, 8गिट्टी)	घन मी.	3430.4	3106.2
	(घ) सीमेंट कांक्रीट 1:5:10(1सीमेंट, 5रेत, 10गिट्टी)	घन मी.	3154.6	2830.4

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(च) सीमेंट कांक्रीट 1:6:12(1सीमेंट, 6रेत, 12गिट्टी)		घन मी.	3016.7	2692.5
0414 मद क्रमांक 0413 के लिये मजदूरी (सीमेंट कांक्रीट के किसी भी अनुपात के लिये)		घन मी.	933.7	609.6
0415 जोड़िये मद क्रमांक 0413 में दूसरे फर्श तल से उपर की कांक्रीट के लिये		घन मी.	मद क्रमांक 0414 का 15 प्रतिशत	मद क्रमांक 0414 का 15 प्रतिशत
0416 जोड़िये मद क्रमांक 0413 एवं 0415 में यदि कांक्रीट में पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातित मिलावे की जाये				
(क) यदि 20मिमी गिट्टी उपयोग की जावे :		घन मी.	100.6	100.6
(ख) यदि 12मिमी गिट्टी उपयोग की जावे		घन मी.	63.8	63.8
0417 अतिरिक्त भुगतान फर्श तल 2 तक सीमेंट-कांक्रीट के ढले-ढलाये एक्को की व्यवस्था करना और लगाना, 1:2 (1सीमेंट, 2मोटी रेत) के सीमेंट-मसाले से उन्हें यथास्थान जमाने, में खुली हुई सतहों की 1:3 (1सीमेंट, 3महीन रेत) के 6मिमी मोटे सीमेंट पलस्तर से चिकनी संपूर्ति, ढूला-बंदी और तराई सहित, सम्पूर्ण कार्य		घन मी.	2466.7	1834.8
0418 अतिरिक्त भुगतान, यदि कांक्रीट पानी, कीचड़ में या उसके नीचे डाले जाये, पानी के पंपन या उलीचने या कीचड़ निकलने की लागत सहित सम्पूर्ण		घन मी.	135.2	87.9
0419 अतिरिक्त भुगतान सीमेंट-मसाले में निर्माताओं द्वारा निर्धारित अनुपात में जल-रोधक सामग्री की व्यवस्था करना और मिलाने के लिये		बोरी	99.4	99.4
0420 सीमेंट-कांक्रीट 1:2:4 (1सीमेंट, 2मोटी रेत, 4पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) के 50मिमी मोटे नमी-रोक रद्दे की व्यवस्था करना और डालना, तराई सहित, सम्पूर्ण		वर्ग मी.	309.1	274.1
0421 नमी-रोक रद्दे की सतह ब्रशों से और फिर अंत में मिट्टी के तेल से भीगे किसी कपड़े से साफ करके उस पर 1.7 किलो ग्राम प्रति वर्ग मी की दर से 80/100 प्रवेशांक वाले अनुमोदित प्रकार के अवशिष्ट पेट्रोलियम बिटुमेन की एक परत लगाना और उपरी सतह पर साफ सूखी रेत डालना		वर्ग मी.	117.6	114.3
0422 प्लम सीमेंट- कांक्रीट 1:2:4 की व्यवस्था करना और डालना, जिसमें 75 प्रतिशत 40मिमी नामीय नाप के पत्थर एवं 25 प्रतिशत 150मिमी नाप के प्लम का उपयोग किया गया हो		घन मी.	3325.0	3000.8
0423 प्लम सीमेंट- कांक्रीट 1:3:6 की व्यवस्था करना और डालना, जिसमें 75 प्रतिशत 40मिमी नामीय नाप के पत्थर एवं 25 प्रतिशत 150मिमी नाप के प्लम का उपयोग किया गया हो		घन मी.	3037.0	2712.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0424	प्लम सीमेंट- कांक्रीट 1:4:8 की व्यवस्था करना और डालना, जिसमें 75 प्रतिशत 40मिमी नामीय नाप के पत्थर एवं 25 प्रतिशत 150मिमी नाप के प्लम का उपयोग किया गया हो	घन मी.	2806.2	2482.1
0425	सरदलों, स्तंभों, खंभों, दीवारों छतों आदि में विशिष्ट कोटि की प्रबलित सीमेंट-कांक्रीट उपलब्ध कराना एवं उसे ठीक प्रकार से बिछाना। ढूला, तख्ताबंदी सम्पूर्ति और प्रबलन इस्पात की लागत के अतिरिक्त। तराई एवं सफाई सहित।			
	(क) सीमेंट कांक्रीट 1:1:2(1सीमेंट, 1रेत, 2पत्थर का 20मिमीनामीय नाप का)	घन मी.	6313.5	5860.6
	(ख) सीमेंट कांक्रीट 1:1.5:3(1सीमेंट, 1.5रेत, 3पत्थर का 20मिमीनामीय नाप का)	घन मी.	5293.9	4841.0
	(ग) सीमेंट कांक्रीट 1:2:4(1सीमेंट, 2रेत, 4पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का)	घन मी.	4827.6	4374.7
0426	मद क्रमांक 0425 केलिये मजदूरी	घन मी.	1275.5	822.7
0427	अतिरिक्त भुगतान मद क्रमांक 0426 मजदूरी में प्रत्येक अतिरिक्त फर्श तल या 6 मीटर ऊंचाई एवं उसके हिस्से तक सभी प्रबलित सीमेंट कांक्रीट, पूर्व विरचित प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के काम में अधिक ऊंचाई के लिये प्रबलन इस्पात की लागत को छोड़कर	घन मी.	मद क्रमांक 0426 का 15 प्रतिशत	मद क्रमांक 0426 का 15 प्रतिशत
0428	सरदलों, स्तंभों, खंभों, दीवारों छतों, आदि केलिये ढूला और तख्ताबंदी, थामों, टेकों आदि तथा ढूला खोलने सहित	वर्ग मी.	401.9	367.8
0429	मद क्रमांक 0428 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	165.7	131.6
0430	नीवों और कुर्सी में प्रबलित सीमेंट कांक्रीट एवं सादी सीमेंट कांक्रीट कर्यों के लिये ढूला और तख्ताबंदी, थामों, टेकों आदि तथा ढूला खोलने सहित	वर्ग मी.	288.3	262.9
0431	मद क्रमांक 0430 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	114.4	89.0
0432	कटौती मद क्रमांक 0408, 0409, 0411 से 0414, 0420, 0422 से 0426 और 0432 में, यदि सीमेंट कांक्रीट/चूने की कांक्रीट मेकेनिकल मिक्सर से न मिलायी गयी हो	घन मी.	170.9	170.9
0433	कटौती मद क्रमांक 0425 में, विना बाईब्रेट की हुई सीमेंट कांक्रीट केलिये	घन मी.	321.3	321.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0434	तहखानों, हौदियों, हौजों आदि में पंचपरती नमी-रोक उपचार की व्यवस्था करना और लगाना, लगाना, जिसमें पहली तीसरी तथा पांचवी परतें 1.6क्विलो ग्राम प्रति वर्ग सेमी की दर से लगे हुऐ भानूमा क्रेटि 85/ 25 काले फूँके हुऐ पेट्रोलियम बिटूमिन की ओर दूसरी तथा चौथी परतें स्वयं संपूर्ति टाइप 3 ग्रेड 2 (हेशियन आधार) बिटूमिन नमदे की हो, न्यूनतम 0.25लीटर प्रति वर्ग मी के हिसाब से गर्म-राई बिटूमिन घोल का अस्तर लगाने दरजों में मसाला भरकर सतह तैयार करने, सीमेंट-कांक्रीट की चपातियों की व्यवस्था करने, आवश्यकतानुसार कोने आदि गोल करने और अस्तर लगाने के पहले सतह साफ करने तथा सुखाने सहित, कार्यभारी इंजीनियर के निर्देश के अनुसार सम्पूर्ण	वर्ग मी.	1226.8	1183.2
0435	प्रसार जोड़ों में भरने के लिये फूँके हुऐ बिटूमिन की व्यवस्था करना और यथास्थान भरना (10सेमी गहरा और 1सेमी चौड़ा)	मीटर	11.3	9.6
0436	कटौती मद क्रमांक 0413 में, कांक्रीट में पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातिक मिलावे के बजाय 63मिमी नामीय नाप का पत्थर प्रयोग करने के लिये	घन मी.	45.4	45.4
0437	6 मीटर तक पाट वाली डाटों के लिए, लकड़ी के तख्तों के सांचे, ढूला तख्ता बंदी, थाम और थून की व्यवस्था करना	वर्ग मी.	1727.1	1593.1
0438	मद क्रमांक 0437 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	603.8	469.9
0439	सोकपिट अथवा खाई में ईंट के रोडे की भराई	घन मी.	1311.3	1243.2
0440	मद क्रमांक 0439 के लिये मजदूरी	घन मी.	148.5	80.3

## 05 - पत्थर का काम

### टिप्पणी :

#### 5.1 दरो में सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

#### 5.2 प्लम पत्थर (पिन हेडर्स) — पिन हेडर्स या प्लम पत्थर का प्रावधान 1.8 मीटर के अन्तर पर (आरपार और साथ-साथ) भीतरी जुड़ाई में होगा। ये कम से कम दो रद्दों की ऊँचाई तक होकर जाएंगे। उनकी स्थिति क्रमिक रद्दों में बिखरी हुई होगी।

#### 5.3 जोड़-जोड़ों की अधिकतम मोटाई, हथौड़ा, सज्जित रद्दे वाली पत्थर की चिनाई और बिना रद्दे वाली पत्थर की चिनाई के लिए 20 मिमी. होगी।

#### 5.4 भारी संरचनाओं तथा पक्के बांध की चिनाई — अधिकतम ऊँचाई 15 मी. और उससे ऊपर (ऊँचाई अर्थात् संरचना की निम्नतम नींव सतह से ऊँचाई जो बांध की पूर्ण लंबाई के लिए लागू है) और अन्य भारी संरचना—

(अ) अगाड़ी चिनाई — अगाड़ी पत्थर, मुख पर हथौड़े से गढ़े जाएंगे एवं एक पंक्ति छैनी (पत्थर के मुख पर की गई परिसज्जा ऐसी हो कि अगाड़ी की सीधी किनारे से 10 मि.मी. से अधिक निकला हुआ कोई हिस्सा नहीं होना चाहिए) से नितल, ऊपर एवं बाजू पर विरूपित अगाड़ी से 75 मि.मी. तक गढ़े जाएंगे। पत्थरों के मुख पर बुशिंग 4 से.मी. से अधिक बढी हुई नहीं होगी।

(ब) रद्देदार ढोका चिनाई — पत्थर, मुख पर हथौड़े से गढ़े जाएंगे, नितल एवं बाजू पर विरूपित अगाड़ी से 75 मि.मी. तक गढ़े जाएंगे। पत्थरों के मुख पर बुशिंग 4 से.मी. से अधिक बढी हुई नहीं होगी।

(स) अनगढ़ पत्थरों की चिनाई — मध्य भाग में भर्ती अनगढ़ पत्थरों के कार्य से होगी।

#### 5.5 अगाड़ी दीवाल पर, जहाँ पलस्तर का प्रावधान है, बुशिंग 10 मिमी से अधिक न हो।

#### 5.6 भवन के कार्यों तथा अन्य कार्यों के प्रकरणों में जो बिना मचान के किये जा सकते हैं, कुर्सी स्तर तक के कार्यों के लिए, नींव एवं कुर्सी स्तर की चिनाई की दरें लागू होंगी।

#### 5.7 अहाते की दीवाल के लिए नींव नितल से, आस-पास की भूसतह (औसत) से 1.5 मीटर ऊपर तक की चिनाई नींव एवं कुर्सी स्तर की चिनाई मानी जाएगी और अतिरिक्त ऊँचाई अधिरचना में चिनाई मानी जाएगी।

#### 5.8 कांक्रीट के हेडर्स एवं कानर्स उपयोग किये जाएंगे यदि पत्थर के उचित हेडर्स एवं कोर्नर्स उपलब्ध नहीं होते हैं। कांक्रीट हेडर्स स्थल पर 1:3:6 सीमेंट कांक्रीट में 20मिमी गिट्टी से पूर्व निर्मित किये जाएंगे एवं तराई की जाएगी। अतिरिक्त भुगतान नहीं होना चाहिए।

#### 5.9 पत्थर क्षैतिज रद्दे में लगाए जाएंगे जो 15सेमी ऊँचाई से कम न हो।

#### 5.10 निम्न भारतीय मानकों का संदर्भ लिया जाए —

भारतीय मानक क्रमांक नाम

1597(भाग-1)1967 पत्थर चिनाई, अनगढ़ पत्थर चिनाई के निर्माण के लिए व्यवहार संहिता

1394-1979 पत्थर के लिंटल के लिए मापदंड

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0501	रहेदार ढोक्क-चिनाई (दूसरे दर्जे की) केलिये, हथोड़े से पत्थर की घड़ाई के लिये मजदूरी	घन मी.	546.5	486.9
0502	दीवारों की नीवों और कुर्सी में अनुमोदित कोटि के पत्थर की, सूखी बेरह्वा ढोक्क-चिनाई, भली-भांति बंधी हुई, जिसके सामने की ओर चुने हुए पत्थर हों और प्रतिवर्ग मीटर में दो टोड़ा या बंध-पत्थर समान स्वरूप से लगे हुए हो	घन मी.	1607.7	1420.1
0503	मद क्रमांक 0502 केलिये मजदूरी	घन मी.	658.9	471.2
0504	नीवों ओर कुर्सी में अनुमोदित कोटि के सख्त पत्थर की, गारे में बेरह्वा ढोक्क-चिनाई कुर्सी तल पर समतल करने सहित	घन मी.	1987.2	1711.3
0505	मद क्रमांक 0504 केलिये मजदूरी	घन मी.	1009.9	734.0
0506	नीवों ओर कुर्सी में अनुमोदित कोटि के सख्त पत्थर की, बेरह्वा ढोक्क-चिनाई, सीमेंट-कांक्रीट 1:6:12 (1सीमेंट, 6मोटी रेत, 12पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) डालकर समतल करने			
	(क) चूना मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2रेत)	घन मी.	3220.8	2834.5
	(ख) चूना मसाला 1:3(1चूना-लाबी, 3रेत)	घन मी.	3057.3	2670.9
	(ग) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	घन मी.	3380.4	2994.1
	(घ) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	घन मी.	3216.4	2830.1
	(च) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	घन मी.	3075.7	2689.4
	(छ) सीमेंट मसाला 1:8(1सीमेंट, 8रेत)	घन मी.	3888.3	2501.9
0507	मद क्रं 0506 में, किसी भी प्रकार के मसाले में रहेदार चिनाई केलिये मजदूरी, मसाला बनाने की मजदूरी छोड़कर	घन मी.	1110.1	788.2
0508	नीवों और कुर्सी में सख्त पत्थर की रहेदार ढोक्क-चिनाई, (दूसरे दर्जे की)			
	(क) चूना मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2रेत)	घन मी.	3575.1	3227.1
	(ख) चूना मसाला 1:3(1चूना-लाबी, 3रेत)	घन मी.	3426.5	3078.4
	(ग) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)में	घन मी.	3997.2	3649.1
	(घ) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)में	घन मी.	3720.2	3372.1
	(च) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)में	घन मी.	3571.1	3223.0
	(छ) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)में	घन मी.	3443.2	3095.2
	(ज) सीमेंट मसाला 1:8(1सीमेंट, 8रेत)में	घन मी.	3272.8	2924.7
0509	मद क्रं 0508 में रहेदार ढोक्क-चिनाई केलिये, किसी भी अनुपात के मसाला में, मजदूरी	घन मी.	1600.1	1252.0
0510	लाल बलुआ पत्थर की ताक-पट्टिया दीवारों में 1:3 (1सीमेंट, 3मोटी रेत) के सीमेंट-मसाले से लगी हुई, संपूर्ति सहित संपूर्ण			
	(क) 30मिमी मोटा	वर्ग मी.	786.1	769.0
	(ख) 40मिमी मोटा	वर्ग मी.	855.6	838.6



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(ग) 50मिमी मोटा		वर्ग मी.	860.9	843.8
0511 मद संख्या 0510 केलिये मजदूरी		वर्ग मी.	156.4	139.3
0512 लाल बलुआ पत्थर के पट्टियों की व्यवस्था करना और उन्हें 1:6 (1सीमेंट, 6महीन रेत) के सीमेंट-मसाले से नाली के उपर लगाना				
(क) 30मिमी मोटा		वर्ग मी.	752.0	723.0
(ख) 40मिमी मोटा		वर्ग मी.	821.6	792.6
(ग) 50मिमी मोटा		वर्ग मी.	826.9	797.9
0513 मद संख्या 0512 केलिये मजदूरी		वर्ग मी.	116.0	87.0
0514 पत्थर के 40मिमी मोटे और दीवार के बाहर 80सेमी तक निकले हुए छेतिज छज्जों की व्यवस्था करना और उसे 1:4 (1सीमेंट, 4मोटी रेत) के सीमेंट-मसाले से लगाना, पत्थर के रंग से रंग मिलाने के लिए रंजक मिलाकर 1:2 (1सीमेंट, 2पत्थर की छानस) के सीमेंट-मसाले की टीप सहित		वर्ग मी.	1117.3	1044.6
0515 मद संख्या 0514 केलिये मजदूरी		वर्ग मी.	285.6	212.8
0516 अतिरिक्त भुगतान, कुर्सी तल से उपर की संरचना में फर्श से 2 तल तक सख्त पत्थर की रद्देदार/बेरद्दा ढोक्क-चिनाई केलिये		घन मी.	339.8	252.8
0517 अतिरिक्त भुगतान पानी में या उसके नीचे और/या बहती मिट्टी में पत्थर का काम करने के लिये पानी के पंपन या उलीचने और कीच निकलने आदि सहित, संपूर्ण (प्रत्येक 0.3 मी गहराई केलिये)		घन मी.	135.2	87.9
0518 पत्थर के पट्टियों की व्यवस्था करना और उन्हें 1:2 (1सीमेंट, 2महीन रेत) के सीमेंट-मसाले से खिड़की, दरवाजे के ऊपर लगाना		घन मी.	6081.4	5582.0
0519 मद संख्या 0518 केलिये मजदूरी		घन मी.	4576.3	4076.9
0520 अतिरिक्त भुगतान, अधिक ऊंचाई के लिये यदि फर्श-तल 2 से उपर की संरचना में पत्थर की रद्देदार चिनाई हो		घन मी.	पत्थर की जुड़ाई की दर का 1 प्रतिशत	पत्थर की जुड़ाई की दर का 1 प्रतिशत

## 06 - ईट चिनाई का काम

### टिप्पणी :

#### 6.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

#### 6.2 नींव तथा कुर्सी का कार्य —

चिनाई कार्य की माप के उद्देश्य के लिए नींव और कुर्सी का कार्य निम्नानुसार निर्धारित होगा—

(अ) भवन — चिनाई कार्य कुर्सी सतह से नीचे या औसत भूसतह से 1.2 मी. ऊपर जो भी कम हो।

(ब) पुल पुलिया का पील पाया, पाया और प्रतिधारित दीवार, जलाशय की दीवार, सेप्टिक टैंक, तहखाना और अन्य समान कार्यों में नींव कांक्रीट की ऊपरी सतह से 1.5 मी. ऊपर तक।

#### 6.3 ईट की चिनाई का वर्गीकरण —

(अ) सामान्य चिकनी मिट्टी की पकी ईट न्यूनतम औसत दाब सामर्थ्य (काम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ) के आधार पर वर्गीकृत होगी।

(ब) विभिन्न प्रकार की ईटों का जब भारतीय मानक 3495 (भाग-1) — 1976 के अनुसार परीक्षण किया जाए निम्नानुसार न्यूनतम औसत दाब सामर्थ्य होना चाहिए —

- वर्ग-50 चिमनी भट्टे की पकी ईट/ग्रॉग या घोल ईट.....50 किग्रा/वर्गसेमी
- वर्ग-35 चिमनी भट्टे में पकी ईट.....35 किग्रा/वर्गसेमी
- वर्ग-25 खुले भट्टे या पजावा में पकी ईट.....25 किग्रा/वर्गसेमी
- कुम्हार ईट वर्ग 20 पजावा में पकी.....20 किग्रा/वर्गसेमी

#### 6.4 सामान्यतया मेट्रिक माप वाली ईटें भवन निर्माण में उपयोग होंगी फिर भी परम्परागत ईटें कार्यपालन अभियंता की अनुमति से उपयोग की जा सकेंगी। (जहाँ मेट्रिक माप वाली ईटें, बनी हुई उपलब्ध न हो), ऐसी स्थिति में ले-आऊट देते समय दीवाल की बड़ी हुई चौड़ाई के आधार पर सेन्टर लाईन दिया जावे जिससे कार्य पूर्ण होने पर कमरे के फर्श क्षेत्रफल/आकार में कमी न हो।

1. ईटों की दीवार 3 ईटों की मोटाई तक आधी ईट के गुणांकों में मापी जाएगी जो गारे सहित समझी जाएगी जैसे —ईट की दीवार और इसी प्रकार क्रियान्वित अधिक चौड़ाई के लिए.

	माप वाली ईट के प्रकरण में	पारंपरिक ईट के प्रकरण में
(अ) 1/2 ईट की दीवार	10 से.मी.	11 से.मी.
(ब) 1 ईट की दीवार	20 से.मी.	23 से.मी.
(स) 1.5 ईट की दीवार	30 से.मी.	34 से.मी.
(द) 2 ईट की दीवार	40 से.मी.	46 से.मी.

2. दीवाल जिनकी मोटाई तीन ईटों से अधिक है, दीवाल की वास्तविक मोटाई मापी जाएगी।
3. जालीदार ईट की चिनाई का पूर्ण क्षेत्र, खुली जगह के लिए बिना कमी किये मापा जायेगा।

4. कोई कमी या आधिक्य निम्न के बारे में नहीं किया जायेगा –

(अ) असमरूप सामग्री के छोर (कड़ी, शहतीर, लिंटल, खंबे, गर्डर, धरन, बल्टा, कैंची, सीढ़ी एवं सामान) 0.1 वर्ग मी. तक के खंड में।

(ब) दीवाल पट्टी, नितल पट्टी एवं स्लेब का धारक, छज्जा एवं सामान जहां मोटाई 10 से.मी. से अधिक न हो और धारक दीवाल की पूरी मोटाई तक विस्तारित न हो।

(स) होल्ड फास्ट एवं बुनियादी बोल्ट के लिए सीमेंट कांक्रीट ब्लाक।

(द) लोहे की फिटिंग जैसे वाल टाइज, 300 मि.मी. व्यास तक के पाईप एवं दरवाजे तथा खिडकी के लिए होल्ड फास्ट।

6.6 सभी ईट उपयोग के पहले हौज या गढ़वे में साफ पानी में न्यूनतम दो घंटे तक संतृप्त की जाएगी। ईट फ्राग ऊपर रखते हुए लगाई जाएगी जिससे दोनों नितल जम जाएं और खड़े जोड़ गारे से भरे जाए तथा कन्नी के हथ्थे से थपथपाकर कोंचा जाए। जोड़ की मोटाई किसी भी प्रकार में 10 मि.मी. से अधिक नहीं होगी, होल्ड फास्ट 1:3:6 सीमेंट कांक्रीट में लगाये जाएं जो अलग से भुगतान योग्य है। टूटी हुई, चूरा या कम पकी हुई ईट उपयोग न की जाए। पार्श्व के जोड़ जिनमें प्लास्टर या प्वाइन्टिंग की जाना है, साफ किए जाए जब गारा गीला हो अर्थात् 24 घंटे के बाद नहीं।

6.7 निम्न भारतीय मानकों से संदर्भ लिए जाये –

भारतीय मानक

1077–1976	सामान्य चिकनी मिट्टी से पकी हुई भवन की ईटों के लिए मापदण्ड (तृतीय पुनरीक्षण)
2212–1962	ईट कार्य के लिए व्यवहार संहिता
3102–1971	चिकनी मिट्टी से पकी हुई ठोस ईटों का वर्गीकरण (प्रथम पुनरीक्षण)
1905–1957	भवन, चिनाई, दीवारों की ढांचागत सुरक्षा की व्यवहार संहिता (प्रथम पुनरीक्षण)
3495–1976	चिकनी मिट्टी से पकाई गई भवन ईटों के परीक्षण की विधियां (द्वितीय पुनरीक्षण)
5454–1978	चिकनी मिट्टी की भवन ईटों के नमूना लेने की विधियां (प्रथम पुनरीक्षण)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0601	नीव और कुर्सी में धूप में सूखी हुई ईटों से ईट चिनाई का काम मिट्टी के मसाले में	घन मी.	2081.7	1825.8
0602	मद क्रमांक 0601 के लिये मजदूरी	घन मी.	813.1	557.2
0603	नीव और कुर्सी में 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पकाई हुई ईटों में ईट चिनाई का काम मिट्टी के गारे से	घन मी.	2808.3	2552.4
0604	मद क्रमांक 0603 के लिये मजदूरी	घन मी.	813.1	557.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0605	नीव और कुर्सी में 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पक्कई हुई ईंटों में ईंट चिनाई का काम			
(क)	चूना मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2रेत)	घन मी.	3528.6	3238.5
(ख)	चूना मसाला 1:3(1चूना-लाबी, 3रेत)	घन मी.	3424.5	3134.4
(ग)	चूना सुखी मसाला 1:1:1(1चूना-लाबी, 1सुखी, 1रेत)	घन मी.	3548.6	3258.5
(घ)	चूना सुखी मसाला 1:1:2(1चूना-लाबी, 1सुखी, 2रेत)	घन मी.	3439.7	3149.6
(च)	सीमेंट चूना मसाला 1:1:6(1सीमेंट, 1चूना-लाबी, 6रेत)	घन मी.	3617.4	3327.4
(छ)	सीमेंट चूना मसाला 1:2:9(1सीमेंट, 2चूना-लाबी, 9रेत)	घन मी.	3556.8	3266.7
(ज)	सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	घन मी.	3824.0	3533.9
(झ)	सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	घन मी.	3630.1	3340.1
(ट)	सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	घन मी.	3525.7	3235.7
(ठ)	सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	घन मी.	3436.2	3146.2
(ड)	सीमेंट मसाला 1:8(1सीमेंट, 8रेत)	घन मी.	3316.9	3026.9
0606	अतिरिक्त भुगतान, कुर्सी तल से ऊपर की संरचना में फर्श तल 2 तक ईंट चिनाई के काम के लिये	घन मी.	281.5	199.3
0607	अतिरिक्त भुगतान, वर्गाकार या आयताकार खंभों में ईंट चिनाई के काम के लिये	घन मी.	290.6	249.2
0608	अतिरिक्त भुगतान, गोल खम्बों में ईंट- चिनाई के लिये	घन मी.	1164.4	1109.7
0609	अतिरिक्त भुगतान तल -चित्र में 6मीटर से अनधिक औसत त्रिज्या वाली गोलाई की ईंट-चिनाई के लिये (कुआं बंधाई एवं अन्य मिलते जुलते प्रकार के कार्य में)	घन मी.	405.7	322.9
0610	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0603 एवं 0605 में, 35 वर्ग नाम की चिमनी में पक्कई हुई ईंटों की चिनाई के लिये	घन मी.	949.9	949.9
0611	कटौती, मद क्रमांक 0603 एवं 0605 में, 20 वर्ग नाम की, पजवा विधि से पक्कई हुई कुम्हार ईंटों की चिनाई के लिये	घन मी.	226.6	226.6
0612	मद क्रमांक 0605 में, नीव और कुर्सी में ईंट चिनाई के काम के लिये मजदूरी, मसाला बनाने सहित	घन मी.	953.5	663.5
0613	मद क्रमांक 0605 में, कुर्सी तल से ऊपर की संरचना में ईंट चिनाई के काम के लिये मजदूरी, झूलाबंदी एवं तख्ताबंदी एवं मसाला बनाने सहित	घन मी.	1134.7	791.8
0614	कुर्सी तल से ऊपर की संरचना में 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पक्कई हुई ईंटों से आधी ईंट की चिनाई का काम			
(क)	सीमेंट मसाले में 1:3	वर्ग मी.	522.5	472.7
(ख)	सीमेंट मसाले में 1:4	वर्ग मी.	499.4	449.6

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0615	कटौती, मद क्रमांक 0614 में, 20 वर्ग नाम की, पजवा विधि से पक्काई हुई कुम्हार ईंटों की चिनाई केलिये	वर्ग मी.	24.0	24.0
0616	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0614 में, 35 वर्ग नाम की चिमनी में पक्काई हुई ईंटों की चिनाई केलिये	वर्ग मी.	100.5	100.5
0617	मद क्रमांक 0614 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	149.8	103.8
0618	25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पक्काई हुई ईंटों से झरोखा चिनाई का काम 10सेमी मोटाई में			
	(क) सीमेंट मसाले में 1:3	वर्ग मी.	288.6	261.4
	(ख) सीमेंट मसाले में 1:4	वर्ग मी.	265.8	241.4
0619	कटौती, मद क्रमांक 0618 में, 20 वर्ग नाम की, पजवा विधि से पक्काई हुई कुम्हार ईंटों की चिनाई केलिये	वर्ग मी.	15.7	15.7
0620	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0618 में, 35 वर्ग नाम की चिमनी में पक्काई हुई ईंटों की चिनाई केलिये	वर्ग मी.	65.8	65.8
0621	मद क्रमांक 0618 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	90.0	62.8
0622	ऊपर की संरचना में 6मीटर तक पाट वाली अनगढ़ डाटों हेतु 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पक्काई ईंटों की चिनाई का काम 1:3 (1सीमेंट, 3मोटी रेत) के सीमेंट मसाले से, ढूला और तख्ताबन्दी (टेकों की ऊंचाई 3.5मी से अनधिक) सहित, सम्पूर्ण	घन मी.	4254.2	3822.6
0623	ऊपर की संरचना में 6मीटर तक पाट वाली अनगढ़ डाटों में ईंट चिनाई के लिये मजदूरी, तराई एवं मसाला बनाने सहित, छोड़कर झूलाबंदी एवं तख्ताबंदी की लागत	घन मी.	1466.6	1035.0
0624	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0605 एवं 0609 में, कुआं बंधाई के कार्यों में			
	(क) 15मीटर गहराई तक प्रत्येक 3मीटर के लिये	घन मी.	316.7	224.3
	(ख) 15मीटर गहराई के बाद 24मीटर गहराई तक प्रत्येक 3मीटर के लिये	घन मी.	465.3	331.1
	(ग) 24मीटर गहराई के बाद प्रत्येक 3मीटर के लिये	घन मी.	633.4	448.5
0625	विलोपित	----	----	----
0626	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0603 एवं 0605 में फ्लाई एश ईंटों की चिनाई केलिये	घन मी.	159.8	159.8
0627	अतिरिक्त भुगतान मद क्रमांक 0614 में फ्लाई एश ईंटों की चिनाई के लिए	वर्गमी.	16.7	16.7

## 07 - लकड़ी का काम

### टिप्पणी :

- 7.1 केवल श्रम के आइटमों को छोड़कर शेष सभी आइटमों की दरों में सभी सामग्रियों की कीमत सम्मिलित हैं। दरों में सभी सामग्री की सभी दूरी एवं सभी उठान भी सम्मिलित हैं।
- 7.2 दरें नियत सीमा में और नक्काशी से तैयार किये गये खुले चेहरे या जैसा आदेश हो, पूर्ण कार्य के लिए है। दरों में कीलें, स्कू, सरस आदि सभी की कीमत, उनको साथ-साथ कार्य में लगाना एवं ठोकना सम्मिलित है।
- 7.3 पल्लों के लिए चौखट के हिस्सों के मध्य स्पष्ट खुली जगह के शुद्ध माप का भुगतान होगा, माप चौखट के बिना कमी वाले हिस्से में लिया जाए। दरें चौखट को छोड़कर हैं।
- 7.4 निर्मित आकार हेतु लकड़ी कार्य की प्रत्येक समतल निर्मित सतह के लिए 1.5 मिमी की छूट देय होगी।
- 7.5 दरवाजे और खिड़कियों के पुर्जों की अनुसूची इस अनुसूची में संलग्न है। सभी पुर्जों की तदनुसार व्यवस्था करना होगी।
- 7.6 पकड़ पत्ती, एलड्राप तथा चटखनी आदि का भुगतान अलग से होगा और इसकी कीमत लकड़ी कार्य की दरों में सम्मिलित नहीं है।
- 7.7 पल्लों के लिए पाटों और तानों की मोटाई निम्नानुसार होगी –

क्रमांक	पल्लों का प्रकार	मोटाई	
		पाटा	ताना
1.	बत्तेदार 20 मि.मी.	20 मि.मी.	25 मि.मी.
2.	बत्तेदार 25 मि.मी.	25 मि.मी.	25 मि.मी.
3.	बत्तेदार 30 मि.मी.	30 मि.मी.	30 मि.मी.
4.	बत्तेदार 35 मि.मी.	35 मि.मी.	35 मि.मी.
5.	बत्तेदार 40 मि.मी.	40 मि.मी.	40 मि.मी.
	पटिये की मोटाई		
6.	पटियेदार 25 मि.मी.	20 मि.मी.	
7.	पटियेदार 30 मि.मी.	25 मि.मी.	
8.	पटियेदार 35 मि.मी.	30 मि.मी.	
9.	पटियेदार 40 मि.मी.	30 मि.मी.	

- 7.8 खिड़की और रोशनदान की सुरक्षा-छड़ों के दोनों सिरे चूड़ीदार होंगे और नर्म लोहे के 5 सेमी गुणा 5 सेमी गुणा 6 सेमी मोटे उपयुक्त वाशर और नट लगाने होंगे।
- 7.9 कांच फलक की मोटाई 4 मिमी या 7.5 किग्रा/वर्ग मीटर लकड़ी की खिड़कियों और रोशनदान के लिए होगी जब तक अन्यथा उल्लेख न किया गया हो।
- 7.10 सपाट पल्लों के तैयार आकार में 1.6 मि.मी. विचलन मान्य होगा।
- 7.11 लकड़ी की जुड़ाई के कार्य में समस्त जोड़ों को प्रभावी जुड़ाई हेतु बांस की कीलों एवं फवीकॉल का उपयोग किया जावे।
- 7.12 प्रभारी अभियंता के निरीक्षण एवं अनुमोदन के बिना चौखट या पल्लों पर पेंट नहीं किया जावे।

7.13 जब तक कि अन्यथा उल्लेखित न हो ए.सी./जी.आई./एक्स.पी.एम. मक्खी रोक जाली का गेज निम्नानुसार होगा।

सपाट ए.सी. शीट	—	5 मि.मी. मोटी
सपाट जी.आई. शीट	—	22 गेज
एक्स.जी.एम. नं. 19	—	3 मि.मी. गेज गुना 20 मि.मी.
मक्खी रोक जाली	—	22 गेज तार, 144 छिद्र/वर्ग इंच

7.14 बल्ली का व्यास बल्ली के मध्य में नापा जावेगा।

7.15 बत्ते, परलिन, वाल प्लेट, दरवाजे की चौखट आदि की लकड़ी के ऐसे हिस्से जो कि चुनाई अथवा कांक्रीट में फसाये जाते हैं अथवा संपर्क में रखे जाते हैं, के ऊपर गरम डामर की मोटी परत या अन्य अनुमोदित काष्ठ प्रतिरक्षी लगाया जावे।

7.16 समस्त कुंदे कब्जे तथा बांधने वाली सामग्री, नवीन तथा मजबूत होनी चाहिए एवं वह अनुप्रस्थ एवं उत्तम गुणवत्ता के होने चाहिए एवं उनका आकार-प्रकार एवं गुणवत्ता के नमूनों का अनुमोदन कार्यपालन अभियंता द्वारा किया जावेगा। संख्या एवं आकार अनुमोदित मानक के अनुरूप होनी चाहिए।

7.17 निम्न भारतीय मानकों से संदर्भ लिए जाए —

भारतीय मानक क्रमांक	नाम
204	सटखनी
204(भाग-1)-1978	लोहे की धातुए (चतुर्थ पुनरीक्षण)
204(भाग-2)-1978	गैर लोहे की धातुए (चतुर्थ पुनरीक्षण) (संशोधन क्रमांक-1 के साथ)
205-1978	गैर लोहे की धातु की बट हिन्जेस (तृतीय पुनरीक्षण)
206-1973	टी एवं स्ट्रैप हिन्जेस (द्वितीय पुनरीक्षण)
207-1964	पल्लों एवं गेट के हुक्स एवं आँखे (पुनरीक्षण)
208-1979	दरवाजे के हेन्डल्स (तृतीय पुनरीक्षण)
281-1973	नरम इस्पात की दरवाजे की सटखनी पेडलोक के साथ उपयोग के लिये (द्वितीय पुनरीक्षण)
287-1973	लकड़ी के विभिन्न उपयोगों हेतु अधिकतम सीमा पानी की मात्रा के लिये अनुशंसाएँ (द्वितीय पुनरीक्षण) संशोधन क्रमांक-1 के साथ)
303-1975	सामान्य उपयोग हेतु प्लाईवुड (द्वितीय पुनरीक्षण) संशोधन क्रमांक-1 से 3 के साथ)
362-1975	पार्लियामेन्ट हिन्जेस (तृतीय पुनरीक्षण)
363-1976	हेप्स तथा स्टेपल्स (तृतीय पुनरीक्षण)
364-1970	फेनलाइट केच (द्वितीय पुनरीक्षण)
401-1967	लकड़ी के संरक्षण हेतु कोड (द्वितीय पुनरीक्षण) संशोधन क्रमांक-1 के साथ)
419-1967	खिड़कियों की चौखट के उपयोग हेतु पुट्टी (प्रथम पुनरीक्षण)
451-1972	लकड़ी के स्कू प्रदाय हेतु तकनीकी शर्तें (द्वितीय पुनरीक्षण)
452-1973	दरवाजे की स्प्रिंग, रेट-टेल प्रकार (द्वितीय पुनरीक्षण)
453-1973	दोहरी पद्धति की स्प्रिंग, हिन्जेस (द्वितीय पुनरीक्षण)
723-1972	लोहे की काउन्टर सक हेडवायर तेल (द्वितीय पुनरीक्षण)
729-1979	दराज के ताले, अलमारी के ताले, संदूक के ताले (तृतीय पुनरीक्षण)

848—1974	पुनरीक्षित कृत्रिम चिचचिपा प्लाई बोर्ड के लिये
1003	लकड़ी के पेनलड एवं काँच के पल्ले
1003(भाग—1)—1977	दरवाजे के पल्ले (द्वितीय पुनरीक्षण)
1003(भाग—2)—1966	खिड़की एवं रोशनदानों के पल्ले
1019—1974	रिम लेचेस (द्वितीय पुनरीक्षण) (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
1141—1973	लकड़ी के जलीय उपचार हेतु कोड
1328—1970	पर्ती लगी हुई सजावटी प्लाईवुड
1341—1976	लोहे के बट कब्जे
1378—1979	ऑक्सीकृत ताँबे की (द्वितीय पुनरीक्षण)
1658—1977	रेशे के कठोर तख्ते (द्वितीय पुनरीक्षण)
1868—1968	एल्यूमिनियम पर एनोडिक कोटिंग (प्रथम पुनरीक्षण)(संशोधन क्र.—1 के साथ)
2191	लकड़ी के सपाट पल्ले (सेल्यूलर एवं खाली तरह के)
2191(भाग—1)—1980	प्लाईवुड सतह के फलक
2191(भाग—2)—1980	एवं कड़े के फलक सतह
2202	लकड़ी के सपाट (ठोस कोर तरह के)
2202(भाग—1)—1980	प्लाईवुड सतह के फलके (तृतीय पुनरीक्षण)
2202(भाग—2)—1980	कण बोर्ड एवं कठोर बोर्ड सतह फलके (द्वितीय पुनरीक्षण)
2209—1976	मोर्टिस ताले(सीधे तरह के)(तृतीय पुनरीक्षण)(संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
2380(भाग—1 से	लकड़ी के कण बोर्ड के परीक्षण के तरीके (प्रथम पुनरीक्षण)(संशोधन क्र.
.	—1 के भाग—21)—1977 साथ)
2681—1979	सरकाने वाले दरवाजे के गैर लोहे धातु के बोल्ट
2835—1975	सपाट पारदर्शी काँच की शीट (द्वितीय पुनरीक्षण) (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
3087—1965	लकड़ी का कण बोर्ड (मध्यम घनत्व) सामान्य उपयोग के लिये (संशोधन क्र.1 के साथ)
3548—1966	भवनों के काँच के लिए कोड
3564—1975	दरवाजा बंद करने का उपकरण
3618—1966	लोहे एवं स्टील को जंग से बचाने हेतु फास्फेट का उपचार
3813—1967	“सी” हुक फिरकी मूठ के साथ उपयोग हेतु
3818—1971	अविच्छिन्न हिन्जेस (प्रथम पुनरीक्षण) (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
3847—1966	मोर्टिस बाई लेचेस (संशोधन क्रमांक—1 एवं 2 के साथ)
4020—1967	लकड़ी के सपाट दरवाजों के परीक्षण के तरीके परीक्षण के प्रकार (संशोधन क्रमांक—1 एवं 2 के साथ)
4021—1976	लकड़ी का दरवाजा, खिड़की एवं रोशनदान की चौखट(प्रथम पुनरीक्षण)
4023—1969	दरवाजे, खिड़कियों के पल्लों की सतहों को बंद करने की निर्देश एवं अनुशंसाएँ
4827—1968	ताँबे एवं ताँबे की मिश्रधातु पर निकिल एवं क्रोमियम की इलेक्ट्रोप्लेटेड तरीके से चढ़ाना



4913—1968	लकड़ी के दरवाजे, खिड़कियों को लगाने का चयन एवं रखरखाव (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
4962—1968	लकड़ी के किनारे का सरकाने वाला दरवाजा
4992—1975	मोरटिस के ताले के लिए दरवाजे के हैंडल
5187—1972	सपाट बोल्ट (प्रथम पुनरीक्षण) (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
5437—1969	नंबर एवं तार वाला काँच
5930—1970	मोरटिस लेच (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
6318—1971	प्लास्टिक की खिड़कियों के लिए
6607—1972	रिवेट किये हुए मोरटिस ताले (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
7196—1974	होल्ड फास्ट (संशोधन क्रमांक—1 के साथ)
7197—1974	भारी दरवाजों के लिए दोहरी कार्य पद्धति की स्प्रिंग
8760—1978	मोरटिस सरकाने वाले दरवाजे का ताला लीवर के साथ
9460—1980	दरानों के लिए सपाट हैंडल

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0701	दरवाजों, खिड़कियों, रोशनदानों की चौखटों और अन्य समान कामों में लकड़ी के काम की व्यवस्था करना और उसे गढ़कर, ढांचा बनाकर यथास्थान लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	घन मी.	71627.7	71259.0
	(ख) साखू की लकड़ी के।	घन मी.	65922.8	65554.0
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	घन मी.	48251.5	47883.5
0702	मद क्रमांक 0701 केलिये मजदूरी	घन मी.	1692.3	1324.2
0703	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 0702 में यदि लकड़ी का काम सजावटी काम, सीढ़ी की रेलिंग, कर्निस में किया जावे	घन मी.	संबंधित मद की दरों से 50 प्रतिशत अधिक	संबंधित मद की दरों से 50 प्रतिशत अधिक
0704	कैचियों, पर्लिनो, शहतीरों, थंबों, थंब-पट्टियों, दीवार-पट्टियों तथा समान के लिये लकड़ी के काम की व्यवस्था करना, उसे गढ़कर, ढांचा बनाना और ऊपर चढ़ाकर यथास्थान लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	घन मी.	114485.0	98710.0
	(ख) साखू की लकड़ी के।	घन मी.	108823.0	93048.0
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	घन मी.	91285.0	75509.0
0705	मद क्रमांक 0704 केलिये मजदूरी	घन मी.	45075.8	29300.5
0706	नक्ली, छतगीरी, विभाजकों आदि के ढांचों में चिरी लकड़ी के काम की व्यवस्था करना और उसे यथास्थान लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	घन मी.	76563.2	75483.0

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) साखू की लकड़ी के।	घन मी.	70714.6	69634.8
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	घन मी.	52598.1	51518.0
0707	मद क्रमांक 0706 केलिये मजदूरी	घन मी.	4865.7	3785.9
0708	अतिरिक्त भुगतान, गोलाईवाले कम में, जैसे गोलाईवाली तिलियों की चौखटों में अधिक मजदूरी के लिए	घन मी.	संबंधित मद का 10 प्रतिशत अधिक	संबंधित मद का 10 प्रतिशत अधिक
0709	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के लिए 30मिमी मोटे दिल्लेदार, शीशेदार या दिल्ले-एवं-शीशेदार किचोड़ों की व्यवस्था करना और काले एनैमल युक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना (आधे शीशेदार एवं आधे दिल्लेदार)			
	(क) दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की लकड़ी के।	वर्ग मी.	4424.5	4345.5
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3029.6	2970.3
	(ग) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2876.0	2816.7
	(घ) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2400.2	2341.0
0710	अलमारियों आदि के लिए 25मिमी मोटे दिल्लेदार, शीशेदार या दिल्ले-एवं-शीशेदार किचोड़ों की व्यवस्था करना और काले एनैमल युक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना (आधे शीशेदार एवं आधे दिल्लेदार)			
	(क) दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3942.4	3871.3
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2716.8	2653.7
	(ग) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2585.4	2522.2
	(घ) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2178.3	2115.1
0711	घटाईये मद क्रमांक 0709 हेतु दिल्लेदार किचोड़ों के लिये			
	(क) दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की लकड़ी के।	वर्ग मी.	246.8	246.8
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	225.2	225.2
	(ग) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	222.4	222.4
	(घ) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	213.6	213.6
0712	घटाईये मद क्रमांक 0710 हेतु दिल्लेदार किचोड़ों हेतु			
	(क) दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की लकड़ी के।	वर्ग मी.	77.8	77.8
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	120.9	120.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ग) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	126.6	126.6
	(घ) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	144.2	144.2
0713	जोंडिये मद क्रमांक 0709 एवं 0710 यदि 5 एम एम मोटा कंच उपयोग किया जावे	वर्ग मी.	37.2	37.2
0714	दरवाजों के लिए 25मिमी मोटे चौखटी और फट्टीदार किवाड़ों की व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हे लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2301.0	2226.3
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2181.4	2106.7
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	1811.0	1736.3
0715	दरवाजों के लिए 30मिमी मोटे चौखटी और फट्टीदार किवाड़ों की व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हे लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2594.2	2519.6
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2450.7	2376.1
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2006.2	1931.5
0716	दरवाजों के लिए 35मिमी मोटे चौखटी और फट्टीदार किवाड़ों की व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हे लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2887.5	2812.8
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2720.0	2645.4
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2201.4	2126.7
0717	दरवाजों और खिड़कियों के लिए 20मिमी मोटे फट्टीदार किवाड़ों की आवश्यक पुश्तीवानों और तानों (25मिमी) सहित व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हे लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3162.8	3117.5
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2973.0	2927.7
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2385.1	2339.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0718	दरवाजों और खिड़कियों के लिए 25मिमी मोटे फट्टीदार क्वाडों की आवश्यक पुश्तीवानों और तानों (30मिमी) सहित व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यकपेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3719.0	3673.8
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3483.9	3438.6
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	2755.5	2710.2
0719	दरवाजों और खिड़कियों के लिए 30मिमी मोटे फट्टीदार क्वाडों की आवश्यक पुश्तीवानों और तानों (35मिमी) सहित व्यवस्था करना और चमकदार या/ एवं काले एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यकपेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	4271.7	4226.5
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	3991.5	3946.2
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	3123.4	3078.1
0720	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में ठोस ब्रेड की बनावट वाले सपाट क्वाडों की, साजावटी टाइप के ब्लाकबोर्ड के ब्रेड तथा सजावटी अस्तरण पार्टिकल बोर्ड की उपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले हों, व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2934.0	2873.8
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2832.0	2771.8
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2395.4	2335.2
0721	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में ठोस ब्रेड की बनावट वाले सपाट क्वाडों की, गैर साजावटी (रोगन किए जाने योग्य) ब्लाकबोर्ड के ब्रेड तथा अस्तरण सहित पार्टिकल बोर्ड की उपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले हों, व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यकपेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2291.9	2231.6
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2046.2	1986.0
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	1991.4	1931.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0722	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में ठोस ब्रोड की बनावट वाले सपाट क्वाड्रों की, गैर साजावटी (रोगन किए जाने योग्य) ब्लाक बोर्ड के ब्रोड तथा व्यापारिक अस्तरण युक्त पार्टिकल बोर्ड की उपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले हों, व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2618.3	2558.0
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2496.5	2436.2
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2311.6	2251.4
0723	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में ठोस ब्रोड की बनावट वाले सपाट क्वाड्रों की, साजावटी टाइप के, ब्लाक बोर्ड के ब्रोड तथा साजावटी अस्तरण पार्टिकल बोर्ड की उपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले से व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2949.2	2889.0
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2713.4	2653.1
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2199.1	2138.9
0724	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में खोखले ब्रोड की बनावट वाले सपाट क्वाड्रों की, गैर साजावटी (रोगन किए जाने योग्य) ब्लाक बोर्ड के ब्रोड तथा अस्तरण सहित पार्टिकल बोर्ड की ऊपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले से व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2582.8	2522.5
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2466.9	2406.7
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2292.6	2232.4
0725	पहली श्रेणी की कठोर लकड़ी के ढांचे में खोखले ब्रोड की बनावट वाले सपाट क्वाड्रों की, गैर साजावटी (रोगन किए जाने योग्य) ब्लाक बोर्ड के ब्रोड तथा व्यापारिक अस्तरण युक्त पार्टिकल बोर्ड की उपरी परतों वाले, जिन पर पार्टिकल-बोर्ड या अस्तरण युक्त पार्टिकल -बोर्ड के बाहरी दिल्ले से व्यवस्था करना और एनोडाइज हुए एल्यूमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेचों सहित उन्हें लगाना			
	(क) 40मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2716.7	2656.5
	(ख) 30मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2324.2	2263.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ग) 25मिमी मोटा (दो पल्ले वाला)	वर्ग मी.	2195.5	2135.2
0726	अतिरिक्त भुगतान, सपाट क्वाड्रों में अनोडाइज हुए ऐल्युमिनियम के सटे कब्जों के बजाए चमकदार नरम इस्पात के पियानो-कब्जे लगाने के लिए			
	(क) निकल कलई युक्त पियानो कब्जे	वर्ग मी.	550.4	550.4
	(ख) पीतल कलई युक्त पियानो कब्जे	वर्ग मी.	500.3	500.3
0727	कटौती, यदि सपाट क्वाड्रों के लिए अनोडाइज हुए ऐल्युमिनियम के सटे कब्जों और आवश्यक पेंच विभाग की ओर बिना मूल्य दिए जाएं	वर्ग मी.	370.4	370.4
0728	अतिरिक्त भुगतान, दो पल्लों के क्वाड्रों के लिये	वर्ग मी.	संबंधित मद का 10 प्रतिशत अधिक	संबंधित मद का 10 प्रतिशत अधिक
0729	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के लिए 30मिमी मोटे जाली के क्वाड्रों की जिनमें नरम इस्पात की भा. मा. 85 जी की 0.56मिमी मोटे जस्ती तार की जाली लगी हो, व्यवस्था करना और चमकदार या /एवं एनैमलयुक्त नरम इस्पात के सटे कब्जों तथा आवश्यक पेचों सहित उन्हे लगाना			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2239.3	2203.8
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	2125.9	2090.4
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	1774.7	1739.1
0730	40मिमी अंतर से लगी हुई 40 (गुणा) 12मिमी फिट्टियों की सादी जाफरी की व्यवस्था करना (ढांचे के लिए भुगतान अलग से होगा) और 50 (गुणा) 12मिमी गोट सहित उसे लगाना, संपूर्ण			
	(क) बीजा की लकड़ी के।	वर्ग मी.	1578.4	1539.5
	(ख) साखू की लकड़ी के।	वर्ग मी.	1484.7	1446.0
	(ग) अन्य इमारती लकड़ी (आवश्यक सीमा तक पानी निकाली हुई एवं रसायनो से उपचारित लकड़ी) के।	वर्ग मी.	1194.7	1156.0
0731	मद क्रमांक 0730 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	430.6	391.9
0732	40मिमी मोटे गोल बांसों के अद्धे 40मिमी अंतर से लगाकर जाफरी की व्यवस्था करना (ढांचे के लिए भुगतान अलग से होगा) और 40मिमी मोटे गोल बांसों के अद्धे की गोट सहित उसे लगाना	वर्ग मी.	906.1	867.3
0733	मद क्रमांक 0732 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	284.5	245.8
0734	खिड़कियों आदि के लिए 20 (गुणा) 60मिमी छेदों और 3.25मिमी चौड़ी 1.6मिमी मोटी लड़ों वाली बर्फी जाली की व्यवस्था करना और दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की 60 (गुणा) 20मिमी गोट सहित उसे लगाना	वर्ग मी.	654.8	627.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0735	खिड़कियों और रांशनदानों के लिए जाली नरम इस्पात की भारतीय मानक गेजनाम 85 जी की 0.56मिमी मोटे तार की मक्खीरोक जाली की व्यवस्था करना और दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की 60 गुणा 20मिमी गोठ सहित उसे लगाना	वर्ग मी.	646.2	618.5
0736	कड़े इस्पात के तार के 75मिमी (गुणा)25मिमी छेदों और 7.55 किलो ग्राम प्रति वर्ग मी से अत्यून वजन वाले जाल की व्यवस्था करना और खिड़कियों की चौखटों आदि पर दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की 60 (गुणा) 20मिमी गोठन सहित उसे लगाना	वर्ग मी.	624.4	596.7
0737	थूनों, पर्लिनो, शहतीरों, थंब-पट्टियो आदि के लिए साखू की बल्लियों की व्यवस्था करना आवश्यक लोहे की कीलो और मेखो सहित उन्हे लगाना और सभी खुली सतहों पर कषट प्रतिरक्षी लगाना			
	(क) 80मिमी व्यास	मीटर	171.2	168.4
	(ख) 100मिमी व्यास	मीटर	278.4	274.2
	(ग) 125मिमी व्यास	मीटर	220.6	214.9
	(घ) 150मिमी व्यास	मीटर	903.6	896.5
0738	मद क्रमांक 0737 केलिये मजदूरी			
	(क) 80मिमी व्यास	मीटर	12.8	10.0
	(ख) 100मिमी व्यास	मीटर	19.2	15.0
	(ग) 125मिमी व्यास	मीटर	25.6	19.9
	(घ) 150मिमी व्यास	मीटर	32.0	24.9
0739	24 मिमी मोटाई का फ़ैक्ट्री से बना विभिन्न स्टाईल का पीवीसी दरवाजा, पल्ला जो UPVC खोखले सेक्शन साईज 59x24mm एवं वॉल मोटाई 2 एमएम (+/- 0.2mm) जो इनबिल्ट एजिंग दोनों तरफ हो । स्टाईल एवं रेल मिटर्ड और ज्वाइंट जिसके किनारे एम. एस. गेल्वेनाइज्ड/प्लास्टिक ब्रेकेट्स जिसका साईज 75x220mm हो एवं वॉल की मोटाई 1.0mm और स्टेनलेस स्टील स्कू सहित । शटर का स्टाईल गेल्वेनाइज्डएम.एस. ट्यूब जिसका साईज 20x20mm (+/- 0.1mm) दिवाल थिकनेस के साथ फंसा हो । लाकरेल जो एच सेक्शन, UPVC खोखला सेक्शन साईज 100x24mm एवं 2mm (+/- 0.2mm) वॉल थिकनेस जो सटर स्टाईल में फिक्स्ड हो । गेल्वेनाइज्ड/ प्लास्टिक एम.एस. "U" क्लिट के साथ । शटर फ्रेम जो कि UPVC मल्टी चेम्बर्ड सिंगल पैनल जिसका साईज 620मिमी से कम न हो, में फिक्स एवं सम्पूर्ण	वर्गमी.	2423.1	2394.4

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0740	30 मिमी मोटाई का फैक्ट्री से बना विभिन्न स्टाईल का पीवीसी दरवाजा, पल्ला जो UPVC खोखले सेक्शन साईज 59x30mm एवं वॉल मोटाई 2 एमएम (+/- 0.2mm) जो इनबिल्ट एजिंग दोनो तरफ हो । स्टाईल एवं रेल मिटर्ड और ज्वाइंट जिसके किनारे एम.एस. गेल्वेनाइज्ड/प्लास्टिक ब्रेकेट्स जिसका साईज 75x220mm हो एवं वॉल की मोटाई 1.0mm और स्टेनलेस स्टील स्क्रू सहित । शटर का स्टाईल गेल्वेनाइज्डएम.एस. ट्यूब जिसका साईज 20x20mm (+/- 0.1mm) दिवाल थिकनेस के साथ फंसा हो । लाकरेल जो एच सेक्शन, UPVC खोखला सेक्शन साईज 100x24mm एवं 2mm (+/- 0.2mm) वॉल थिकनेस जो सटर स्टाईल में फिक्स्ड हो । गेल्वेनाइज्ड/ प्लास्टिक एम.एस. "U" क्लिट के साथ । शटर फ्रेम जो कि UPVC मल्टी चेम्बर्ड सिंगल पैनल जिसका साईज 620मिमी से कम न हो, में फिक्स एवं सम्पूर्ण मोटाई 20मिमी और 1मिमी. (+/- 0.1mm) दिवाल मोटाई सहित । पैनल वर्टिकल भराव एवं टाईबार जो 2 जगह इन्सर्ट हो, होरिजेंटल 6मिमी गेल्वेनाइज्ड एमएस रॉड एवं फास्टनर नट एवं वासर सहित पूर्ण जो कि निर्माणकर्ता द्वारा निर्धारित स्पेशीफिकेशन एवं इजीनियर इंचार्ज के निर्देशानुसार हो । (शौचालय एवं स्नानागार, दरवाजा पल्ला)	वर्गमी.	2580.2	2551.5
0741	UPVC सेक्शन से फैक्ट्री में बनी हुई दरवाजे की चौखट जिसका माप नीचे दिये अनुसार हो (टोलरेन्स +/- 1मिमी) एवं वाल की मोटाई 2 मिमी (+/- 0.2 मिमी) हो, की आपूर्ति और फिक्सिंग । दरवाजे की चौखट के जोड़ गेल्वेनाइज्ड ब्रेकेट एवं स्टेनलेस स्टील के स्क्रू से 45 डिग्री में प्लास्टिक वेल्ड से जुड़े हों । हिंज लगे हुये वर्टिकल साइड में 19x19mm साइज एवं 1mm ( +/- 0.1mm) के एम.एस.ट्यूब से मजबूती मिली हो । चौखट में तीन स्टेनलेस स्टील के हिंज लगे हों ।	मीटर	362.3	357.2



## 08 - छतगीरी तथा अस्तरण

### टिप्पणी :

8.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

8.2 छत की दरें साफिट, ईव बोर्ड, सन शेड के लिये भी लागू हैं।

8.3 दरो में सम्मिलित है —

(अ) चाहे गये नाप, आकार एवं नमूने के अनुसार सामग्री का काटना।

(ब) जी आई या पीतल के स्क्रू कीलें या पटिये की पिनें आदि आदेश के अनुसार लगाना।

(स) बत्तों की पेंटिंग।

8.4 सभी कार्य अपव्यय के लिये बिना अधिदेय दिये शुद्ध मापे जाएंगे।

8.5 सीलिंग में लगे हुए लकड़ी के बत्ते नक्काशी के लिये 45 मिमी गुणा 12 मिमी परिसज्जित आकार के होंगे, एवं सांचा लगाना नक्काशीदार पट्टी लगाना, और अंतर तय करना प्रभारी इंजीनियर द्वारा दिये गये आदेशों के अनुसार आयोजित किये जायेंगे। नक्काशीदार पट्टी 5 सेंमी. स्क्रू और अधिकतम 30सेमी के अंतर से प्रभारी इंजीनियर के निर्देशानुसार चौखट में लगाई जायगी। नक्काशीदार पट्टी का जोड़ संगम पर परस्पर व्याप होगा।

8.6 कपड़े की सीलिंग के लिये बत्ते बाजू में अधिकतम 1.5मीटर लंबे चौकोर या आयताकार पटियों से होंगे। समतल ए.सी. शीट या हार्ड बोर्ड शीट की सीलिंग के लिये बत्तों का अन्तराल अधिकतम 60सेमी होगा।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0801	सादी ऐस्बेस्टस चादर के सटे जोड़वाले अस्तरण की व्यवस्था करना और पेचों से उसे लगाना (आवरण -चपतियों और ढांचों के काम के लिये पैमाइश और भुगतान अलग से हो) श्रेणी बी 5मिमी मोटी सादी ऐस्बेस्टस चादर	वर्ग मी.	600.3	582.6
0802	मद क्रमांक 0801 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	64.0	50.4
0803	हैशियन कपड़े की छतगीरी की व्यवस्था करना और उसे कीलों से लगाना (आवरण-चपतियों और ढांचों के काम के लिये पैमाइश और भुगतान अलग से हो)	वर्ग मी.	171.4	158.3
0804	मद क्रमांक 0803 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	42.1	33.6
0805	रेशे से बने हार्ड-बोर्ड के सटे जोड़ वाले अस्तरण की व्यवस्था करना और कीलों से उसे लगाना (आवरण-चपतियों और ढांचे के काम के लिये पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) औसत हार्ड-बोर्ड का 6मिमी मोटा	वर्ग मी.	863.9	855.4
	(ख) सामान्य हार्ड-बोर्ड का 5मिमी मोटा	वर्ग मी.	631.1	622.6
	(ग) सामान्य हार्ड-बोर्ड का 6मिमी मोटा	वर्ग मी.	806.2	797.7

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0806	मद क्रमांक 0805 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	40.0	31.5
0807	पार्टिकल-बोर्ड के सटे जोड़ वाले 12मिमी सजावटी अस्तरणयुक्त अस्तरण की व्यवस्था करना और कीलों से उसे लगाना (आवरण-चपतियों और ढांचे के काम के लिये पैमाईश और भुगतान अलग से हो)	वर्ग मी.	1053.3	1045.0
0808	मद क्रमांक 0807 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	38.8	30.6
0809	फर्श-तल से 5मीटर की ऊंचाई तक लकड़ी के ढांचे पर पहली श्रेणी की कैल की 25,6मिमी धज्जियां 10मिमी का बीच रखते हुये लगाकर उसके ऊपर खरहा-बाड़ा जाली से प्रबलित पेरिस-पलस्तर (निर्जल जिप्सम) की 10मिमी छतगीरी की व्यवस्था करना और उसे लगाना (ढांचे के काम के लिये पैमाईश और भुगतान अलग से हो)-	वर्ग मी.	1828.3	1727.5
0810	मद क्रमांक 0809 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	356.6	265.0

टिप्पणी :

9.1 दरो में सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

9.2 दरो में सम्मिलित है।

(अ) — सभी गढ़ाई, सुराख करना, खुटकना, छेदन आदि और लौहे एवं इस्पात के कार्यों को अच्छी तरह संरचित करने, परिसज्जित करने एवं नियत स्थान पर खड़ा कर अच्छी तरह लगाने के लिये आवश्यक कर्मकौशल का प्रत्येक विवरण।

(ब) — समस्त नट एवं वोल्ट तथा उनका लगाना एवं आधार प्लेट, कील, पच्चर, बगल पट्टी, गुटका, फन्नी आदि (इन वस्तुओं का वजन मुख्य वस्तुओं में लिया जाता है)

(स) — आवश्यक खूँटी, कीलें और पेच (वजन मुख्य वस्तुओं में सम्मिलित नहीं होगा)

(द) — खांचे में लगाना, परिसज्जा आदि।

(इ) — सभी आवश्यक फर्मा, नमूना सांचा आदि।

9.3 माप परिसज्जित संरचित खण्ड के लेना चाहिये। कोई अपव्यय लेखे में नहीं लिया जायेगा।

9.4 (अ) — नर्म इस्पात के दृढीकरण की पुष्टि भारतीय मानक 226—1975, भारतीय मानक 432 (भाग—1)—1982, भारतीय मानक 1939—1966 जैसा लागू हो, से होगी। और परीक्षण गुणवत्ता का होगा। लौहे के लिये ठेकेदार को उत्पादनकर्ता का एक जांच प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना चाहिए। भ्रम के प्रकरण में भारतीय मानक 1608—1972, भारतीय मानक 1599—1974 एवं भारतीय मानक 226—1975 के अनुसार अलग से परीक्षण किया जाना होगा। और ऐसे परीक्षण की कीमत ठेकेदार द्वारा वहन की जायेगी।

(ब) — शीत झुकाव परीक्षण प्रभारी अनुविभागीय अधिकारी की उपस्थिति में सभी प्रकार के उपयोग किये गये इस्पात के दृढीकरण के लिये निष्पादित किया जायगा और स्थल पर अनुविभागीय अधिकारी द्वारा एक प्रमाण पत्र माप पुस्तिका में अभिलिखित किया जायेगा।

9.5 18 गेज बांधने का तार लोहयुक्त सीमेंट कांक्रीट के कार्य के लिये उपयोग किया जाना चाहिए।

9.6 मानक हुक पारस्परिक व्याप एवं अंतराल छड़ मापना होंगी। दरो में छड़ों का सभी प्रकार लाना ले जाना, उठाना धरना, सीधा करना, हानिप्रद छिलकों, कोलतार, बिटूमन या चूना आदि को सतह से उचित तरीके से हटाना शामिल है।

9.7 आड़ी छड़ें एवं अंतराल छड़ें 18 मानक तार गेज तार से अच्छी तरह बांधना चाहिए।

9.8 खिड़की एवं रोशनदान रक्षक छड़ों के दोनों सिरों में चूड़ी डालना चाहिए और 5सेमी (गुणा) 5सेमी (गुणा) 6मिमी मोटी आकार की नर्म इस्पात पट्टी के वाशर और उपयुक्त नट लगाना चाहिये।

9.9 खिड़कियों में लगाने के लिये कांच फलक का वजन 7.5 किग्रा प्रति वर्गमीटर से कम नहीं होगा।

9.10 इस्पात कार्य में कांच के फलक चमकीले क्लिप और पुट्टी जो भारतीय मानक की पुष्टि करते हों, से लगाना होंगे।

- 9.11 (अ) — लोहयुक्त सीमेंट कांक्रीट में उपयोग किया गया इस्पात एवं अन्य संरचनात्मक इस्पात परिसज्जित संरचना में रखे गये इस्पात की वास्तविक मात्रा के अनुसार मापा जायेगा। हुक पारस्परिक व्याप एवं अंतराल छड़ों के दोनों रिविट किये गये सिरे मापने होंगे।
- (ब) — जब इस्पात, विभाग द्वारा प्रदाय किया जाय, श्रम दरें इस्पात की मापी गयी मात्रा पर को उपर दी गयी टिप्पणी (अ) के अनुसार भुगतान होगा।
- (स) — नर्म इस्पात की गोल छड़ें या विरूपित छड़ें (कार्य में उपयोग के बाद टूटी हुई) जो लंबाई में 3 मीटर से अधिक हों, वापसी के लिये स्वीकृत होंगी। यदि प्रदाय की गई मात्रा कटोत्रा के बाद मापी गई मात्रा में 3 प्रतिशत जोड़ने के उपरांत अधिक है तो प्रदाय दर में 10 प्रतिशत जोड़ने के उपरांत या बाजार दर जिनका अंतर अधिक है, वसूली योग्य होगी। यदि उपयोग किये गये इस्पातका वास्तविक अपव्यय 3 प्रतिशत से कम है, वास्तविक अपव्यय के लिये वसूली की जायेगी।
- 9.12 बाड़ के लिये कोणीय लोह (एंगल आयरन) में 15 सेमी. काटना, मोड़ना, आकार देना एवं नियत स्थान में लगाना सम्मिलित है।
- 9.13 निम्न भारतीय मानकों का संदर्भ लिया जा सकता है —
- | भारतीय मानक क्र. | नाम  |
|------------------|--|
| 226—1975         | संरचनात्मक इस्पात (मानक गुणवत्ता)(पांचवा संस्करण)(संशोधन 1से 3सहित)  |
| 278—1978         | बाड़ के लिये कलईदार इस्पात का कटीला तार (तृतीय संस्करण)  |
| 412—1975         | सामान्य उद्देश्यों के लिये विस्तारित धातु इस्पात चादरें (संशोधन क्र.1सहित)   |
| 432—1966         | नर्म इस्पात एवं मध्यम तनाव वाले इस्पात की छड़ें (द्वितीय संस्करण)(संशोधन 01 से 3 सहित)   |
| 800—1962         | सामान्य भवन निर्माण में संरचनात्मक इस्पात के उपयोग के लिये व्यवहार संहिता (संशोधित)  |
|                  | (संशोधन क्र. 01 एवं 2 सहित)  |
| 806—1967         | सामान्य भवन निर्माण के लिये व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण)(संशोधन क्र. 01 सहित)  |
| 816—1969         | नर्म इस्पात में सामान्य निर्माण हेतु धातु आर्क बेल्टिंग में उपयोग के लिये व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 01 एवं 2 सहित) |
| 818—1968         | विद्युत एवं गैस बेल्टिंग तथा कटाई कार्यों में सुरक्षात्मक एवं स्वास्थ्य आवश्यकताओं के लिए व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण)             |
| 822—1970         | वेल्ड के निरीक्षण हेतु व्यवहार संहिता।   |
| 823—1964         | नर्म इस्पात की हस्त धातु आर्क बेल्टिंग हेतु व्यवहार संहिता(संशोधन क्र. 01 सहित)  |
| 1038—1975        | इस्पात खिड़की, दरवाजे और रोशनदान (द्वितीय संस्करण)   |
| 1081—1961        | दरवाजे खिड़की एवं रोशनदान में कांच लगाना (इस्पात एवं एल्यूमीनियम) कांच चढ़ाना तथा लगाने हेतु व्यवहार संहिता (संशोधन क्र.1 सहित)      |
| 1161—1979        | संरचनात्मक उद्देश्यों हेतु इस्पात नलियाँ (तृतीय संस्करण)   |
| 1361—1978        | औद्योगिक भवनों हेतु इस्पात की खिड़कियाँ (तृतीय संस्करण)  |
| 1521—1972        | नर्म इस्पात के तार के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)  |
| 1566—1967        | लोहयुक्त कांक्रीट हेतु कड़े इस्पात के तार तन्तु (प्रथम संस्करण)(संशोधन क्र. 01 सहित)   |

- 1599—1974 चादर, पट्टी, तार एवं नली के अतिरिक्त इस्पात उत्पादनों हेतु मोड़ने के परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1980)
- 1608—1972 इस्पात नलियों के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)
- 1948—1968 एल्यूमीनियम के दवाजे, खिड़कियाँ एवं रोशनदान (संशोधन क्र. 01 सहित)
- 1949—1961 औद्योगिक भवनों हेतु एल्यूमीनियम खिड़कियाँ (संशोधन क्र. 01 सहित)
- 1972—1975 संरचनात्मक इस्पात गलन, बेल्डिंग गुणवत्ता (द्वितीय संस्करण)
- 2140—1978 बाड़ हेतु मानक कलईदार इस्पात तार (प्रथम संस्करण)
- 2502—1963 लोहयुक्त कांक्रीट के लिये छड़ के मोड़ने एवं लगाने हेतु व्यवहार संहिता।
- 2721—1979 कलईदार इस्पात जरीब की कड़ियों की बाड़ की बुनावट (प्रथम संस्करण)
- 4351—1976 इस्पात के दरवाजे की चौखटें (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.01 सहित)
- 4948—1974 सामान्य उपयोग हेतु वेल्ड किये गये इस्पात के तार की बुनावट (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित)
- 4996—1968 लोहयुक्त कांक्रीट बाड़ खम्बे 5049—1969 तार के व्यास हेतु गेज (संशोधन क्र. 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1977)
- 5067—1969 बाड़ के प्लायर (पुनः सुदृढीकरण 1978)
- 6227—1971 नलीदार संरचनाओं में धातु आर्क बेल्डिंग के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता।
- 6248—1979 धातु के लिपटने वाले पल्ले एवं लिपटने वाली जाली
- 1081—1961 दरवाजे खिड़की एवं रोशनदान में कांच लगाना (इस्पात एवं एल्यूमीनियम) कांच चढ़ाना तथा लगाने हेतु व्यवहार संहिता (संशोधन क्र.1 सहित)
- 1161—1979 संरचनात्मक उद्देश्यों हेतु इस्पात नलियाँ (तृतीय संस्करण)
- 1361—1978 औद्योगिक भवनों हेतु इस्पात की खिड़कियाँ (तृतीय संस्करण)
- 1521—1972 नर्म इस्पात के तार के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)
- 1566—1967 लोहयुक्त कांक्रीट हेतु कड़े इस्पात के तार तन्तु (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)
- 1599—1974 चादर, पट्टी, तार एवं नली के अतिरिक्त इस्पात उत्पादनों हेतु मोड़ने के परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1980)
- 1608—1972 इस्पात नलियों के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)
- 1948—1968 एल्यूमीनियम के दवाजे, खिड़कियाँ एवं रोशनदान (संशोधन क्र.1 सहित)
- 1949—1961 औद्योगिक भवनों हेतु एल्यूमीनियम खिड़कियाँ (संशोधन क्र.1 सहित)
- 1972—1975 संरचनात्मक इस्पात गलन, बेल्डिंग गुणवत्ता (द्वितीय संस्करण)
- 2140—1978 बाड़ हेतु मानक कलईदार इस्पात तार (प्रथम संस्करण)
- 2502—1963 लोहयुक्त कांक्रीट के लिये छड़ के मोड़ने एवं लगाने हेतु व्यवहार संहिता।
- 2721—1979 कलईदार इस्पात जरीब की कड़ियों की बाड़ की बुनावट (प्रथम संस्करण)
- 4351—1976 इस्पात के दरवाजे की चौखटें (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)
- 4948—1974 सामान्य उपयोग हेतु वेल्ड किये गये इस्पात के तार की बुनावट (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)
- 4996—1968 लोहयुक्त कांक्रीट बाड़ खम्बे
- 5049—1969 तार के व्यास हेतु गेज (संशोधन क्र.1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1977)
- 5067—1969 बाड़ के प्लायर (पुनः सुदृढीकरण 1978)
- 6227—1971 नलीदार संरचनाओं में धातु आर्क बेल्डिंग के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता।

6248—1979 धातु के लिपटने वाले पल्ले एवं लिपटने वाली जाली

1081—1961 दरवाजे खिड़की एवं रोशनदान में कांच लगाना (इस्पात एवं एल्यूमीनियम) कांच चढ़ाना तथा लगाने हेतु व्यवहार संहिता (संशोधन क्र.1 सहित)

1161—1979 संरचनात्मक उद्देश्यों हेतु इस्पात नलियाँ (तृतीय संस्करण)

1361—1978 औद्योगिक भवनों हेतु इस्पात की खिड़कियाँ (तृतीय संस्करण)

1521—1972 नर्म इस्पात के तार के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)

1566—1967 लोहयुक्त कांक्रीट हेतु कड़े इस्पात के तार तन्तु (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 01 सहित)

1599—1974 चादर, पट्टी, तार एवं नली के अतिरिक्त इस्पात उत्पादनों हेतु मोड़ने के परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1980)

1608—1972 इस्पात नलियों के तनाव परीक्षण की विधियाँ (प्रथम संस्करण)

1948—1968 एल्यूमीनियम के दवाजे, खिड़कियाँ एवं रोशनदान (संशोधन क्र.1 सहित)

1949—1961 औद्योगिक भवनों हेतु एल्यूमीनियम खिड़कियाँ (संशोधन क्र.1 सहित)

1972—1975 संरचनात्मक इस्पात गलन, बेल्डिंग गुणवत्ता (द्वितीय संस्करण)

2140—1978 बाड़ हेतु मानक कलईदार इस्पात तार (प्रथम संस्करण)

2502—1963 लोहयुक्त कांक्रीट के लिये छड़ के मोड़ने एवं लगाने हेतु व्यवहार संहिता ।

2721—1979 कलईदार इस्पात जरीब की कड़ियों की बाड़ की बुनावट (प्रथम संस्करण)

4351—1976 इस्पात के दरवाजे की चौखटें (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)

4948—1974 सामान्य उपयोग हेतु वेल्ड किये गये इस्पात के तार की बुनावट (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)

4996—1968 लोहयुक्त कांक्रीट बाड़ खम्बे

5049—1969 तार के व्यास हेतु गेज (संशोधन क्र.1 सहित)(पुनः सुदृढीकरण 1977)

5067—1969 बाड़ के प्लायर (पुनः सुदृढीकरण 1978)

6227—1971 नलीदार संरचनाओं में धातु आर्क बेल्डिंग के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता ।

6248—1979 धातु के लिपटने वाले पल्ले एवं लिपटने वाली जाली

7152—1974 प्रबल कक्ष के दरवाजे (संशोधन क्र.1 सहित)

8629—1977 वायु मण्डलीय संरक्षण से लोह एवं इस्पात संरचनाओं के संरक्षण हेतु व्यवहार संहिता

9077—1979 लोहयुक्त सीमेंट कोक्रीट एवं लोहयुक्त ईट कांक्रीट निर्माण में इस्पात के जाल का संक्षरण से संरक्षण हेतु व्यवहार संहिता

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0901	इस्पात का काम, इक्करे खंडों में, काटने, चढ़ाने, यथास्थान लगाने सहित धरनों, कड़ियों, चेनलों, ऐंगिलो और टीयों में जो बिना योजक पट्ट लगाये अलग-अलग जुड़ी हो	कि. ग्राम	69.7	67.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0902	इस्पात का झला हुआ काम, जुड़ी काट वाले खंडों, कैचियों और ढांचेदार काम में, काटने, चढ़ाने, यथास्थान लगाने सहित, जालियों, ढांचेदार रोक छड़ों, सीढ़ियों, रेलिंगों, दृक्केटों और ऐसे ही अन्य काम में 25 मी तक पाट और 15 मी कुल उंचाई की कैचियों और कैचीदार पर्लिनों में	कि. ग्राम	133.6	127.7
0903	इस्पात का काम जुड़ी काट वाली नलिकाकार कैचियों में, काटने, चढ़ाने, यथा स्थान लगाने और अनुमोदित इस्पात अस्तर की अस्तरण तह लगाने सहित झाले हुए और कबलों सहित लगे, विशेष आकृति की वाशरों आदि सहित, संपूर्ण गर्म करके तैयार की गई झलाई की हुई नलिकायें	कि. ग्राम	138.5	134.4
0904	पर्श तल 2 तक प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के काम के लिए नरम टेस्टेड इस्पात प्रबलन की मानचित्र के अनुसार व्यवस्था करने, उसे मोड़ने, बांधने और यथास्थान रखने, बांधने के तार की कीमत एवं वेस्टेज सहित संपूर्ण			
	(क) माइल्ड स्टील एवं मीडियम टेन्साईल स्टील बार।	कि. ग्राम	78.7	77.0
	(ख) कोल्ड टवीस्टेड/हॉट रोल्ल्ड डिफार्मड/थर्मो मेकेनिकल ट्रीटेड स्टील बार।	कि. ग्राम	80.6	78.9
0905	घटाईये, मद क्रमांक 0904 में यदि अनटेस्टेड लोहे का उपयोग किया जावे	कि ग्राम	मद 0904 की दरों से 10 प्रतिशत कटौती	मद 0904 की दरों से 10 प्रतिशत कटौती
0906	मद संख्या 0904 केलिये मजदूरी	कि. ग्राम	8.0	6.3
0907	पर्श तल 2 तक प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के काम के लिए कड़े इस्पात तार का जाल	कि. ग्राम	184.5	184.2
0908	मद संख्या 0907 केलिये मजदूरी	कि. ग्राम	1.4	1.1
0909	इस्पात के सिमटवा क्पाटों की, जिनमें खड़े 20 (गुणा) 10 (गुणा) 2मिमी नाली-काट खण्ड 20 (गुणा) 5मिमी पत्ती लोहे की विकर्ण -ताने ऊँपर और नीचे की 40 (गुणा) 40 (गुणा) 6मिमी टी-काट पटरियां और 38मिमी व्यास वाली गरारियों, व्यवस्था करना और कबलो, ढिबरियों, ताला लगाने की व्यवस्था, अड़ानियों तथा मूठों समेत उन्हे लगाना, सिन्दूर के रंग-अस्तरण सहित, संपूर्ण	वर्ग मी.	5968.3	5532.3
0910	मद संख्या 0909 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	166.3	142.6
0911	अनुमोदित निर्माता के लिपटवा क्पाटों की, जो सारी लंबाई में परस्पर फंसी हुई और सिरों पर सिरा-पांशो द्वारा जुड़ी हुई नरम इस्पात की 80मिमी चौड़ी धज्जियों से बने तथा विशेष अभिकल्प वाले नल-दंड पर चढ़े हों, व्यवस्था करना और दृक्केटों, बगली नियामक नालियों तथा भीतर एवं बाहर से ताला लगाने की तथा ठेलकर एवं खींचकर संचालन की व्यवस्था सहित लगाना, संपूर्ण, किन्तु ऊपरी आवरण तथा कमानी की लागत के अतिरिक्त			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(क)	1.25मिमी मोटे ऊपरी अवरण सहित 80(गुणा) 1.25मिमी की नरम इस्पात की धज्जियां।	वर्ग मी.	3310.3	3260.6
(ख)	1.20मिमी मोटे ऊपरी अवरण सहित 80(गुणा) 1.20मिमी की नरम इस्पात की धज्जियां।	वर्ग मी.	2196.4	2146.8
(ग)	0.90मिमी मोटे ऊपरी अवरण सहित 80(गुणा) .9मिमी की नरम इस्पात की धज्जियां।	वर्ग मी.	2044.1	1994.4
0912	मद संख्या 0911 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	172.0	135.0
0913	लिपटवां कमाटों केलिए 27.5सेमी लंबी ग्रेड 2 की तार-कमानी की व्यवस्था करना और लगाना	नग	453.8	453.8
0914	लिपटवां कमाटों केलिए ऊपरी आवरण की व्यवस्था करना और लगाना			
(क)	1.25मिमी मोटा	मीटर	760.3	760.3
(ख)	1.20मिमी मोटा	मीटर	723.5	723.5
(ग)	0.90मिमी मोटा	मीटर	688.5	688.5
0915	8.00वर्गमी से अधिक क्षेत्रफल वाले लिपटवां कमाटों के लिए अनुमोदित निर्माता की गोली-लाग की व्यवस्था करना और लगाना	मीटर	433.4	433.4
0916	इस्पात के मानक दरवाजे खिड़कियां और रोशनदानों दीवारों में सीमेंट कांक्रीट 1:3:6 (1सीमेंट, 3मोटी रेत, 6पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) के 15 (गुणा) 10 (गुणा) 10सेमी ब्लाकों में गढ़ी 10सेमी लंबी 16 (गुणा) 3.5मिमी लगी या लकड़ी के गट्टों एवं पेचों, या एल-प्लगों एवं पेचों या बंधन क्लिपों या कबलों और ढिबरियों द्वारा जैसा आवश्यक हो, लगाना केवल इस्पात दरवाजे/खिड़कियों रोशनदानों लगाने के लिए कार्यस्थल पर बिना मूल्य दिए जाएंगे या इस/इन सामग्री/सामग्रियों में से एक या अधिक की व्यवस्था करने के लिए भुगतान अलग मद/मदों के अर्न्तगत किया जायेगा	वर्ग मी.	172.0	135.0
0917	मानक बेल्लित इस्पात-खण्डों (संबंधित भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुसूचों) बने और झाले हुए कल्ली जोड़ों वाले इस्पात के पड़े शीशा-गज रहित दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों की व्यवस्था करना और सीमेंट-कांक्रीट 1:3:6(1सीमेंट, 3मोटी रेत, 6पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) के 15 (गुणा) 10 (गुणा) 10सेमी ब्लाकों में गढ़ी 10सेमी लंबी, 16 (गुणा) 3.15मिमी लगी या लकड़ी के गट्टों एवं पेचों, या एल-प्लगों एवं पेचों या बन्धन क्लिपों या कबलों, एवं ढिबरियों सहित जैसा आवश्यक हो, लगाना, आगे बढ़े कब्जों हैंडिलों, खटी-स्थापों, अर्गला-युक्ति, ताला व्यवस्था, कमानी खटका आदि की यथावश्यक व्यवस्था करने और लगाने सहित, संपूर्ण			
(क)	इस्पात के दरवाजे, बगल से टंगी हुई खिड़कियां ऊपर/मध्य से टंगे इस्पात के रोशनदान	वर्ग मी.	3088.2	3052.2



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) जड़े हुए इस्पात के दरवाजे, खिड़कियां एवं रोशनदान	वर्ग मी.	3145.6	3109.6
0918	1.25मिमी मोटी व्यापारिक नरम इस्पात की चादर से बनाये गए संपीडित इस्पात के दरवाजों के ढांचों की व्यवस्था करना और कब्जा द्वार पक्ष, ताला द्वार पक्ष, शीर्ष लगाने सहित और यदि आवश्यकता हो तो 50 (गुणा)मिमी नरम इस्पात के कोनियों खण्डों के या 1.25मिमी संपीडित नरम इस्पात की आधार तान-छड़ों के झले हुए या यांत्रिकी तरीकों से प्रत्येक पाख पर फटे सिरे वाली टेल सहित संमजनीय लग्गों द्वारा मजबूती से एक साथ लगे देहरी सहित 2.5मिमी मोटे इस्पात के सटे कब्जे मार्टरगाडों समेत, ताला रगड़ पट्टी और झटक सहों सहित जैसा निर्दिष्ट हो और प्रभारी इंजीनियर के निर्देश के अनुसार सतह के पूर्व उपचार करने सहित			
	(क) क -रूपरेखा (80मिमी (गुणा)50मिमी आकार की एकहरी पाताम वाली)	मीटर	504.4	494.3
	(ख) ख -रूपरेखा (100मिमी (गुणा)50मिमी आकार की एकहरी पाताम वाली)	मीटर	509.9	499.7
	(ग) ग -रूपरेखा (115मिमी (गुणा)50मिमी आकार की दुहरी पाताम वाली)	मीटर	506.5	496.4
0919	व्यापारिक नरम इस्पात की चादर से बनाये गये संपीडित इस्पात के दरवाजों के पल्लो की व्यवस्था करना बजंर झटक सहो 30सेमी ताला रगड़ पट्टी एवं आवश्यक टावर वोल्ट, एलड्राप 300 गुणा 16मिमी इत्यादि संपूर्ण तैयार किया गया हो			
	(क) इकहरे पल्ले टाइप 'ए' (1.00मिमी सी. आर. चादर से बने हुए)	वर्ग मी.	2164.4	2164.4
	(ख) इकहरे पल्ले टाइप 'बी' (0.80मिमी सी. आर. चादर से बने हुए)	वर्ग मी.	1767.0	1767.0
	(ग) दुहरे पल्ले टाइप 'ए' (1.00मिमी सी. आर. चादर से बने हुए)	वर्ग मी.	1679.4	1679.4
	(घ) दुहरे पल्ले टाइप 'बी' (0.80मिमी सी. आर. चादर से बने हुए)	वर्ग मी.	2089.9	2089.9
0920	खिड़कियों और रोशनदानों के लिए नरम इस्पात की गोल या चौकोर सरियों की व्यवस्था करना और लकड़ी की चौखटों में अपेक्षित अंतर से उन्हें लगाना एवं नरम इस्पात के गोल सरियों के किनारों पर मानक चूड़ी का बनाना, मानक षष्ठाकर ढिबरी एवं वाशर के दोनो किनारों पर लगाने की कीमत सहित	कि. ग्राम	89.5	87.9
0921	खिड़कियों और रोशनदानों के लिए नरम इस्पात की गोल या चौकोर सरियों की व्यवस्था करना और लकड़ी की चौखटों में नरम इस्पात की पत्ती सहित अपेक्षित अंतर से उन्हें लगाना	कि. ग्राम	85.4	83.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0922	अपेक्षित अंतर से लगी नरम इस्पात पत्तियों, चौखटों, और गोल या चौकोर सरियो के अपेक्षित नमूने के नरम इस्पात जंगलो की व्यवस्था करना और खिड़कियों आदि की लकड़ी की चौखटों में गोल- मत्थोवाले कबले- ढिबरियों या पेचों से उन्हें लगाना	कि. ग्राम	124.6	112.5
0923	नरम इस्पात के गोल पकड़-कबलो की, ढिबरियो और वाशर-पट्टिकाओ सहित व्यवस्था करना और लगाना, संपूर्ण	कि. ग्राम	73.2	71.8
0924	प्रबलित सीमेंट-कांक्रीट स्लैबों में कांक्रीट डालते समय 16मिमी मोटे नरम इस्पात सरिये के मुड़े सिरों सहित आकृति विशेष में मुड़े हुए टाइप 1 के नरम इस्पात पंखा-अंकुड़ा की व्यवस्था करना और लगाना, सब मानक अभिकल्प के अनुसार संपूर्ण	प्रत्येक	141.3	134.5
0925	कंटेदार तार की बाड़ के लिए घुमाव-बकल तथा तार-कबले की व्यवस्था करना और लगाना	प्रत्येक	187.8	187.8
0926	1.50 मीटर ऊंची बाड़, 2.25 मीटर के अनाधिक अन्तर से गड़े (1.50 मीटर जमीन से उपर एवं 0.30 मीटर जमीन के भीतर) 1.80 मीटर लम्बे नरम इस्पात के खम्भे 50 x 50 x 6 मिमी (भारतीय मानक 225 के अनुसार) पर (न्यूनतम वजन 9.38 किलो प्रति 100 मीटर वाली जस्ती इस्पात की कंटेदार तार भा.मा. 278:1962 टाइप 1) की 5 क्षेतिज पंक्तियां और दो विकर्ण तानकर लगाते हुए और उन्हे जस्ती लोहे के 6 मिमी सरिये की जीभियों/ क्लिपों में जस्ती लोहे के तार से बांधते हुए बनाना। बाड़ को एक ऊंचाई एवं सीध में रखने हेतु विकर्ण थाम 1 मी लम्बा प्रत्येक चौथे खम्भे में नट एवं बोल्ट से कसा हुआ, खम्बे एवं विकर्ण थाम लोहे के अस्तर एवं काले रोगन से पोतना, जी आई तार, कीले, स्टेपल या स्टील पिनों आदि से कसा हुआ। खम्बे तथा विकर्ण थाम को खड़ा करने के लिये 0.30 x 0.30 x 0.30 मीटर गड्ढा खोदकर उसमें एम-15 सीमेंट गिट्टी की भराई सहित पूर्ण करना। (समस्त सामग्री का मूल्य एवं स्थल पर लाकर लगाने का व्यय सम्मिलित है)	मीटर	429.1	418.5
0927	घटाईये मद क्रमांक 0926 में से यदि			
	(क) यदि 40(गुणा)40(गुणा)5मिमी लोहे के एंगल के खंभा उपयोग में लाये जावें	मीटर	86.3	86.3
	(ख) यदि 125मिमी व्यास की लकड़ी की बल्ली उपयोग में लाई जावें	मीटर	84.6	84.6
0928	कटेदार तार को खींचने केलिये मजदूरी	मीटर	2.4	1.8
0929	आर.सी.सी.खम्भों, लोहे के खम्भो या लकड़ी की बल्लीयां किसी भी आकार की, 30 x 30 x 30 का गड्ढा खोदना उसमें 1:3:6 की 40मिमी गिट्टी के साथ कांक्रीट से भरना सहित (किन्तु खम्भों की कीमत छोडकर) को गाडने के लिये मजदूरी, संपूर्ण	प्रत्येक	102.1	91.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0930	1.40 मीटर ऊंची प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खम्बे की बाड़, 3.00 मीटर के अनाधिक अन्तर से गड़े (1.40 मीटर जमीन से उपर एवं 0.60 मीटर जमीन के भीतर) 2.00 मीटर लम्बे प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खम्बे, जिसके उपर एवं नीचे के आकार (cross section) क्रमश 100 X 100 मिमी एवं 150 X 150 मिमी हो एवं लोहे की 10 मिमी व्यास की 4 छड़ें लम्बवत व 6 मिमी व्यास की छड़ें रिंग के लिए 150 मिमी मध्य से मध्य डाली गई हो, आई एस 4996 -1984 के अनुसार खम्बे की ढलाई सीमेंट कांक्रीट एम 20 (आई एस 456-2000 के अनुसार) की गई हो, पर (न्यूनतम वजन 9.38 किलो प्रति 100 मीटर वाली जस्ती इस्पात की कंटेंदार तार भा.मा. 278:1962 टाइप 1) की 5 क्षेतिज पंक्तियां और 2 विकर्णीय कतारे तानकर लगाई जाकर तारों को कसना, बाड़ को एक उचाई एवं सीध में रखने हेतु प्रत्येक 30 मीटर पर विकर्ण थाम लगाना । खम्बे तथा विकर्ण थाम को खड़ा करने के लिये 0.30 X 0.30 X 0.60 मीटर गड्ढा खोदकर उसमें एम-15 सीमेंट गिट्टी की भराई सहित पूर्ण करना। (समस्त सामग्री का मूल्य एवं स्थल पर लाकर लगाने का व्यय सम्मिलित है)	मीटर	298.0	287.6
0931	1.25 मीटर ऊंची प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खम्बे की बाड़, 3.00 मीटर के अनाधिक अन्तर से गड़े (1.25 मीटर जमीन से उपर एवं 0.60 मीटर जमीन के भीतर) 1.85 मीटर लम्बे प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खम्बे, जिसके उपर एवं नीचे के आकार (cross section) क्रमश 85 X 85 मिमी एवं 125 X 125 मिमी हो एवं लोहे की 6 मिमी व्यास की 4 छड़ें लम्बवत व 3.15 मिमी व्यास की छड़ें रिंग के लिए 100 मिमी मध्य से मध्य डाली गई हो, आई एस 4996 -1984 के अनुसार खम्बे की ढलाई सीमेंट कांक्रीट एम 20 (आई एस 456-2000 के अनुसार) की गई हो, पर (न्यूनतम वजन 9.38 किलो प्रति 100 मीटर वाली जस्ती इस्पात की कंटेंदार तार भा.मा. 278:1962 टाइप 1) की 5 क्षेतिज पंक्तियां और 2 विकर्णीय कतारे तानकर लगाई जाकर तारों को कसना, बाड़ को एक उचाई एवं सीध में रखने हेतु प्रत्येक 30 मीटर पर विकर्ण थाम लगाना । खम्बे तथा विकर्ण थाम को खड़ा करने के लिये 0.30 X 0.30 X 0.60 मीटर गड्ढा खोदकर उसमें एम-15 सीमेंट गिट्टी की भराई सहित पूर्ण करना। (समस्त सामग्री का मूल्य एवं स्थल पर लाकर लगाने का व्यय सम्मिलित है)	मीटर	296.6	286.1
0932	स्टेनलेस स्टील के प्लेट, गोल या चौकोर पाइप से बनी अनुमोदित आकार के सिढ़ी या बाल्कनी में लगाने हेतु रैलिंग/ग्रिल की व्यवस्था करना । मेटल फास्टर एवं स्टेनलेस स्टील बोल्ट सहित ।	किग्रा.	571.8	554.7

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
0933	एल्युमिनियम सेक्शन के दरवाजे, खिड़कियों, रोशनदान और पार्टीशन कार्य जिसमें (मुख्य सेक्शन न्यूनतम 1.5 मिमी मोटाई का) जो कि IS:733 एवं IS:1285 के अनुसार हो और जिसके जोड़ मशीन से बनाये गये हों, एल्युमिनियम क्लीट, नेवोप्रेन वेदर स्ट्रिपिंग गास्केट, वेवेल्ड एज बीडिंग, स्कू जो दिवाल/फर्श में क्लिप अथवा होल्ड फास्टनर या बोल्ट एवं नट जैसा एल्युमिनियम सेक्शन के लिये आवश्यक हो, एवं जो एनोडाइड ट्रांसपरेंट या अनुमोदित शेड (IS: 1868 के अनुसार एनोडिक परत कम से कम AC-15 ग्रेड का हो ।	किग्रा.	540.8	536.5
0934	दरवाजे, खिड़कियों एवं रोशनदानों और पार्टीशन कार्यों में अनुमोदित पुट्टी के साथ प्लोट ग्लास पैन लगाने का कार्य ।			
	(अ) 4 मिमी. मोटाई	वर्गमी.	686.7	647.9
	(ब) 5 मिमी. मोटाई	वर्गमी.	749.7	711.0
0935	3.15 मिमी (10 गेज) व्यास जी.आई. से बने चेन लिंकड स्टील वायर फैब्रिक की आपूर्ति और फिक्सिंग। 2 मिमी बाईडिंग वायर से कांक्रीट/लकड़ी/एंगल आयरन के पोस्ट में लगाने सहित । तार, जी.आई. स्टेपल, G-I-U& नेल या स्टील पिन आदि सहित पूर्ण। (IS: 2721-2003)			
	(अ) 75 X 75 छेद में	वर्गमी.	342.9	323.6
	(ब) 100 X 100 छेद में	वर्गमी.	292.8	273.5
0936	4मिमी (8 गेज) व्यास जी.आई. से बने चेन लिंकड स्टील वायर फैब्रिक की आपूर्ति और फिक्सिंग। 2 मिमी बाईडिंग वायर से कांक्रीट/लकड़ी/एंगल आयरन के पोस्ट में लगाने सहित । तार, जी.आई. स्टेपल, G-I-U&नेल या स्टील पिन आदि सहित पूर्ण। (IS: 2721-2003)			
	(अ) 75 X 75 छेद में	वर्गमी.	449.6	430.3
	(ब) 100 X 100 छेद में	वर्गमी.	374.6	355.3

## 10 - पलस्तर तथा टीपकारी

### टिप्पणी :

#### 10.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

#### 10.2 दरो में जोड़ो का कुरेदना, सतहों का बनाना, मचान का खड़ा करना एवं हटाना, परिसज्जा करना, तराई एवं सफाई सम्मिलित है।

#### 10.3 माप — (अ) परिमाण सेन्टीमीटर के समीपस्थ तक ठीक मापने होंगे। क्षेत्रफल की गणना वर्गमीटर में दशमलव के दो स्थान तक ठीक होगी।

(ब) दीवारों के प्लास्टर का माप लंबाई के लिये दीवारें या विभाजकों (परिमाण प्लास्टर करने के पहले लेना चाहिए) के बीच और उँचाई के लिए फर्श के उपर या किनारे से छत तक लेना होंगे। कंगूरे या आवरण की गहराई का कटोत्रा करना होगा, यदि हों।

(स) कटोत्रा — जेम्ब, साफिट, सिल आदि के लिये, खुले क्षेत्र का क्षेत्रफल जो प्रत्येक 0.5 वर्गमीटर से अधिक न हो, के लिये, कड़ी के छोर, बीम, खम्बे, गर्डर, सीढ़ी आदि जिनका क्षेत्रफल 0.5वर्गमीटर से अधिक न हो, के लिये और प्रत्येक 3वर्गमीटर से अधिक खुले क्षेत्र के लिये, कटोत्रा एवं वृद्धि निम्नानुसार बनायी जायेगी —

(1) कड़ी के किनारे बीम, खम्बे आदि और खुले क्षेत्र जो प्रत्येक 0.5वर्गमीटर से अधिक न हो, के लिये कोई कटोत्रा नहीं बनाया जायगा तथा झिरी, जेम्ब्स, साफिट, सिल आदि और न इन खुले क्षेत्रों के झिरी, जेम्ब साफिट सिल आदि के लिये और न ही कड़ी के छोरों बीम, खम्बे आदि के चारों ओर परिसज्जा (प्लास्टर की परिसज्जा) के लिये कोई वृद्धि बनायी जायेगी।

(2) खुले क्षेत्र 0.5वर्गमीटर से अधिक परन्तु प्रत्येक 3वर्गमीटर से अधिक नहीं, के खुले क्षेत्रों के लिये कटोत्रा निम्नानुसार बनाया जायगा और इन खुले क्षेत्र की झिरी, जेम्ब, साफिट, सिल आदि के लिये कोई वृद्धि नहीं बनायी जायेगी।

(3) दीवाल के दोनों सतहों के प्लास्टर/टीप, उसी प्रकार के प्लास्टर/टीप से की गयी हो, कटोत्रा मात्र एक सतह का बनाया जायेगा।

(4) जब दीवाल की दोनों सतह के प्लास्टर/टीप विभिन्न प्रकार के प्लास्टर/टीप के हों या यदि एक सतह पर प्लास्टर हो तथा दूसरी पर टीप हो, कटोत्रा उस सतह के प्लास्टर या टीप से किया जायगा जिस ओर झिरी की चौड़ाई, दूसरे ओर की अपेक्षा कम हो परन्तु कोई कटोत्रा दूसरी ओर के प्लास्टर या टीप से नहीं बनाया जायेगा। जहां चौड़ाई बराबर हो, प्लास्टर और टीप जैसा प्रकरण हो, के क्षेत्रफल से प्रत्येक सतह के खुले हिस्से के क्षेत्रफल का 50 प्रतिशत का कटोत्रा बनाया जायेगा।

(5) जब मात्र एक सतह का प्लास्टर किया गया हो और दूसरी सतह प्लास्टर न की गई हो, प्लास्टर से पूर्ण कटोत्रा बनाया जायगा यदि प्लास्टर की गई बाजू पर झिरी की चौड़ाई बिना प्लास्टर की गई बाजू से कम हो परन्तु यदि झिरी की चौड़ाई दोनों बाजू बराबर हों या झिरी की चौड़ाई प्लास्टर किये गये बाजू पर अधिक हो, न कोई कटोत्रा और न कोई वृद्धि, झिरी, जेम्ब्स, साफिट, सिल आदि के लिये बनायी जायेगी।

(6) जब दरवाजे की चौखट की चौड़ाई, दीवाल की मोटाई के बराबर हो या दीवाल की मोटाई के बाहर बढ़ी हुई हो, खुले क्षेत्र के लिये पूर्ण कटोत्रा दीवाल के प्रत्येक प्लास्टर किये गये पार्श्व से बनाया जायेगा।

10.5 प्लास्टर की मोटाई, पकड़ अर्थात् खांचा या ईट या पत्थर कार्य में खुले जोड़ या पट्टी के बीच के स्थान की मोटाई छोड़कर होगी। सतह के किसी भी हिस्से के उपर न्यूनतम निर्धारित मोटाई जो 3 मिमी. से अधिक हो, से कम नहीं होगी।

10.6 मात्र 10 या 15मिमी मोटा प्लास्टर सभी मोटाई की ईट की दीवारों, 20सेमी या एक ईट की दीवाल की एक बाजू पर स्वीकार्य होगा जहां वास्तव में 20मिमी मोटा प्लास्टर किया गया हो, भुगतान योग्य होगा। ईट कार्य पर 15मिमी मोटाई से अधिक प्लास्टर, 20सेमी मोटाई की ईट की दीवाल के एक बाजू को छोड़कर अधीक्षण अभियंता की लिखित अनुमति से होगा।

10.7 निम्न भारतीय मानकों से संदर्भ लिये जायें।

भारतीय मानक क्र. — 1661—1972 सीमेंट और सीमेंट चूना प्लास्टर से परिसज्जा के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता, 2212—1962 ईट कार्य हेतु व्यवहार संहिता (संशोधन क्र.1 सहित), 2394—1965 चूना प्लास्टर से परिसज्जा के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता, 2402—1963 बाहरी परिसज्जा देने हेतु व्यवहार संहिता, 2750—1964 इस्पात के मचान (संशोधन क्र.1 से 3 सहित)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1001	मिट्टी का पलस्तर			
	(क) 15मिमी मोटा मिट्टी का पलस्तर दो परतों में	वर्ग मी.	97.1	83.8
	(ख) 20मिमी मोटा मिट्टी का पलस्तर दो परतों में	वर्ग मी.	112.4	102.2
1002	मद क्रमांक 1001(क) एवं (ख) के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	38.5	27.4
1003	15मिमी मोटा चूना पलस्तर			
	(क) चूना सुर्खी मसाला 1:1:1(1चूना-लाबी, 1सुर्खी, 1रेत)	वर्ग मी.	159.9	126.5
	(ख) चूना सुर्खी मसाला 1:1:2(1चूना-लाबी, 1सुर्खी, 2रेत)	वर्ग मी.	151.4	118.0
	(ग) चूना सुर्खी मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2सुर्खी)	वर्ग मी.	161.5	128.1
	(घ) चूना मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2रेत)	वर्ग मी.	158.3	124.9
1004	15मिमी मोटे किसी भी अनुपात के चूना पलस्तर, चूना सुर्खी पलस्तर हेतु मजदूरी	वर्ग मी.	97.9	67.5
1005	10मिमी मोटा सीमेंट पलस्तर, दीवार की सम सतह पर			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	138.4	109.5
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	127.9	99.0
	(ग) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	वर्ग मी.	122.2	93.3
	(घ) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	117.4	88.4
1006	10मिमी मोटे किसी भी अनुपात के सीमेंट पलस्तर हेतु मजदूरी	वर्ग मी.	79.6	54.0
1007	12मिमी मोटा सीमेंट पलस्तर, दीवार की खुरदुरी सतह पर			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	154.3	124.6
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	141.4	111.7

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ग) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	वर्ग मी.	134.5	104.7
	(घ) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	128.5	98.8
1008	12मिमी मोटे किसी भी अनुपात के सीमेंट पलस्तर हेतु मजदूरी	वर्ग मी.	90.3	61.9
1009	15मिमी मोटा सीमेंट पलस्तर दीवार की खुरदुरी सतह पर			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	182.4	148.8
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	166.5	132.9
	(ग) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	वर्ग मी.	158.0	124.3
	(घ) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	150.7	117.0
1010	15मिमी मोटे किसी भी अनुपात के सीमेंट पलस्तर हेतु मजदूरी	वर्ग मी.	100.2	69.3
1011	20मिमी मोटा सीमेंट पलस्तर दोनों परतों में दीवार की खुरदरी सतह पर			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	284.5	230.6
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	263.2	209.3
	(ग) सीमेंट मसाला 1:5(1सीमेंट, 5रेत)	वर्ग मी.	251.7	197.8
	(घ) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	241.9	187.9
1012	20मिमी मोटे किसी भी अनुपात के सीमेंट पलस्तर हेतु मजदूरी	वर्ग मी.	177.4	126.0
1013	6मिमी मोटा सीमेंट पलस्तर छतगिरी में			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	148.7	121.0
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	142.1	114.5
1014	मद संख्या 1013 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	109.4	83.8
1015	मोटा छर्चा पलस्तर, जिसमें निचली परत 1:5 (1सीमेंट, 5रेत) के 12मिमी मोटे सीमेंट पलस्तर की, उपरी परत सीमेंट आयतन का 10प्रतिशत बारीक पिसा जल-बुझा चूना मिलाकर 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) के 10मिमी मोटे सीमेंट पलस्तर की हो, और इन दोनों के परतों के ताजे पलस्तर पर बालू तथा 2.36मिमी से 12.5मिमी तक की नामीय नाप की धुली बजरी या दला पत्थर फेंककर छिड़का गया हो	वर्ग मी.	297.8	249.0
1016	मद संख्या 1015 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	199.4	152.5
1017	अतिरिक्त भुगतान किसी भी मोटाई के सीमेंट पलस्तर पर खालिस सीमेंट के घोल से घुटाई के लिये	वर्ग मी.	45.9	38.0
1018	अतिरिक्त भुगतान सीमेंट पलस्तर के सीमेंट मसाले में जलरोधी सीमेंट मिश्रण कि. ग्राम मिलाने के लिये निर्माता द्वारा सुझाए अनुपात में		99.4	99.4
1019	पलस्तर की दरों के अतिरिक्त भुगतान, 6मीटर से अनधिक त्रिज्यावाली गोलाई के काम में पलस्तर करने के लिये	वर्ग मी.	15.4	12.0
1020	अतिरिक्त भुगतान, पलस्तर की दरों के अतिरिक्त, दीवारों पर पलस्तर करने के वजाय छतगिरी और फर्श- तल दो तक सीढ़ियों के मुड़े हुए तलचों पर पलस्तर करने के लिये	वर्ग मी.	27.7	20.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1021	फर्श-तल दो तक भीतर के कम में ईट/पत्थर की चिनाई की दीवारों पर दो परतों में 15मिमी मोटा जलसह मिट्टी का पलस्तर करना जिसमें निचली परत, 12मिमी मोटी, 70 किलोग्राम भूसा और 60 किलोग्राम कट-बैक बिटूमेन प्रति घन मीटर मिट्टी में मिलाकर और सम्पूर्ति वाली 3मिमी मोटी परत 100 किलोग्राम कट-बैक बिटूमेन प्रति घन मी मिट्टी में मिलाकर की हुई हो, कोने बनाने, भीतरी कोने गोल करने, पखमारी, और/या 80मिमी से अनधिक लपेट वाले गोल कोने बनाने और समतल तथा चिकनी संपूर्ति सहित,	वर्ग मी.	210.7	196.9
1022	ईट चिनाई पर चूना मसाले 1:2 से टीप करना, (1चूनालाबी, 2रेत)			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	135.3	92.1
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	139.5	95.4
1023	ईट चिनाई पर सीमेंट मसाले 1:3 से टीप करना, (1सीमेंट, 3रेत)			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	143.0	99.8
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	143.7	99.6
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	212.6	155.3
1024	ईट चिनाई पर सीमेंट मसाले 1:4 से टीप करना, (1सीमेंट, 4रेत)			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	136.7	93.6
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	141.0	96.9
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	208.4	151.0
1025	मद क्रमांक 1022 से 1024 हेतु मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	115.2	76.0
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	119.1	79.0
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	182.1	128.0
1026	पट ईट के फर्श पर 1:3 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 3रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	107.6	71.9
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	112.2	75.5
1027	पट ईट के फर्श पर 1:4 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 4रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	105.7	70.1
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	110.4	73.7
1028	मद क्रमांक 1026 एवं 1027 हेतु मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	99.1	63.4
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	103.7	67.0
1029	खंडजा ईट के फर्श पर 1:2 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 2रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	131.4	92.2
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	135.3	95.2
1030	खंडजा ईट के फर्श पर 1:3 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 3रेत) से टीप करना			



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	128.0	88.8
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	131.8	91.7
1031	खंडजा ईट केफर्श पर 1:4 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 4रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	125.2	86.0
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	129.1	89.0
1032	मद ब्रंमाक 1029, 1031 एवं 1031 हेतु मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	115.2	76.0
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	119.1	79.0
1033	रद्देदार या संगीन पत्थर की चिनाई पर 1:2 चूना सुर्खी मसाले (1चूनालाबी, 2सुर्खी) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	129.8	87.4
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	133.2	90.0
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	191.5	137.1
1034	रद्देदार या संगीन पत्थर की चिनाई पर 1:3 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 3रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	132.6	90.1
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	136.0	92.8
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	196.2	141.7
1035	रद्देदार या संगीन पत्थर की चिनाई पर 1:4 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 4रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	130.4	88.0
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	133.9	90.7
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	192.7	138.2
1036	मद ब्रंमाक 1033, 1034 एवं 1035 हेतु मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	110.6	72.4
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	113.7	74.8
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	169.8	118.5
1037	बिना रद्देदार पत्थर की चिनाई पर 1:2 चूना सुर्खी मसाले (1चूनालाबी, 2सुर्खी) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	148.1	101.8
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	153.5	106.1
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	233.4	169.8
1038	बिना रद्देदार पत्थर की चिनाई पर 1:3 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 3रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	151.3	105.0
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	156.3	108.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	238.1	174.5
1039	बिना रद्देदार पत्थर की चिनाई पर 1:4 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 4रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	149.2	102.9
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	154.2	106.8
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	234.6	171.0
1040	मद ब्रंमाक 1037, 1038 एवं 1039 हेतु मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	129.8	87.4
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	134.4	90.9
	(ग) उभरी और कटी टीप	वर्ग मी.	211.3	150.8
1041	पत्थर के छत में तलंचे पर 1:2 सीमेंट मसाले (1सीमेंट, 2रेत) से टीप करना			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	50.7	39.8
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	52.6	41.3
1042	मद संख्या 1041 केलिये मजदूरी			
	(क) भरंवा टीप	वर्ग मी.	34.0	25.3
	(ख) लाइनदार टीप	वर्ग मी.	35.6	26.5
1043	फर्शी पत्थर के फर्श की टीपकारी करना			
	(क) सीमेंट मसाला 1:2(1सीमेंट, 2रेत)	वर्ग मी.	115.4	81.4
	(ख) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	112.7	78.8
1044	मद संख्या 1043 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	82.8	57.3
1045	अतिरिक्त भुगतान दीवारों पर बाहर की ओर भूमि तल से 10मीटर से अधिक ऊंचाई पर टीप करने में प्रति 5मीटर या उसके अंश अतिरिक्त ऊंचाई या उसके अंश केलिये	वर्ग मी.	12.3	6.6
1046	प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के छज्जों में तोता या पलस्तर की टपक और गढ़त बनाने की व्यवस्था करना	मीटर	29.1	21.8
1047	सीमेंट मसाले 1:4 (1सीमेंट, 4रेत) के 15मिमी मोटे 300मिमी तक चौड़े सादे पट्टे बनाना			
	(क) सपाट पट्टा	वर्ग मी.	28.3	22.8
	(ख) धंसा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	30.6	24.6
	(ग) उठा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	34.4	27.6
1048	सीमेंट मसाले 1:4 (1सीमेंट, 4रेत) के 15मिमी मोटे 300मिमी से अधिक चौड़े सादे पट्टे बनाना			
	(क) सपाट पट्टा	वर्ग मी.	221.3	180.3
	(ख) धंसा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	244.3	198.3
	(ग) उठा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	282.8	228.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1049	सीमेंट मसाले 1:4 (1सीमेंट, 4रेत) के 20मिमी मोटे 300मिमी तक चौड़े सादे पट्टे बनाना			
	(क) सपाट पट्टा	मीटर	32.6	26.6
	(ख) धंसा हुआ पट्टा	मीटर	34.9	28.4
	(ग) उठा हुआ पट्टा	मीटर	38.7	31.4
1050	सीमेंट मसाले 1:4 (1सीमेंट, 4रेत) के 20मिमी मोटे 300मिमी से अधिक चौड़े सादे पट्टे बनाना			
	(क) सपाट पट्टा	वर्ग मी.	262.4	216.3
	(ख) धंसा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	285.4	234.2
	(ग) उठा हुआ पट्टा	वर्ग मी.	323.8	264.1
1051	विलोपित	----	----	----

## 11 - छत का काम

### टिप्पणी :

#### 11.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

#### 11.2 दर में ए.सी.या जी.आई.शीट में सभी आवश्यक परस्पर व्याप एवं कटाई में अपव्यय एवं सभी मानक स्क्रू, नट, वाशर, बोल्ट एवं पेटेंट जे हुक्स, बोल्ट या अन्य कालम जो निर्धारित मापदण्ड के अनुसार छत में उचित तरीके से लगाने के लिये आवश्यक हों, सम्मिलित है।

#### 11.3 निम्न भारतीय मानक से संदर्भ लिये जाय —

भारतीय मानक क्र. नाम

73—1961 पेविंग बिटूमन (पुनरीक्षित) (संशोधन क्र.1 सहित)

277—1977 कलईदार इस्पात चादरें (सादा एवं नाली दार) (तृतीय संस्करण)

459—1970 अप्रबलित नालीदार, अर्धनालीदार एसबेस्टस सीमेंट चादरें (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित)

654—1972 मिट्टी के कवेलू, मेंगलोर पेटर्न (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र.1 से 3 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1979)

702—1961 औद्योगिक बिटूमन (पुनरीक्षित)

730—1978 हुक बोल्ट नालीदार चादर की छत के लिये (द्वितीय संस्करण)

1322—1970 बिटूमन नमदा जलसह और नमी सह के लिये (द्वितीय संस्करण)

1464—1973 मिट्टी की छत की मगरी (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण)

1580—1969 बिटूमिनस योगिक जलसह और दरार भरने के लिए (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र.1 और 2 सहित)

2115—1980 समतल छत की परिसज्जा और मिट्टी फुसका के लिये व्यवहार संहिता (द्वितीय संस्करण)

2527—1963 वर्षा के पानी का गटर और छत के जल निकाय हेतु पाइप

2645—1975 एकीकृत सीमेंट जलसह यौगिक (प्रथम संस्करण)

2690 पकी मिट्टी के समतल टेरेस टाइल्स

2690 (भाग—1) — 1975 मशीन निर्मित (प्रथम संस्करण)

2690 (भाग—2) — 1975 हस्त निर्मित (प्रथम संस्करण)

2858 —1964 मेंगलोर टाइल्स से छत हेतु व्यवहार संहिता

3007 एसबेस्टस सीमेंट चादर बिछाने के लिए व्यवहार संहिता

3007 (भाग—1) — 1964 नालीदार चादर

3007 (भाग—2) — 1964 अर्धनालीदार चादर

1346—1976 बिटूमिन नमदे से छत की जलसह हेतु व्यवहार संहिता (द्वितीय संस्करण)

3036—1980 जलसह परिसज्जित छत के लिए चूना कांक्रीट बिछाने हेतु व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण)

3037—1965 छत की जलसह हेतु बिटूमन बजरी

3067—1966 भवन के नमीसह और जलसह हेतु सामान्य रूपांकन, विस्तृत एवं प्रारंभिक कार्य के लिए व्यवहार संहिता

3384—1965 जलसह एवं नमीसह के उपयोग हेतु बिटूमन प्राइमर (संशोधन क्र.1 सहित)

3978—1967 पकी मिट्टी के मंगलोर पेटर्न के टाइल्स निर्माण हेतु व्यवहार संहिता

4365—1967 छत की जलसह के लिए बिटूमन नमदा के उपयोग हेतु व्यवहार संहिता

8869—1978 नालीदार चादर की छत के लिए वाशर

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1101	जस्ती लोहे का श्रेणी तीन की नालीदार चादरो की व्यवस्था करना और छत बनाना जस्ती लोहे की 8मिमी मोटी (जे) या (एल) आकृति की हुकें, काबलों एवं ढिवरियों से बिटुमेन के तथा जस्ती लोहे के सफेदा भरे हुए लिपेट वाशर डालकर जड़ने सहित, संपूर्ण, किन्तु पर्लिनो, कड़ियों और कैचियों की लागत छोड़कर			
	(क) 0.63मिमी मोटी	वर्ग मी.	1581.6	1575.6
	(ख) 0.80मिमी मोटी	वर्ग मी.	1890.8	1884.8
1102	मद संख्या 1101 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	53.1	47.1
1103	जस्ती लोहे का श्रेणी तीन की सादी चादरों की (कुल) 600मिमी मगरी या कठी की व्यवस्था करना और जस्ती लोहे की 8मिमी मोटी (जे) या (एल) आकृति की हुकें, काबलों एवं ढिवरियों से जस्ती लोहे के लिपेट तथा बिटुमेन वाशर डालकर, जड़ना संपूर्ण			
	(क) 0.63मिमी मोटी	मीटर	878.1	863.2
	(ख) 0.80मिमी मोटी	मीटर	1023.8	984.3
1104	जस्ती लोहे का श्रेणी तीन की सादी 1.6मिमी मोटी कुल 900मिमी घाटियों की व्यवस्था करना और जस्ती लोहे की 8मिमी मोटी (जे) या (एल) आकृति की हुकें, काबलों एवं ढिवरियों से जस्ती लोहे के लिपेट तथा बिटुमेन वाशर डालकर, जड़ना संपूर्ण,	मीटर	2006.7	1962.8
1105	मद संख्या 1103, 1104 केलिये मजदूरी	मीटर	183.1	143.5
1106	6मिमी मोटी ऐस्वेस्टास सीमेंट की नालीदार चादरों की छत की व्यवस्था करना और जस्ती लोहे की 8मिमी मोटी (जे) या (एल) आकृति की हुकें, काबलों एवं ढिवरियों जस्ती लोहे के सादे तथा बिटुमेन के वाशरों सहित उन्हें लगाना, संपूर्ण, किन्तु पर्लिनो, कड़ियों और कैचियों की लागत छोड़कर	वर्ग मी.	487.5	473.9
1107	मद संख्या 1106 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	65.8	52.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1108	ऐस्वेस्टास सीमेंट की चादरों की छत के लिए मगरी और काठी की व्यवस्था करना और जस्ती लोहे की 8मिमी (जे) या (एल) आकृति की हुकें, कबलों एवं ढिवरियों जस्ती लोहे के सादे तथा बिटुमेन के वाशर डालकर उन्हें लगाना, संपूर्ण			
	(क) सटकर फिट होने वाली समंजनीय मगरी	मीटर	442.8	429.0
	(ख) बिना दांतों वाली समंजनीय काठी	मीटर	383.2	369.3
1109	मद संख्या 1108 केलिये मजदूरी	मीटर	43.9	30.1
1110	मंगलौरी खपड़े लगाकर खपरैल का छत बनाना, साल बीजा हल्दू या साज की वर्ग मी. 50मिमी (गुणा) 25मिमी बत्तों सहित परन्तु काठी, मगरी एवं बत्तों को छोड़कर		476.5	420.2
1111	मद संख्या 1110 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	163.9	107.6
1112	मेंगलोर कबेलू की छत काठी, मगरी एवं बत्तों को छोड़कर	वर्ग मी.	332.5	305.2
1113	मद क्रमांक 1112 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	79.3	52.0
1114	मेंगलोर मगरी और काठी कबेलू की व्यवस्था करना एवं लगाना	मीटर	182.2	169.4
1115	मद क्रमांक 1114 केलिये मजदूरी	मीटर	32.8	20.0
1116	इकहरे इलाहाबाद कबेलू की मगरी और काठी के साथ व्यवस्था करना एवं छत वर्ग मी. पर छाना, बिना बत्तों के		476.2	419.9
1117	मद संख्या 1116 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	125.0	68.7
1118	इलाहाबाद मगरी और काठी कबेलू की व्यवस्था करना एवं लगाना	मीटर	183.9	171.2
1119	मद क्रमांक 1118 केलिये मजदूरी	मीटर	32.8	20.0
1120	पत्थर के पटियों की छत की व्यवस्था करना और लकड़ी की कड़ियों या प्रचलित सीमेंट-कांक्रीट बत्तों पर (कड़ियों और बत्तों के लिये भुगतान अलग से होगा) 1:4 (1सीमेंट, 4रेत) के सीमेंट-मसाले से उन्हें लगाना, छतभीरी की संधियों की उसी मसाले से टीप सहित, संपूर्ण			
	(क) लाल पत्थर के पटियों की 40मिमी मोटी	वर्ग मी.	779.4	724.4
	(ख) लाल पत्थर के पटियों की 50मिमी मोटी	वर्ग मी.	882.7	813.4
1121	मद संख्या 1120 केलिये मजदूरी			
	(क) लाल पत्थर के पटियों की 40मिमी मोटी	वर्ग मी.	174.0	118.7
	(ख) लाल पत्थर के पटियों की 50मिमी मोटी	वर्ग मी.	217.9	148.7
1122	25मिमी नामीय नाप के ईट-मिलावे में 50 प्रतिशत 1:2 (1 चूना, 2सुर्खी) का वर्ग मी. चूना -मसाला मिलाकर छतों पर आवश्यक ढाल में डाली हुई चूना-कांक्रीट की औसत 100मिमी मोटी टेरेस बनाना, कुट कर गुड़- बेलगिरी उपचार सहित उसे पूरी करना, मुंडेर से मिलने की जगह गोल करने सहित, संपूर्ण		705.3	546.1
1123	मद संख्या 1122 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	380.6	235.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1124	छतों की उपरी सतह पर अनुमोदित कोटि का बिटुमेन 170 किलोग्राम प्रति वर्ग मी. 100 वर्ग मी की दर से पोतना और मोटी बालू 0.60 घनमी प्रति 100 वर्ग मी की दर से फैलाना, स्लैब का सतह की ब्रशों से और फिर अन्त में मिट्टी के तेल से मामूली भिगोए हुए कपड़े के टुकड़े से सफाई सहित, संपूर्ण	वर्ग मी.	807.6	801.1
1125	मद संख्या 1124 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	20.5	14.1
1126	जल-रोधन उपचार केलिये छत में ढाल बनाना			
	(क) चूना-कंक्रीट से जिसमें ईट का 20मिमी नामीय नाप का मिलावा घन मी. और 50प्रतिशत चूना-मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2सुखी) हो	घन मी.	6411.3	4964.5
	(ख) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3महीन रेत )	घन मी.	7437.6	6158.0
1127	मद संख्या 1126 केलिये मजदूरी			
	(क) चूना-कंक्रीट से जिसमें ईट का 20मिमी नामीय नाप का मिलावा घन मी. और 50प्रतिशत चूना-मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2सुखी) हो	घन मी.	3805.7	2358.9
	(ख) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3महीन रेत )	घन मी.	3182.8	1903.2
1128	इकहरे देशी कबेलू की व्यवस्था करना एवं छत पर छाना (बिना बत्तों के)	वर्ग मी.	343.8	309.7
1129	मद संख्या 1128 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	74.3	40.2
1130	इकहरे देशी कबेलू की व्यवस्था करना एवं छत पर चीरे हुए बांस के बत्तों पर छाना	वर्ग मी.	1229.7	1187.0
1131	मद संख्या 1130 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	112.7	70.1
1132	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 1128 एवं 1130 में, दोहरी देशी कबेलू की व्यवस्था करना एवं छत पर छाने केलिये	वर्ग मी.	343.8	309.7
1133	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 1129 एवं 1131 में, दोहरी देशी कबेलू की मजदूरी में	वर्ग मी.	74.3	40.2
1134	एक चक्का खपरेल को लगाना एवं व्यवस्था करना बत्तों को छोड़कर	वर्ग मी.	396.6	362.5
1135	मद संख्या 1134 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	95.7	61.6
1136	मेहराबी छतों के लिए सांचे, ढूला तख्ता बंदी, थाम और थून की व्यवस्था करना समस्त उठान एवं दूरी सहित (सस्ती लागत के मकनों के लिए)	वर्ग मी.	95.6	74.7
1137	पूरे गोल देसी कबेलू (गुना टाइल्स) की व्यवस्था करना एवं स्थल पर लगाना एवं सीमेंट मसाले 1:3 में जलरोधी मिश्रण मिलाकर मुर्गी जाली लगाकर पलस्तर करना एवं लाकर रेल गैप कवर लगाने सहित संपूर्ण (सस्ती लागत के मकनों के लिए)	वर्ग मी.	11591.5	11576.1
1138	टूटे हुए सेरेमिक टाइल की व्यवस्था करना, शुद्ध सीमेंट से लगाना एवं तराई करना इत्यादि (सस्ती लागत के मकनों के लिए)	वर्ग मी.	914.4	859.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1139	छत में दासा पत्थर छैनी से तराशा हुआ उपलब्ध कराना और लगाना भय घन मी. फ्लश टीप नीचे की ओर सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंट, 3 रेत) एवं जोड़ के सीमेंट मसाले 1:4 (1 सीमेंट, 4 रेत) से भरना एवं दीवारों में बनाये गये खाचें में लगाना, मय तराई आदि के		5648.7	4263.3
1140	मद क्रमांक 1139 केलिये मजदूरी	घन मी.	4358.9	2973.5
1141	0.50 मिमी +/−5% कुल मोटाई (TCT) एवं 120 gm. का प्रीकोटेड गैल्वनाइज प्रोफाइल शीट (IS-277 के अनुसार 240 Mpa स्टील ग्रेड) जिसमें 5–7 माइक्रान इपाक्सी प्राइमर शीट के दोनों तरफ एवं पोलिस्टर की 15–18 माइक्रान की परत उपनरी सतह पर हो, को उपलब्ध कराने एवं लगाने सहित । (आकार/प्रकार प्रभारी अभियंता से अनुमोदित) । शीट में कम से कम 25 माइक्रान की सुरक्षा परत लगी होनी चाहिये । परिवहन में लगने वाली खरोचों से बचाने के लिये । शीट को सेल्फ ड्रिलिंग/सेल्फ टेंपिंग स्कू (आकार 5.5x55mm) से EPDM सील से लगाया जाये । दर में पर्लिन, राफटर एवं ट्रस की कीमत सम्मिलित नहीं है । सीट की कटाई सम्मिलित है ।	वर्गमी.	671.6	664.2
1142	0.50 मिमी +/−5% कुल मोटाई (TCT) एवं 120 gm. का प्रीकोटेड गैल्वनाइज की 500 – 600 मिमी. चौड़ी प्रोफाइल शीट (IS-277 के अनुसार 240 Mpa स्टील ग्रेड) जिसमें 5–7 माइक्रान इपाक्सी प्राइमर शीट के दोनों तरफ एवं पोलिस्टर की 15–18 माइक्रान की परत उपनरी सतह पर हो, को उपलब्ध कराने एवं लगाने सहित । (आकार/प्रकार प्रभारी अभियंता से अनुमोदित) । शीट में कम से कम 25 माइक्रान की सुरक्षा परत लगी होनी चाहिये । परिवहन में लगने वाली खरोचों से बचाने के लिये । शीट को सेल्फ ड्रिलिंग/सेल्फ टेंपिंग स्कू (आकार 5.5x55mm) से EPDM सील से लगाया जाये । दर में पर्लिन, राफटर एवं ट्रस की कीमत सम्मिलित नहीं है । सीट की कटाई सम्मिलित है ।	मीटर	591.4	577.7



## 12 - फर्श बनाना

### टिप्पणी :

12.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

12.2 पटाई के कुल मापों से रिक्तता के लिए कटोत्रा नहीं बनाया जायेगा।

12.3 सीमेंट कांक्रीट फर्श के लिए एकान्तर कक्षिका प्रणाली से खण्डों में बिछाना होगी। खण्डों का परिमाण अधिकतम 1.80मीटर, तथा 3वर्गमीटर होगा। एकान्तर कक्षिका की कांक्रीटिंग कम से कम 48 घंटे व्यतीत होने पर होगी। यह सुनिश्चित करना होगा कि पूर्व में बिछाई गई कक्षिका की किनारे असावधानीपूर्वक की गई कुटाई से न टूट जाए।

12.4 मोजेक/टेराजों टाइल्स — जहां दानों का औसत आकार 6मिमी और उससे कम हो “मोजेक टाइल्स” कहलाएगी और जहां दानों का औसत आकार 6मिमी से अधिक हो टेराजो टाइल्स कहलाएगी।

12.5 सीमेंट घोल का रंग जोड़ों को प्लवमान और आकर्षक बनाने के लिए उसी रंग का जिस रंग के टाइल्स हों, होगा (मोजेक/टेराजो/चमकदार कांचीय)

12.6 माप —लंबाई और चौड़ाई एक से.मी. तक ठीक मापनी होगी तथा उसके क्षेत्रफल की गणना वर्गमीटर में दशमलव के दो स्थान तक ठीक करना होगी। लंबाई और चौड़ाई, दीवाल का प्लास्टर या स्कर्टिंग डेडो बिछाने के पहले मापना होगी। कोई कटोत्रा या अतिरिक्त भुगतान 0. 10वर्गमीटर तक के क्षेत्रफल के फर्श में खुले क्षेत्र के लिए नहीं किया जाएगा।

12.7 निम्न भारतीय मानकों से संदर्भ लिए जाएं —

भारतीय मानक क्रमांक नाम

1237—1980 सीमेंट कांक्रीट फर्श के टाइल्स (प्रथम संस्करण)

1443—1972 सीमेंट कांक्रीट के फर्श के टाइल्स बिछाने एवं परिसज्जित करने हेतु व्यवहार संहिता

2114—1962 परिसज्जित टेराजो फर्श स्थल पर बिछाने हेतु व्यवहार संहिता (संशोधन क्र 01 सहित)

2571—1970 सीमेंट कांक्रीट फर्श स्थल पर बिछाने हेतु व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1201	मुरम का फर्श बनाना	घन मी.	376.6	336.4
1202	मद संख्या 1201 केलिये मजदूरी	घन मी.	87.7	47.4
1203	25मिमी मोटा भूसा मिली हुई मिट्टी का फर्श बनाना और गोबर से लीपना	वर्ग मी.	137.6	122.9
1204	15सेमी मोटे हथोड़े से गढे हुए पत्थर कैंम्बर में 20मिमी मोटे चूना मसाले की परत पर जमाना एवं 1:3 सीमेंट मसाले से टीप करना	वर्ग मी.	700.5	581.0
1205	मद संख्या 1204 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	410.0	290.6

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1206	20सेमी मोटे हथोड़े से गढ़े हुए पत्थर कैंबर में 20मिमी मोटे चूना मसाले की परत पर जमाना एवं 1:3 सीमेंट मसाले से टीप करना	वर्ग मी.	812.5	676.0
1207	मद संख्या 1206 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	468.6	332.1
1208	26सेमी मोटे हथोड़े से गढ़े हुए पत्थर कैंबर में 20मिमी मोटे चूना मसाले की परत पर जमाना एवं 1:3 सीमेंट मसाले से टीप करना	वर्ग मी.	1017.4	846.8
1209	मद संख्या 1208 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	585.7	415.1
1210	छेनी से मोटे गढ़े पत्थर के पटियों का फर्श बनाना, 1:5 (1 सीमेंट, 5 रेत) के सीमेंट-मसाले के 20मिमी (औसत) मोटे आधार पर, संधियां भरकर बराबर की हुई (प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल 0.20 वर्गमीटर से कम नहीं होना चाहिये।)			
	(क) 25मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	447.7	414.9
	(ख) 40मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	875.7	842.9
1211	मद संख्या 1210 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	204.2	171.4
1212	महीन गढ़े पत्थर के पटियों का फर्श बनाना, 1:5 (1सीमेंट, 5रेत) के सीमेंट-मसाले के 20मिमी (औसत) मोटे आधार पर, संधियां भरकर बराबर की हुई (प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल 0.20 वर्गमीटर से कम नहीं होना चाहिये।)			
	(क) 25मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	1077.7	949.1
	(ख) 40मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	1505.7	1370.1
1213	मद संख्या 1212 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	834.2	705.6
1214	महीन गढ़े और घिसे हुए पत्थर के पटियों का फर्श बनाना, 1:5 (1सीमेंट, 5रेत) के सीमेंट-मसाले के 20मिमी (औसत) मोटे आधार पर, संधियां 3मिमी चौड़ी, पत्थर के रंग से रंग मिलाने के लिए रंजकमिले हुए सीमेंट-मसाले 1:2 (1सीमेंट, 2पत्थर की छानस) से भरी हुई और उसी मसाले की टीप सहित (प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल 0.20 वर्गमीटर से कम नहीं होना चाहिये।)			
	(क) 25मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	1436.6	1186.3
	(ख) 40मिमी मोटा पत्थर	वर्ग मी.	1864.6	1614.3
1215	मद संख्या 1214 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	1170.5	920.6
1216	अतिरिक्त भुगतान, पैड़ियों और पट्टों में लगे लाल या सफेद मोटे गढ़े बलुआ पत्थर में गोला बनाने के लिए	मीटर	38.6	38.6
1217	अतिरिक्त भुगतान, पैड़ियों और पट्टों में लगे लाल या सफेद महीन गढ़े और घिसे हुए बलुआ पत्थर में गोला बनाने के लिए	मीटर	265.0	231.9
1218	सीमेंट-कांक्रीट का 40मिमी मोटा फर्श, जिसकी नीचे की 25मिमी मोटी परत सीमेंट-कांक्रीट 1:3:6 (1सीमेंट, 3मोटी रेत, 6पत्थर का 12.5मिमी और कम नाप का मिलावा) की और उपर की 15मिमी मोटी परत सीमेंट-कांक्रीट 1:2 से 3 तक (1सीमेंट, 2 से 3 तक पत्थर का 4.75मिमी और कम नाप का मिलावा) की हो, आधार-परत से अंखडित डालकर बनाना, खालिस सीमेंट की घुटाई वाली सम्पूर्ति सहित	वर्ग मी.	382.6	314.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1219	मद संख्या 1218 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	228.0	159.8
1220	सीमेंट-कांक्रीट 1:2:4 (1सीमेंट, 2मोटी रेत, 4पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) एक परत में डालकर फर्श बनाना, खालिस सीमेंट घुटाई वाली सम्पूर्ति सहित			
	(क) 40मिमी मोटा	वर्ग मी.	291.1	254.2
	(ख) 50मिमी मोटा	वर्ग मी.	336.6	295.2
1221	मद संख्या 1220 केलिये मजदूरी			
	(क) 40मिमी मोटा	वर्ग मी.	133.9	97.0
	(ख) 50मिमी मोटा	वर्ग मी.	133.9	97.0
1222	सीमेंट-कांक्रीट 1:2:4 (1सीमेंट, 2मोटी रेत, 4पत्थर का 20मिमी नामीय नाप का अनुपातित मिलावा) का (25 से 50मिमी तक मोटी) फर्शबंदी खालिस सीमेंट की घुटाई वाली संपूर्ति सहित, संपूर्ण	घन मी.	5041.2	4700.0
1223	मद संख्या 1222 केलिये मजदूरी	घन मी.	1109.9	768.7
1224	अतिरिक्त भुगतान, सीमेंट-कांक्रीट के फर्शों, सीढ़ियों चौकियों फर्शबंदी आदि पर अनुमोदित नमूने के चारखाने बनाने के लिए	वर्ग मी.	29.6	23.0
1225	15मिमी मोटी सीमेंट-पलस्तर की (30सेमी तक ऊँची) किनारी 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) के सीमेंट-मसाले की, खालिस सीमेंट की घुटाई वाली संपूर्ति और फर्श से मिलने की जगह गोल करने सहित बनाना	वर्ग मी.	257.4	216.1
1226	घिसकर और पालिश करके दानेदार तैयारी वाला 40मिमी मोटा संगमरमर के दानों का फर्श बनाना, जिसकी नीचे की 32मिमी मोटी परत सीमेंट-कांक्रीट 1:2:4 (1सीमेंट, 2मोटी रेत, 4पत्थर का 10मिमी और कम नाप का अनुपातित मिलावा) की हो और उपर की 8मिमी मोटी परत 1मिमी 4मिमी तक आवश्यक नामीय साइज के सफेद, कले या सफेद और कले संगमरमर के दाने, सीमेंट-संगमरमर-चूर्ण 3:1 अनुपात (वजन से 3 सीमेंट, 1 संगमरमर-चूर्ण) के मिश्रण में 4:7 अनुपात में (आयतन से 4 सीमेंट-संगमरमर-चूर्ण- मिश्रण, 7 संगमरमर के दाने) मिलाकर डाली गई हो			
	(क) गहरे रंग का रंजक मिलाकर साधारण सीमेंट से (केवल ऊपरी परत में)	वर्ग मी.	1001.5	762.0
	(ख) हल्के रंग का रंजक मिलाकर सफेद सीमेंट से (केवल ऊपरी परत में)	वर्ग मी.	983.1	743.6
1227	मद संख्या 1226 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	607.3	367.7
1228	अतिरिक्त भुगतान, टराजों फर्श की संधियों में एल्युमिनियम की 40मिमी 1.5 चौड़ी मोटी पत्ती की व्यवस्था करना डामर की बचाव परत लगाना और लगाने के लिए	मीटर	202.4	197.8

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1229	अतिरिक्त भुगतान, टराजों फर्श की संधियों में कंच की पत्ती की व्यवस्था करना और लगाने के लिए			
	(क) 40मिमी चौड़ी 4मिमी मोटी	मीटर	113.6	109.4
	(ख) 40मिमी चौड़ी 6मिमी मोटी	मीटर	58.6	54.3
1230	अतिरिक्त भुगतान, टराजों फर्श 7.5सेमी से अधिक किन्तु 30सेमी से अनधिक वर्ग मी. चौड़ी सरहद, हाशिए और ऐसी ही पट्टियों के रख में डालने के लिए		22.1	15.5
1231	अतिरिक्त भुगतान, टराजों फर्श जीनों के 30सेमी से अनधिक चौड़े पट्टों में वर्ग मी. डालने के लिए, सांचा और गोला आदि की लागत सहित		32.9	23.0
1232	6मिमी तक के साइजों के मिलावे से बनी 20मिमी मोटी ढली-ढलाई सीमेंट-कांक्रीट टाइलें फर्शों, पैडियों के पट्टों और चौकियों में सीमेंट-मसाला 1:6 (1सीमेंट, 6रेत) के 20मिमी मोटे आधार पर लगी और टाइल के रंग से रंग मिलाने के लिए रजक मिलाकर खालिस सीमेंट के पतले गारे से जोड़ी हुई संपूर्ण जब ढली ढलाई टाइलें			
	(क) हल्के रंग की हो और उनमें सफेद सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	501.2	464.3
	(ख) मध्यम रंग की हों और उनमें लगभग 50प्रतिशत सफेद सीमेंट तथा 50प्रतिशत सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	676.6	639.8
	(ग) गहरें रंग की हो और उनमें सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	857.3	820.4
1233	मद संख्या 1232 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	166.1	129.2
1234	अतिरिक्त भुगतान, यदि सीमेंट-कांक्रीट टाइलें, पैडियों के 30सेमी से अनधिक वर्ग मी. चौड़े पट्टों पर लगाई जाए		32.7	21.6
1235	6मिमी तक के साइजों के मिलावे से बनी 20मिमी मोटी ढली-ढलाई सीमेंट-कांक्रीट टाइलें, 30सेमी से अनधिक ऊंची किनारी और पैडियों के खड-पट्टों में 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) के 12मिमी मोटे सीमेंट-पलस्तर पर लगी और खालिस सीमेंट के पतले गारे से जोड़ी हुई, संपूर्ण, जब टाइलें			
	(क) हल्के रंग की हो और उनमें सफेद सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	624.7	569.3
	(ख) मध्यम रंग की हों और उनमें लगभग 50प्रतिशत सफेद सीमेंट तथा 50प्रतिशत सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1016.7	961.2
	(ग) गहरें रंग की हो और उनमें सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	962.4	907.0
1236	मद संख्या 1235 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	249.9	194.4
1237	ढली-ढलाई टराजों टाइलें 20मिमी मोटी, जिसमें 6मिमी तक के साइजों के सफेद, काले या सफेद और काले संगमरमर के दाने हो, फर्शों, पैडियों के पट्टों और चौकियों पर 1:1:1 (1 चूना-लाबी, 1 सुर्खी, 1 मोटी रेत) के चूना-मसाले का 25मिमी मोटा आधार डालकर लगाई हुई और टाइलों के रंग से रंग मिलाने के लिए रजक डालकर खालिस सीमेंट के पतले गारे से जोड़ी हुई, घिसाई और पालिश कराई सहित संपूर्ण, जब ढली-ढलाई टाइलें			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) हल्के रंग की हो और उनमें सफेद सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1151.9	1004.1
	(ख) मध्यम रंग की हों और उनमें लगभग 50प्रतिशत सफेद सीमेंट तथा 50प्रतिशत सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1129.3	981.6
	(ग) गहरें रंग की हो और उनमें सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1098.9	951.2
1238	मद संख्या 1237 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	407.5	259.7
1239	अतिरिक्त भुगतान की दर यदि टराजों टाइले पैडियों के 30सेमी से अनधिक चौड़े पट्टों पर लगाई जाएं	वर्ग मी.	39.9	25.5
1240	ढली-ढलाई टराजों टाइले 20मिमी मोटी, जिनमें 6मिमी तक के साइजों के संगमरमर के दाने हो, 30सेमी से अनधिक ऊंची किनारी और पौडियों के खड़-पट्टों पर 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) का 10मिमी मोटी सीमेंट पलस्तर करके लगाई हुई और खालिस सीमेंट के पतले गारे से जोड़ी हुई, घिसाई और पालिश कराई सहित, सम्पूर्ण, जब टाइलें			
	(क) हल्के रंग की हो और उनमें सफेद सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1280.4	1095.2
	(ख) मध्यम रंग की हों और उनमें लगभग 50प्रतिशत सफेद सीमेंट तथा 50प्रतिशत सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1276.7	1091.6
	(ग) गहरें रंग की हो और उनमें सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	1135.1	950.0
1241	मद संख्या 1240 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	532.1	347.0
1242	6मिमी तक के साइजों के मिलावे से बनी 20मिमी मोटी ढली-ढलाई चारखानेदार सीमेंट-कांक्रीट टाइलें फर्शों, पैडियों के पट्टों और चौकियों में सीमेंट-मसाला 1:6 (1सीमेंट, 6रेत) के 20मिमी मोटे आधार पर लगी और टाइलें के रंग से रंग मिलाने के लिए रंजक मिलाकर खालिस सीमेंट के पतले गारे से जोड़ी हुई, जब टाइलें			
	(क) हल्के रंग की हो और उनमें सफेद सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	765.0	728.2
	(ख) मध्यम रंग की हों और उनमें लगभग 50प्रतिशत सफेद सीमेंट तथा 50प्रतिशत सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	771.3	734.5
	(ग) गहरें रंग की हो और उनमें सादा सीमेंट लगा हो।	वर्ग मी.	809.3	772.5
1243	मद संख्या 1242 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	166.1	129.2
1244	अतिरिक्त भुगतान, फर्शों, किनारी या डेडो में लगे ढले-ढलाये सीमेंट-कांक्रीट टाइलों को घिसकर पालिश करने केलिये	वर्ग मी.	185.7	100.4
1245	सफेद क्वचित टाइलें 6मिमी मोटी, फर्शों पैडियों के पट्टों और चौकियों पर 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) के सीमेंट मसाले का 12मिमी मोटा आधार डालकर लगाई हुई, सफेद सीमेंट की भरवां टीप की संपूर्ति, सहित	वर्ग मी.	1324.7	1205.2
1246	मद संख्या 1245 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	560.0	440.6

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1247	संगमरमर के पटियों का फर्श बनाना, सीमेंट-मसाला 1:6 (1सीमेंट, 6रेत) के 20मिमी (औसत) मोटे आधार पर, धूसर सीमेंट के पतले गारे से लगाकर जोड़ा हुआ, घिसाई और पालिश कराई सहित (प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल 0.20 वर्गमीटर से कम नहीं होना चाहिये।)			
	(क) संगमरमर के 25मिमी मोटे पटिये।	वर्ग मी.	3386.9	2999.6
	(ख) संगमरमर के 30मिमी मोटे पटिये।	वर्ग मी.	3267.2	2879.9
1248	मद संख्या 1247 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	1443.1	1055.8
1249	25मिमी संगमरमर की टाइलें, पैडियों के खड पट्टों, किनारी, डैडो, दिवारों और खंभों पर सीमेंट मसाला 1:3 के 10मिमी मोटे आधार पर लगाकर धूसर सीमेन्ट के पतले गारे से जोड़ी हुई, घिसाई और पालिश कराई सहित, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	3714.6	3146.5
1250	मद संख्या 1249 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	1643.9	1075.7
1251	अतिरिक्त भुगतान, यदि सीमेंट के पतले गारे में संगमरमर के रंग से रंग मिलाने के लिये रंजक डाला जाये	वर्ग मी.	10.4	10.4
1252	अतिरिक्त भुगतान यदि संगमरमर के चोर्कों की या टाइलों की संधियों में धूसर सीमेंट के पतले गारे के बजाये सफ़ेद सीमेंट का पतला गारा लगाया जाये	वर्ग मी.	8.8	8.8
1253	अतिरिक्त भुगतान पैडियों के पट्टों में लगे संगमरमर में गोला बनाने केलिये	मीटर	228.0	159.8
1254	कोटा-पत्थर के पटियों का फर्श बनाना, सीमेंट-मसाला 1:6 (1 सीमेंट, 6रेत) के 20 मिमी (औसत) मोटे आधार पर, पटियों के रंग से रंग मिलाने के लिये रंजक मिले हुए धूसर सीमेंट के पतले गारे से लगाया और जोड़ा हुआ, घिसाई, रगड़ना एवं पालिश कराई सहित, संपूर्ण (प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल 0.20 वर्गमीटर से कम नहीं होना चाहिये।)			
	(क) 25मिमी मोटा	वर्ग मी.	1879.9	1547.9
	(ख) 30मिमी मोटा	वर्ग मी.	2095.1	1726.3
	(ग) 40मिमी मोटा	वर्ग मी.	2299.0	1930.3
1255	मद संख्या 1254 केलिये मजदूरी			
	(क) 25मिमी मोटा	वर्ग मी.	937.3	605.3
	(ख) 30मिमी मोटा	वर्ग मी.	1060.9	692.2
	(ग) 40मिमी मोटा	वर्ग मी.	1080.7	712.1
1256	कोटा पत्थर के पटिये 25मिमी मोटे, पैडियों के खड पट्टों, किनारी, डैडो, और खंभों पर सीमेंट मसाला 1:3 के 10मिमी मोटे आधार पर लगाए और पट्टियों के रंग से रंग मिलाने के लिये रंजक मिले हुए धूसर सीमेंट के पतले गारे से जोडे हुए, घिसाई और पालिश कराई सहित, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	1981.4	1612.8
1257	मद संख्या 1256 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	1060.5	692.0

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1258	फर्शों पर सादा या रंगीन लिनोलियम चढ़ाना, अधोपर्श पर अनुमोदित आसंजक से चिपकाकर, उसे तानने, काटने और फिट करने सहित, संपूर्ण (अधोपर्श और नमीरोधन उपचार के भुगतान के लिए पैमाइश अलग से हो) 3.2मिमी मोटा	वर्ग मी.	772.4	763.8
1259	मद संख्या 1258 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	38.4	29.9
1260	सीमेंट-कांक्रीट 1:2 से 3 तक आयतन से (1सीमेंट, 2 से 3 तक पत्थर का 4.75मिमी ओर कम नाप का मिलावा) की 15मिमी मोटी उपरी परत, संरचना-स्लैब के उपर और उससे अखंडित डालना, संपूर्ण सहित	वर्ग मी.	178.5	151.5
1261	मद संख्या 1260 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	94.4	67.5
1262	सीमेंट-कांक्रीट 1:2 से 3 तक (आयतन से 1सीमेंट, 2 से 3 तक पत्थर का 4.75मिमी ओर कम नाप का मिलावा) की 20मिमी मोटी उपरी परत, आधार कांक्रीट के उपर और उससे अखंडित डालना, संपूर्ण सहित	वर्ग मी.	218.6	188.7
1263	मद संख्या 1262 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	108.7	78.9
1264	सीमेंट -कांक्रीट 1:2:4 (1सीमेंट, 2मोटी रेत, 4पत्थर का 12.5मिमी और कम नाप का मिलावा) का 25मिमी मोटा फर्श आधार-कांक्रीट के उपर बनाना, खालिस की सीमेंट घुटाई वाली सम्पूर्ति सहित (आधार कांक्रीट के लिए भुगतान अलग से किया जाए)	वर्ग मी.	212.3	180.1
1265	मद संख्या 1264 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	113.1	80.9
1266	संधियों में महीन रेत भरकर दूसरी श्रेणी की सूखी ईंटों का फर्श बनाना	वर्ग मी.	315.0	281.4
1267	मद संख्या 1266 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	107.9	74.3
1268	दूसरी श्रेणी का ईंट सूखी लगाकर और 1:6 (1सीमेंट, 6रेत) के सीमेंट-मसाले की घोलाई करके फर्श बनाना, संधियां भरकर बराबर की हुई	वर्ग मी.	362.2	330.9
1269	मद संख्या 1268 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	109.8	78.5
1270	22सेमी मोटे पत्थर की ग्राउटेड पिचिंग 1:6 सीमेंट मसाले से करना जिसमें प्रत्येक पत्थर 22सेमी गहरा एवं आयतन 0.014घनमीटर से कम न हो	वर्ग मी.	896.5	806.1
1271	मद संख्या 1270 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	334.0	243.6
1272	22सेमी मोटे पत्थर की सूखी पिचिंग करना जिसमें प्रत्येक पत्थर 22सेमी गहरा एवं आयतन 0.014 घनमीटर से कम न हो	वर्ग मी.	425.3	371.2
1273	मद संख्या 1272 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	206.8	152.7
1274	22सेमी मोटे बीने हुए पत्थर की सूखी पिचिंग करना जिसमें प्रत्येक पत्थर 22सेमी गहरा हो	वर्ग मी.	281.5	214.0
1275	मद क्रमांक 1274 में अतिरिक्त भुगतान यदि खदानों के पत्थर से पिचिंग की जावें	वर्ग मी.	204.6	139.0
1276	मद संख्या 1274 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	114.2	61.8
1277	पिचिंग के नीचे पत्थर की कतलों की व्यवस्था करना	वर्ग मी.	596.1	560.6
1278	मद संख्या 1277 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	77.2	41.8

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रू.)	मनरेगा दर(रू.)
1279	मुरम की 15सेमी मोटी परत के उपर 15सेमी मोटे हथोड़े से घड़े हुए पत्थर का फर्श निर्धारित केम्बर में बनाना एवं मुरम मसाले से भरना	वर्ग मी.	484.0	381.6
1280	मद संख्या 1279 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	351.4	249.1
1281	20मिमी मोटा सीमेंट मसाला 1:6 की परत के उपर 40 से 50मिमी मोटे, छेनी से घड़े हुए पत्थरों का फर्श बनाना एवं सीमेंट मसाले 1:3 से टीप करना	वर्ग मी.	551.1	518.4
1282	मद संख्या 1281 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	204.2	171.4
1283	वेट्रिफाइड टाइलें (0.08 प्रतिशत से कम पानी सोकता) फर्शों पर 1:4 (1 सीमेंट, 4 रेत) के सीमेंट मसाले का 20 मिमी. मोटा आधार डालकर लगाइ हुई और टाइलों के रंग से रंग मिलाने के लिए रंजक मिलाकर @ 3.3 किग्रा./वर्गमी. घुसर सीमेंट के पतरे गारे से जोड़े हुए सहित संपूर्ण IS:15622 के अनुसार अनुमोदित सभी रंग और आकार का, आकार 600x600 मीटर	वर्ग मी.	1409.0	1289.6



## 13 - सफेदी, रंगपुताई, डिस्टेम्पर, रोगन और पालिश करना

### टिप्पणी :

#### 13.1 दरों में सम्मिलित हैं —

(अ) सभी सामग्रियों हेतु सभी दूरी और उठान।

(ब) कीलें हटाना और छेद, पैबंद आदि जो 0.1 वर्गमीटर से बड़े न हों, अच्छे बनाना प्रत्येक सामग्री बनाई जाने वाली सतह की रचना में समान होना चाहिए।

(स) पुताई की पपड़ी एवं पिंडी हटाना परंतु डिस्टेम्पर की नहीं।

(द) मचान एवं सीढ़ी की कीमत (पूर्ण आइटम के प्रकरण में)

(इ) कार्य के क्रियान्वयन हेतु आवश्यक डिब्बों, ब्रशों और अन्य उपकरणों की कीमत।

(फ) सतह को अच्छी तरह झाड़ना सभी गंदगी, धूल, गिरा हुआ गारा और अन्य बाहरी पदार्थ हटाने हेतु।

(ज) सभी स्थानों एवं वस्तुओं की सुरक्षा के लिए जिनको सुरक्षा की आवश्यकता है जैसे फर्श, कांचीय वस्तुएं, फर्नीचर आदि से प्रत्येक प्रकार की गिरी एवं फैली हुई सामग्री की अनुमोदित विधि द्वारा सफाई, सभी धब्बों को हटाना।

13.2 डिस्टेम्पर/आयल बाउण्ड डिस्टेम्पर/पेंटिंग आदि शुरू करने से पहले ठेकेदार को प्रभारी इंजीनियर से ब्रान्ड एवं गुणवत्ता अनुमोदित करा लेना चाहिए एवं कार्य के लिए आवश्यक अनुमोदित ब्रान्ड एवं गुणवत्ता की पूरी मात्रा लाना चाहिए तथा खाली डिब्बे कार्य पूरा होने पर मापे जाने एवं जांच उपरांत हटाना चाहिए।

13.3 (अ) आयल बाउण्ड डिस्टेम्पर करने के लिए कार्यपालन अभियंता की पूर्व लिखित अनुमति आवश्यक है।

(ब) प्लास्टिक इमल्सन, जलसह सीमेंट पेंट (स्नोसेम या ड्यूरोसेम) के लिए अधीक्षण यंत्री की पूर्व लिखित अनुमति आवश्यक है।

13.4 अनुमोदित ब्रान्ड एवं उत्पादनकर्ता के पेंट आयल वार्निश आदि उपयोग करना होंगे। उत्पादनकर्ता से प्राप्त रेडी मिक्स पेंट बिना कोई मिश्रण के उपयोग करना होगा। यदि किसी कारण से रेडी मिक्स पेंट को पतला करना आवश्यक है तो उत्पादनकर्ता द्वारा अनुशंसित या प्रभारी इंजीनियर द्वारा निर्णीत ब्रान्ड का थिनर उपयोग करना होगा।

13.5 अनुमोदित पेंट, आयल या वार्निश उनके मूल सील की हुई दशा में डिब्बे में कार्यस्थल पर लाना होंगे तथा सामग्री समुचित मात्रा में पूरे कार्य के लिए पर्याप्त या एक पक्ष के कार्य के लिए न्यूनतम एक बार में लाना होगी।

#### 13.6 15.6 माप

1. परिमाण से.मी. के समीपस्थ ठीक मापने होंगे। क्षेत्रफल की गणना वर्ग मीटर में दशमलव के दो स्थानों तक ठीक करना होगी।

2. जेम्ब, साकिट, सील आदि के लिए और खुला क्षेत्र जो प्रत्येक 0.5 वर्गमीटर से अधिक न हो, के लिए, कडी के छोर, बीम, खम्बे, सीढ़ी आदि जिनका क्षेत्रफल 0.5 वर्गमीटर से अधिक न हो, के लिए और प्रत्येक 3 वर्गमीटर से अधिक खुले क्षेत्र के लिए कटोत्रा एवं वृद्धि निम्नानुसार बनाई जाएगी।

(अ) कड़ी के किनारे, बीम, खम्बे आदि और खुले क्षेत्र जो 0.5 वर्ग मीटर से अधिक न हो, के लिए, कोई कटोत्रा नहीं बनाया जाएगा। तथा झिरी, जेम्ब, साफिट, सील आदि और इन खुले क्षेत्रों के झिरी, जेम्ब, साफिट, सील आदि के लिए और न ही कड़ी के छोरों, बीम, खम्बे आदि के चारों ओर परिसज्जा के लिए, कोई वृद्धि बनाई जाएगी।

(ब) खुले क्षेत्र 0.5 वर्गमीटर से अधिक परन्तु प्रत्येक 3 वर्गमीटर से अधिक नहीं, की झिरी, जेम्ब, साफिट या सील के लिए कटोत्रा बनाया जाएगा—

(क) दीवाल में दोनों सतहों पर उसी प्रकार की परिसज्जा की गई हो, कटोत्रा मात्र एक सतह का बनाया जाएगा।

(ख) जब दीवाल की प्रत्येक सतह पर विभिन्न परिसज्जा का प्रावधान हो, कटोत्रा उस सतह से किया जाएगा, जिस ओर झिरी की चौड़ाई दूसरी ओर की अपेक्षा कम हो परन्तु कोई कटोत्रा दूसरे बाजू से नहीं बनाया जाएगा। जहाँ झिरी की चौड़ाई दीवाल की दोनों सतहों पर बराबर हो, परिसज्जित क्षेत्र से प्रत्येक सतह के खुले हिस्से के क्षेत्रफल का 50 प्रतिशत कटोत्रा किया जाएगा।

(ग) जब मात्र एक सतह उपचारित की गई हो, और दूसरी सतह उपचारित न की गई हो। पूर्ण कटोत्रा बनाया जाएगा। यदि उपचारित की गई बाजू पर झिरी की चौड़ाई अनुपचारित बाजू से कम हो परन्तु यदि झिरी की चौड़ाई दोनों बाजू बराबर या झिरी की चौड़ाई उपचारित की गई बाजू पर अधिक हो, न कोई कटोत्रा खुले हिस्से के लिए और न कोई वृद्धि झिरी जेम्बस, साफिट या सील के लिए बनाई जाएगी।

(घ) जब दरवाजे की चौखट की चौड़ाई दीवाल की मोटाई के बराबर हो या दीवाल की मोटाई के बाहर बढ़ी हुई हो, खुले क्षेत्र के लिए पूर्ण कटोत्रा दीवाल के प्रत्येक सतह से बनया जाएगा।

3. 3 वर्गमीटर से अधिक क्षेत्रफल में खुले हिस्से के प्रकरण में प्रत्येक खुले हिस्से के लिए कटोत्रा बनाया जाएगा, परन्तु जेम्बस साफिट और झिरी मापना होगी।

4. बिजली के तार और उससे जुड़े पाइप, आवरण के लिए कोई कटोत्रा नहीं होगा।

5. नालीदार सतहों के माप लगाए अनुसार समतल लिए जाए, घेरों में नहीं। इस प्रकार मापी गई मात्राओं में निम्नानुसार प्रतिशत से वृद्धि कर परिणाम सामान्य क्षेत्र में सम्मिलित किया जाएगा।

(अ) नालीदार इस्पात चादर..... 14 प्रतिशत

(ब) नालीदार एस्बेस्टीस सीमेंट..... 20 प्रतिशत

(स) अर्द्धनालीदार एस्बेस्टास सीमेंट चादर..... 10 प्रतिशत

6. कार्निश और दीवाल की अन्य आकृतियाँ जब विभिन्न परिसज्जा/रंग की न हों, गोलाई में मापी जाएंगी तथा क्षेत्रफल में सम्मिलित करना होगी।

भारतीय मानक क्रमांक नाम

55—1970 पेंट के लिए आकाश के समान नीला रंग (प्रथम संस्करण) (पुनः सुदृढीकरण 1977)

261—1966 कापर सल्फेट (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1977)

427—1965 डिस्टेम्पर, सूखे रंग जैसे आवश्यक हों (पुनरीक्षित)

428—1969 डिस्टेम्पर, ऑयल इमलसन, रंग जैसे आवश्यक हों (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित)

712—1973 भवन का चूना (द्वितीय संस्करण)

5410—1969 सीमेंट पेंट, रंग जैसे आवश्यक हों (संशोधन क्र 1 सहित) प्लास्टिक इमलसन पेंट

5411—5411 प्लास्टिक इमलसन पेंट

5411(भाग-1)—1969 भाग एक — आंतरिक उपयोग हेतु

5411(भाग-2)—1969 भाग दो — वाह्य उपयोग हेतु

6278—197 सफेद पुताई और रंगीन पुताई के लिए व्यवहार संहिता

75—1973 अलसी का तेल कच्चा और शुद्ध (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1979)

77—1976 अलसी का तेल, उबला हुआ, पेंट हेतु (द्वितीय संस्करण)

102—1962 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग रेड लेड, सेटिंग प्राइमिंग (पुनरीक्षित) (संशोधन क्र.1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1977)

104—1979 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग, जिंक, क्रोम, प्राइमिंग (द्वितीय संस्करण)

109—1968 रेडीमिक्स पेन्ट, ब्रशिंग, प्राइमिंग प्लास्टर, भारतीय मानक रंग क्र. 361 लाइट स्टोन क्र 361 लाइट ग्रे (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1979)

133—1979 एनेमल, आंतरिक (अ) आंतरिक आवरण (ब) परिसज्जा (द्वितीय संस्करण)

137—1965 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग मेट एगशेल, फ्लेट, भारतीय मानक रंग जैसा आवश्यक हो से आंतरिक परिसज्जा (पुनरीक्षित) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

158—1981 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग, बिटूमनस, काला शीशा रहित, अम्ल, क्षार और उष्मारोधक (तृतीय संस्करण)

218—1961 क्रियोजोट और एन्थ्रासीन आयल का लकड़ी के परिरक्षक की तरह प्रयोग (पुनरीक्षित)

290—1981 कोलतार काला पेंट (पुनरीक्षित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

337—1975 वार्निश, परिसज्जा, आंतरिक (प्रथम संस्करण)

340—1978 वार्निश, मिक्सिंग (प्रथम संस्करण)

341—1973 ब्लेक जापान, मिक्सिंग टाईप ए, बी, और सी (प्रथम संस्करण) (पुनः सुदृढीकरण 1979)

345—1952 लकड़ी भराव, पारदर्शी, द्रव (संशोधन क्र. 1 और क्र 2 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

348—1968 फेन्च पालिस (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 और 2) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

430—1972 पेंट हटाने वाला, घोलक, अज्ज्वलशील (द्वितीय संस्करण) (पुनः सुदृढीकरण 1977)

487—1976 ब्रश, पेंट और वार्निश (क) ओवल फेरुल ब्राउन्ड और (ख) राउन्ड, फेसल बाउन्ड (द्वितीय संस्करण)

524—1968 वार्निश, परिसज्जा, बाहरी सिन्थेटिक (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

525—1968 वार्निश, परिसज्जा, बाहरी सामान्य उद्देश्य हेतु (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

533—1973 तारपीन की गम स्प्रीट (तारपीन तेल) (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 और 2 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)

1103—1971 कलाकार के ब्रश (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित)

- 1104—1968 ब्रश लिखने वाले (लेटरिंग) (पुनः सुदृढीकरण 1976)
- 1303—1963 पेंट संबंधी शब्दों का शब्दकोष (पुनरीक्षित)
- 1477 भवन में लोह धातु की पेंटिंग के लिए व्यवहार संहिता
- 1477 (भाग—1) 1971 पूर्व उपचार (प्रथम संस्करण) (पुनः सुदृढीकरण 1979)
- 1477 (भाग—2) 1971 पेंटिंग (प्रथम संस्करण) (पुनः सुदृढीकरण 1979)
- 2328 लकड़ी और लकड़ी आधारित सामग्री की परिसज्जा हेतु व्यवहार संहिता
- 2328 (भाग—1) — 1967 कर्म कौशल का परिचालन
- 2328 (भाग—2) — 1967 अनुसूची
- 2339 — 1963 सामान्य उद्देश्य हेतु अन्य मीडियम पेंट दोहरे डिब्बों में (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)
- 2395 — कांक्रीट, चिनाई और प्लास्टर सतहों की पेंटिंग हेतु व्यवहार संहिता
- 2395 (भाग—1) — 1966 कर्म कौशल का परिचालन
- 2395 (भाग—2) — 1966 अनुसूची
- 2524 अलौह धातु की पेंटिंग हेतु व्यवहार संहिता
- 2524 (भाग—1) — 1968 पूर्व उपचार
- 2524 (भाग—2) — 1968 पेंटिंग
- 2074 — 1979 रेडी मिक्स पेंट, हवा में सूखने वाला रेड ऑक्साइड, जिंक आक्साइड, जिंक क्रोम प्राइमिंग (प्रथम संस्करण)
- 2932—1974 एनेमल, सिन्थेटिक, बाहरी (अ) निचली परत (ब) परिसज्जा (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र1 सहित)
- 2933—1975 एनेमल, बाहरी (अ)— निचली परत (ब)— परिसज्जा (प्रथम संस्करण)
- 3140—1965 एसबेस्टास सीमेंट भवन सामग्री की पेंटिंग हेतु व्यवहार संहिता
- 3536—1966 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग, गुलाबी लकड़ी प्राइमर (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)
- 3585—1966 रेडीमिक्स पेंट अल्यूमिनियम, ब्रशिंग, लकड़ी कार्य हेतु जलरोधी प्राइमिंग (संशोधन क्र 1 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1976)
- 5411 प्लास्टिक इमलसन पेंट
- 5411 (भाग—1) — 1974 आंतरिक उपयोग हेतु (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र 1 सहित)
- 5660—1970 रेडी मिक्स पेंट, ब्रशिंग, अल्यूमिनियम रेड आक्साइड प्राइमर (पुनः सुदृढीकरण 1976)
- 6005—1970 लोहे और इस्पात की फास्फेटिंग हेतु व्यवहार संहिता (पुनः सुदृढीकरण 1979) एस. पी. 1650—1973 भवन सजावट, परिसज्जा हेतु मानक रंग (मूटक सहित)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रू.)	मनरेगा दर(रू.)
1301	लकड़ी की और लकड़ी-आधार वाली सतहों से, दाहक सोडा का घोल लगाकर, वर्ग मी. पुराना रोगन या पालिश उतारना और सतह बराबर करना		37.4	28.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1302	इस्पात और अन्य धातु की सतहों पर से पुराना रोगन हाथ से खुरचकर साफ करके सतह सम करना	वर्ग मी.	66.1	52.0
1303	दीवारों पर लगे पुराने चूने की पुताई, के तार के ब्रश, बारीक इस्पात-रेशे, खुरचनी और रेतमाल द्वारा रगड़कर भली-भांति साफ करना	वर्ग मी.	6.9	3.9
1304	धोकर और खुरचकर सूखा या तेल-बद्ध डिस्टेंपर निकलना, रेतमाल करना और दीवार की सतह चिकनी तैयार करना, खरोचो की आवश्यक मरम्मत सहित, सम्पूर्ण	वर्ग मी.	15.6	8.4
1305	दीवार की सजावट वाली सतह साबुन, सोडा और पानी से धोकर साफ करना	वर्ग मी.	3.0	1.6
1306	मद संख्या 1305 की दर के अतिरिक्त भुगतान, पुराने पलस्तर की हुई छतगीरी और या ढलवा छतों को साबुन, सोडा और पानी से साफ करने के लिये	वर्ग मी.	3.3	1.8
1307	बिना सजावट वाली (3 परतों में) दीवार की सतह पर चूने की पुताई करना ताकि एकसार आभा हो जाये, सतह से सारी धूल, गर्द, मसाले की छींटें और अन्य बाहरी पदार्थ झाड़ू से अच्छी तरह साफ करने सहित	वर्ग मी.	14.5	12.7
1308	बिना सजावट वाली (दो परतों में) दीवार की सतह पर चूने की पुताई करना ताकि एकसार आभा हो जाये, सतह से सारी धूल, गर्द, मसाले की छींटें और अन्य बाहरी पदार्थ झाड़ू से अच्छी तरह साफ करने सहित	वर्ग मी.	9.9	8.7
1309	सजावट वाली दीवार की सतह पर (एक परत में) चूने की पुताई करना ताकि एकसार आभा हो जाये, सतह से सारी धूल, गर्द, मसाले की छींटें पुराने पुताई की पपड़ियां और अन्य बाहरी पदार्थ झाड़ू से अच्छी तरह साफ करने सहित	वर्ग मी.	4.6	4.1
1310	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1307 के लिये	वर्ग मी.	11.3	9.6
	(ख) मद क्रमांक 1308 के लिये	वर्ग मी.	7.8	6.6
	(ग) मद क्रमांक 1309 के लिये	वर्ग मी.	3.5	3.0
1311	बिना सजावट वाली दीवार की सतह पर चूने की सफेदी की प्राथमिक पुताई और फिर दो परतों में रंग-पुताई करना	वर्ग मी.	18.0	16.3
1312	सजावट वाली दीवार की सतह पर चूने की सफेदी की प्राथमिक पुताई और फिर एक परत में रंग-पुताई करना	वर्ग मी.	12.1	10.9
1313	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1311 के लिये	वर्ग मी.	15.6	13.9
	(ख) मद क्रमांक 1312 के लिये	वर्ग मी.	10.6	9.4
1314	पोर्टलैंड सीमेंट के घोल से सीमेंट पुताई करना (तीन परत में)			
	(क) धूसर रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	26.1	26.1
	(ख) सफेद रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	29.9	29.9
1315	पोर्टलैंड सीमेंट के घोल से सीमेंट पुताई करना (दो परत में)			
	(क) धूसर रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	17.4	17.4
	(ख) सफेद रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	19.9	19.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1316	पोर्टलैण्ड सीमेंट के घोल से सीमेंट पुताई करना (एकपरत में)			
	(क) धूसर रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	8.7	8.7
	(ख) सफेद रंग की सीमेंट	वर्ग मी.	10.0	10.0
1317	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1314(क)(ख) के लिये	वर्ग मी.	23.8	23.8
	(ख) मद क्रमांक 1315(क)(ख) के लिये	वर्ग मी.	15.9	15.9
	(ग) मद क्रमांक 1316(क)(ख) के लिये	वर्ग मी.	8.0	8.0
1318	दीवार की सतह पर आवश्यक रंग के स्नोसेम या डयूरोसेम से पुताई करना			
	(क) नये काम पर दो परतें	वर्ग मी.	23.1	23.1
	(ख) पुरानी सतह पर एक परत	वर्ग मी.	11.5	11.5
1319	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1318(क)के लिये	वर्ग मी.	15.3	15.3
	(ख) मद क्रमांक 1318(ख)के लिये	वर्ग मी.	7.6	7.6
1320	ब्रश से अच्छी तरह से रगड़ कर मसाले की छींटें और अन्य बाहरी पदार्थ साफ करने के बाद बिना सजावट वाली दीवार की सतह पर खडिया पुताई की एक प्राथमिक परत और उसके उपर अनुमोदित छापे और निर्माता के और आवश्यक रंग के सूखे डिस्टेंपर से (दो परतों में) डिस्टेंपर करना ताकि एकसार आभा हो जाये, सतह को रेतमाल करके चिकनी और एकसार तैयार करने सहित	वर्ग मी.	86.1	79.3
1321	पुरानी दीवार की सतह पर आवश्यक रंग के सूखे डिस्टेंपर से डिस्टेंपर करना (एक परत में) मरम्मत के काम के लिये इत्यादि	वर्ग मी.	20.4	18.7
1322	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1320के लिये	वर्ग मी.	49.1	42.3
	(ख) मद क्रमांक 1321के लिये	वर्ग मी.	12.3	10.6
1323	अनुमोदित छाप और निर्माता के डिस्टेंपर-अस्तर की एक अस्तर-परत, और उसके उपर आवश्यक रंग के तेल-बद्ध डिस्टेंपर से (दो परतों में) डिस्टेंपर करना, नये कार्य में	वर्ग मी.	141.3	131.0
1324	अनुमोदित छाप और निर्माता के आवश्यक रंग के तेल-बद्ध डिस्टेंपर से (एकपरत में) डिस्टेंपर करना, पुराने कार्य में	वर्ग मी.	52.8	49.4
1325	मद संख्या 1323 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	62.3	52.0
1326	मद संख्या 1324 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	24.6	21.2
1327	लकड़ी की और लकड़ी-आधार वाली नई सतह पर दो बार उबाले हुए अलसी के तेल की 2 तह लगाना	वर्ग मी.	42.9	39.0
1328	लकड़ी की और लकड़ी - आधार वाली पहले से तेल लगी सतहों पर दो बार उबाले हुए अलसी के तेल की 1 तह लगाना	वर्ग मी.	29.2	26.1
1329	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1327के लिये	वर्ग मी.	18.4	14.5

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) मद क्रमांक 1328के लिये	वर्ग मी.	14.4	11.3
1330	लकड़ी की और लकड़ी आधार वाली नई सतहों पर (अस्तरणतह को छोड़कर) दो तहों में वार्निश करना, निचली तह अस्तर वार्निश से और उपरी तह वार्निश से, ताकि सतह सम हो जाये, सतह पर से सारी धूल, मिट्टी साफ करने, गड्ढे भरने और ग्रंथि उपचार करके रेगमार से सतह चिकनी, सूखी और द्युतिहीन करने सहित	वर्ग मी.	116.2	100.8
1331	लकड़ी की और लकड़ी के आधार वाली पहले से वार्निश की हुई सतहों पर (अस्तरण-तह को छोड़कर) एक तह में वार्निश करना ताकि सतह सम हो जाये, सतह पर की सारी धूल, मिट्टी साफ करके, रेतमाल से सतह चिकनी, सूखी और द्युतिहीन करने सहित	वर्ग मी.	51.2	45.0
1332	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1330के लिये	वर्ग मी.	72.0	56.6
	(ख) मद क्रमांक 1331के लिये	वर्ग मी.	28.8	22.7
1333	लकड़ी, इस्पात या दीवारों के उपर अस्तरण-तह करना	वर्ग मी.	60.7	55.6
1334	मद संख्या 1333 केलिये मजदूरी	वर्ग मी.	24.0	18.9
1335	इस्पात और अन्य धातु की सतहों पर भीतर के काम में ब्रश से लगाने योग्य इन्मेल रोगन करना, ताकि एक्सार आभा हो जाए, सतह पर से सारी मिट्टी, धूल और अन्य बाहरी पदार्थ साफ करने सहित			
	(क) 3तहों में	वर्ग मी.	163.3	149.0
	(ख) 2तहों में	वर्ग मी.	106.6	97.4
	(ग) 1तह में	वर्ग मी.	60.1	54.9
1336	मद संख्या 1335 के लिये मजदूरी			
	(क) 3तहों में	वर्ग मी.	67.2	52.9
	(ख) 2तहों में	वर्ग मी.	43.2	34.0
	(ग) 1तह में	वर्ग मी.	24.0	18.9
1337	इस्पात और अन्य धातु की नई सतहों पर (अस्तरण-तह को छोड़कर) ब्रश से लगाने योग्य एल्युमिनियम रोगन से दो तहों में रोगन करना जिससे एक्सार आभा हो जाये, सतह पर से मिट्टी, धूल तथा अन्य बाहरी पदार्थ को साफ करने सहित			
	(क) 2तहों में	वर्ग मी.	77.0	67.8
	(ख) 1तह में	वर्ग मी.	47.2	41.1
1338	मद संख्या 1337 केलिये मजदूरी			
	(क) 2तहों में	वर्ग मी.	43.2	34.0
	(ख) 1तह में	वर्ग मी.	28.8	22.7
1339	इस्पात और अन्य धातु की नई सतहों पर (अस्तरण-तह को छोड़कर) बाहर के काम में पुहार कर लगाने योग्य एनैमल रोगन से दो तहों में पुहार-रोगन करना	वर्ग मी.	170.2	161.0

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1340	इस्पात और अन्य धातु की नई सतहों पर (अस्तरण-तह को छोड़कर) बाहर के कम वर्ग मी. में फुहार कर लगाने योग्य एनैमल रोगन से एकतह में फुहार-रोगन करना	वर्ग मी.	106.7	100.5
1341	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1339 के लिये	वर्ग मी.	109.7	100.5
	(ख) मद क्रमांक 1340 के लिये	वर्ग मी.	70.4	64.2
1342	इस्पात और अन्य धातु की पहले से रोगन की हुई सतहों पर (अस्तरण-तह छोड़कर) एनैमल रोगन से एकतह में रोगन करना	वर्ग मी.	66.8	60.7
1343	मद संख्या 1342 के लिये मजदूरी	वर्ग मी.	28.8	22.7
1344	लकड़ी की और लकड़ी-आधार वाली नई सतह पर दोनों तहों में कोलतार पोतना	वर्ग मी.	66.1	58.7
1345	लकड़ी की और लकड़ी-आधार वाली नई सतह पर एकतह में कोलतार पोतना	वर्ग मी.	32.5	27.4
1346	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1344 के लिये	वर्ग मी.	16.0	8.6
	(ख) मद क्रमांक 1345 के लिये	वर्ग मी.	11.1	6.0
1347	लकड़ी की और लकड़ी/आधार वाली नई सतहों पर दो तहों में फ्रेंच पालिश करना ताकि सतह सम हो जाये, सतह पर की सारी धूल, मिट्टी साफ करने, कष्ट पूरक की एकतह लगाकर, से सतह चिकनी करने सहित	वर्ग मी.	183.7	183.7
1348	लकड़ी की और लकड़ी/आधार वाली नई सतहों पर एकतह में फ्रेंच पालिश करना ताकि सतह सम हो जाये, सतह पर की सारी धूल, मिट्टी साफ करने, कष्ट पूरक की एकतह लगाकर, से सतह चिकनी करने सहित	वर्ग मी.	95.0	95.0
1349	मजदूरी			
	(क) मद क्रमांक 1347 के लिये	वर्ग मी.	139.1	139.1
	(ख) मद क्रमांक 1348 के लिये	वर्ग मी.	69.5	69.5
1350	चिनाई या कांक्रीट के फर्शों पर अनुमोदित छाप और निर्माता की मोम पालिश से फर्श पालिश करना	वर्ग मी.	36.2	29.4
1351	किसी भी सतह पर ब्लैक-जापान से अक्षरों या अंकों की लिखाई (दरें 15 सेमी ऊर्छें अक्षर/अंक के लिये) कम या ज्यादा ऊर्छें अक्षर/अंक के लिये दरो की गणना कर ली जावे	नग	35.4	32.0
1352	दीवारों की सतह को समतल करने हेतु 2 मिमी मोटी अनुमोदित निर्माता की रेडीमिक्स पुट्टी (जैसे बिरला वाल केयर, अल्ट्राटेक सुपर फाइन, एशियन, नेरोलक्स, जे के वाल पुट्टी) की व्यवस्था करने एवं लगाने तथा सतह को चिकना करने सहित सम्पूर्ण कार्य ।	वर्ग मी.	124.18	113.9



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रू.)	मनरेगा दर(रू.)
1353	सतह की सफाई आदि सहित सुरक्षात्मक और सजावटी फिनिश देने के लिए निर्माता के विनिर्देशों के अनुसार आवश्यक शेड के प्रीमियम ऐक्रेलिक चिकनी बाहरी पेंट के साथ बाहरी सतह को पेंट करना। नये काम में (दो या दो से अधिक कोट में 1.67 लीटर प्रति 10 वर्गमीटर, एक्सटीरियर प्राईमर से प्राईमिंग कोट 2.20 कि.ग्रा. प्रति 10 वर्गमीटर सहित)	वर्गमी.	123.86	117.9
1354	सतह की सफाई आदि सहित सुरक्षात्मक और सजावटी फिनिश देने के लिए निर्माता के विनिर्देशों के अनुसार आवश्यक शेड के प्रीमियम ऐक्रेलिक चिकनी बाहरी पेंट के साथ बाहरी सतह को पेंट करना। पुराने काम में (एक या एक से अधिक कोट में 0.83 लीटर प्रति 10 वर्गमीटर)।	वर्गमी.	53.3	49.4

## 14 - इमारतों की मरम्मत

### टिप्पणी :

14.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

14.2 यह दरें सभी प्रकार के भवनों, सभी ऊँचाईयों के लिए लागू होंगी।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1401	चौखटों या जुड़ाई आदि का काम ठीक करने के लिये, जहां उससे कब्जे आदि निकाले गए हों, 150 घनसेमी से अनधिक नाप के छोटे टुकड़ों की व्यवस्था करना और लगाना			
	(क) साखू की लकड़ी के।	प्रत्येक	105.9	105.9
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	प्रत्येक	114.3	114.3
1402	जुड़ाई के काम में 50मिमी तक मोटे पुराने सीधे गेज, खड़ी या आड़ी पट्टियां निकालकर उस जगह नई लगाना, क्लमें बगलें साल-चूल आदि बनाने और पुराने खराब टुकड़े निकालने सहित			
	(क) साखू की लकड़ी के।	मीटर	387.3	377.1
	(ख) बीजा की लकड़ी के।	मीटर	415.2	404.9
1403	किसी भी प्रकार की जुड़ाई के पुराने काम को सरेस या सफेदा से नई पट्टियां लगाकर कसना, दबाना और नए गुज्जे ठोकना, क्वाड, कब्जें या कीलियां दुबारा लटकाने या लगाने सहित, परंतु उन्हें निकालना या तोड़ना-फोड़ना छोड़कर			
	(क) एक वर्ग मी से अनधिक प्रति पल्ला नरम लकड़ी का।	प्रत्येक	291.5	248.9
	(ख) एक वर्ग मी से अनधिक प्रति पल्ला कठोर लकड़ी का।	प्रत्येक	439.2	374.3
	(ग) एक वर्ग मी से अधिक परन्तु दो वर्ग मी से अनधिक प्रति पल्ला नरम लकड़ी के लिये।	प्रत्येक	439.2	374.3
	(घ) एक वर्ग मी से अधिक परन्तु दो वर्ग मी से अनधिक प्रति पल्ला कठोर लकड़ी के लिये।	प्रत्येक	583.1	497.8
1404	जुड़ाई के काम में मरम्मत करना और आवश्यक आकृति के अनुसार गद्दी हुई नरम इस्पात की 300मिमी लंबी 25मिमी चौड़ी 3मिमी मोटी पत्ती लकड़ी में गद्दा काटकर सपाट लगाना, छेद करके चौरक पेचों से उसे कसने सहित (मरम्मत किए हुए प्रत्येक कोने के लिये)	प्रत्येक	116.5	114.9
1405	छतों में पुराने लकड़ी के बत्ते की जगह नए लगाना, दीवारों के छेदों की मरम्मत करने और मलबा 50मीटर की दूरी तक क्षेपण-भूमि में फेंकने समेत			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) बीजा की लकड़ी के बत्ते।	घन मी.	72745.3	71607.5
	(ख) साखू की लकड़ी के बत्ते।	घन मी.	67067.2	65929.8
1406	विद्यमान प्रबलित सीमेंट कांक्रीट-स्लैब में 16मिमी 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	226.2	175.0
1407	लकड़ी के ढांचो में पुटीन से या गोटेन से लगे हुए टूटे कांच-फलक (चाहे वे किसी भी मोटाई या आकार, कोटि या विवरण के हों) निकालना	वर्ग मी.	100.1	100.1
1408	लकड़ी की नई गोटेन/फिट्टियों की व्यवस्था करना और जहां आवश्यक हो लगाना			
	(क) दूसरी श्रेणी की भारतीय सागौन की लकड़ी के।	मीटर	32.1	27.8
	(ख) साखू की लकड़ी के।	मीटर	26.6	22.3
1409	कांच-फलक की पुरानी पुटीन की जगह नई लगाना	मीटर	30.9	26.9
1410	पुराने कांच फलक पुटीन और शीशा लगाने की कीलो सहित फिर से लगाना	वर्ग मी.	401.1	349.4
1411	पुराने कांच फलक लकड़ी की गोटेन सहित फिर से लगाना (बिना गोटेन की कीमत के)	वर्ग मी.	232.9	181.3
1412	10 टाइलों के क्षेत्रफल से अधिक और 5 वर्ग मी से अनधिक क्षेत्र में पुरानी टाइलों की जगह नई टाइले लगाना, पुरानी टाइलें निकालने, सतह तैयार करने और नई या पुरानी टाइलें जमाने सहित, संपूर्ण			
	(क) काचित टाइले।	वर्ग मी.	665.6	583.7
	(ख) सीमेंट की या टराजों टाइले।	वर्ग मी.	518.1	456.7
1413	टैरेस छत की दरारें काटकर (क्ली) आकृति में चौड़ी करना साफ करके गीला करना और सीमेंट-रेत 1:3 (1सीमेंट, 3रेत) के पतले मसाले से उन्हें भरना	मीटर	47.5	44.8
1414	टैरेस छत की दरारें काटकर (क्ली) आकृति में चौड़ी करना और साफ करके उनमें बिटूमेन तथा साफ सूखी रेत (भार) से 1:1 के मिश्रण की ठोस भराई करना	मीटर	79.2	74.9
1415	पुरानी असमतल दीवारों पर औसत 10मिमी छपाई करना			
	(क) सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	130.0	117.4
	(ख) सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	111.5	98.9
	(ग) सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	93.0	80.5
1416	10मिमी से 15मिमी मोटाई कि पलस्तर की मरम्मत 2.5 वर्ग मीटर और इससे छोटे टुकड़ों में, टुकड़ों की उचित आकृति में काटने, दीवार की सतह तैयार करने और पलस्तर करने सहित, संपूर्ण तथा मलबे को 50 मीटर दूरी तक क्षेपण-भूमि में फेंकने समेत			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(क)	चूना मसाला 1:2(1चूना-लाबी, 2रेत)	वर्ग मी.	191.2	153.3
(ख)	सीमेंट मसाला 1:3(1सीमेंट, 3रेत)	वर्ग मी.	215.4	177.5
(ग)	सीमेंट मसाला 1:4(1सीमेंट, 4रेत)	वर्ग मी.	199.5	161.6
(घ)	सीमेंट मसाला 1:6(1सीमेंट, 6रेत)	वर्ग मी.	183.7	145.7
1417	मरम्मत के लिये कब्लूओं को पलटना (इकहरे देशी, इलाहाबाद या मेंगलोरी कब्लू) कब्लू की कीमत जोड़े बिना	वर्ग मी.	17.9	14.4
1418	मरम्मत के लिये कब्लूओं को पलटना (दोहरे देशी या इलाहाबाद कब्लू) कब्लू की कीमत जोड़े बिना	वर्ग मी.	26.8	21.6
1419	छत एवं पेरापेट वाल से पुराना टूटा हुआ हेसियन आधार क नमदा ट्रीटमेंट हटाना	वर्ग मी.	18.6	10.0
1420	ब्रश से तल की सफाई करना	वर्ग मी.	5.8	4.5
1421	सीमेंट मसाले 1:3 से तल के ऊपर ब्रेक एवं पोटहोल्स भरना एवं आधार तल तैयार करना	वर्ग मी.	23.2	21.8
1422	पुराने प्लास्टर, धारकोट को हटाकर जोड़ की एवं नये काम की सतह सफाई और अनुपयोगी सामग्री को 50 मीटर की दूरी तक हटाना	वर्ग मी.	24.1	13.1
1423	पुराने जोड़ों की सफाई, चाही गई गहराई तक नये कार्य की टीप या प्लास्ट्रिंग एवं अनुपयोगी सामग्री को 50 मी की दूरी तक हटाना	वर्ग मी.	20.4	11.0

## 15 - तोड़ना -फोड़ना और ढोना

### टिप्पणी :

15.1 15.1 दरों में सम्मिलित है —

(अ) तोड़ी गई सामग्री का 50 मी. की दूरी या समीपस्थ ग्रामीण यांत्रिकी सेवा के भंडार तक जो कम हो या कार्यपालन अभियंता द्वारा दिये गये निर्देशानुसार हटाना।

(ब) सावधानी पूर्वक हटाना, संरचना की वस्तुएं बिना क्षति के ऊपर या नीचे ले जाना।

(स) उपयोगी और अनुपयोगी सामग्री को अलग-अलग चुनना, सफाई करना, छांटना और चट्टे लगाना।

(द) दीवालें प्लास्टर सहित मानी जाएं परन्तु माप प्लास्टर की मोटाई की छोड़कर होंगे। माप का तरीका चिनाई कार्य की तरह होगा।

(इ) कीलें, खूँटी और स्क्रू का लकड़ी से निकालना।

15.2 छत या ऊपरी मंजिल, फर्श तोड़ने के लिए दरों में छत सपोर्ट या बीम और ट्रस सम्मिलित नहीं है।

15.3 दरें सभी प्रकार की संरचनाओं के भवन और सभी मंजिल, सभी ऊँचाईयों आदि के लिए लागू होंगे।

15.4 तोड़ते समय संरचना के किसी भी भाग या लगी हुई संरचना जो अविकल हो, की क्षति रोकने के लिए प्रत्येक सावधानी लेना होगी, संरचना में इस प्रकार की कोई भी क्षति जो लापरवाही या असावधानी से हुई हो ठेकेदार द्वारा स्वयं के व्यय पर ठीक बनाई जायगी।

15.5 तोड़ने के पूर्व सभी मात्राएं मापना होंगी एवं माप पुस्तिका में अभिलिखित करना होगी।

15.6 तोड़ने से प्राप्त सभी सामग्री शासकीय सम्पत्ति बनाई जाएगी जब तक कि अन्यथा उल्लेखित न हो तथा किसी प्रकरण में हटाने का कोई भुगतान ठेकेदार का बकाया न हो।

15.7 तोड़ने में वस्तुएं सावधानी से हाथ द्वारा हटाना होंगी जहां आवश्यक हो और बिना फेंके नीचे जमीन पर रखना होंगी। लोहे एवं एसबेसटेस सीमेंट की चादर, लकड़ी, पट्टिये आदि की कील, स्क्रू एवं वोल्ट उचित औजारों से निकालकर बिना ताकत से उखाड़े हटाना होंगी।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1501	भूमि तल से नीचे 1 मीटर गहराई तक तोड़ना और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करना			
	(क) चूना-कंक्रीट।	घन मी.	455.7	264.6
	(ख) 15सेमी तक मोटी अप्रबलित सीमेंट कंक्रीट।	घन मी.	911.4	529.2
	(ग) 15सेमी से अधिक मोटी अप्रबलित सीमेंट कंक्रीट।	घन मी.	1822.8	1058.4
1502	भूमि तल से नीचे 1 मीटर गहराई तक प्रबलित सीमेंट कांक्रीट तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	घन मी.	1620.0	985.3
1503	मद संख्या 1502 दर के अतिरिक्त भुगतान, प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के काम में वर्ग मी. इस्पात के सरिये काटने के लिये (प्रबलित सीमेंट कांक्रीट का काट क्षेत्रफल नापा जायें)	वर्ग मी.	384.4	299.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1504	भूमि तल से उपर फर्श तल 2 तक तोड़ना, और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करना			
	(क) चूना-कंक्रीट।	घन मी.	469.4	272.6
	(ख) 15सेमी तक मोटी अप्रबलित सीमेंट कंक्रीट।	घन मी.	925.1	537.2
	(ग) 15सेमी से अधिक मोटी अप्रबलित सीमेंट कंक्रीट।	घन मी.	1836.4	1066.4
1505	भूमि तल से उपर फर्श तल 2 तक प्रबलित सीमेंट कांक्रीट तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित	घन मी.	1636.2	995.2
1506	मद संख्या 1505 दर के अतिरिक्त भुगतान, प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के काम में वर्ग मी. इस्पात के सरिये कटने के लिये (प्रबलित सीमेंट कांक्रीट का कट क्षेत्रफल नापा जायें)	वर्ग मी.	384.4	299.1
1507	भूमि तल से नीचे 1 मीटर गहराई तक ईट चिनाई तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) गारे में।	घन मी.	417.5	236.7
	(ख) चूना-मसाले में।	घन मी.	511.1	292.8
	(ग) सीमेंट मसाले में।	घन मी.	1196.6	677.9
1508	भूमि तल से उपर फर्श तल 2 तक ईट चिनाई तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) गारे में।	घन मी.	430.0	243.8
	(ख) चूना-मसाले में।	घन मी.	526.5	301.5
	(ग) सीमेंट मसाले में।	घन मी.	1214.5	688.1
1509	मद संख्या 1507 एवं 1508 दर के अतिरिक्त भुगतान, ईटों से मसाला छुड़ाना और उन्हें साफ करना, 100 मीटर की दूरी तक चट्टे लगाने सहित			
	(क) गारे में हुई ईट चिनाई की।	घन मी.	783.1	458.1
	(ख) चूना-मसाले में हुई ईट चिनाई की।	घन मी.	894.2	552.9
	(ग) सीमेंट मसाले में हुई ईट चिनाई की।	घन मी.	1111.3	705.1
1510	भूमि तल से नीचे 1 मीटर गहराई तक पत्थर की चिनाई तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) चूना-मसाले में हुई ढोका चिनाई।	घन मी.	511.1	292.8
	(ख) सीमेंट मसाले में हुई ढोका चिनाई।	घन मी.	1196.6	677.9
1511	भूमि तल से ऊपर फर्श तल 2 तक पत्थर की चिनाई तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) चूना-मसाले में हुई ढोका चिनाई।	घन मी.	526.5	301.5
	(ख) सीमेंट मसाले में हुई ढोका चिनाई।	घन मी.	1214.5	688.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ग) सीमेंट मसाले में हुई संगीन चिनाई!	घन मी.	1450.8	821.3
1512	फर्श तल 2 तक टैरेस का ईट-टाइल आवरण तोड़ना उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल की 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) ईट टाइल का आवरण	वर्ग मी.	45.6	34.5
	(ख) मिट्टी फसका	घन मी.	418.6	244.5
1513	फर्श तल 2 तक फर्शों और छतों में मसाले में लगे टाइलों का काम तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित*(लकड़ी, कांक्रीट की कड़ियों की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) 25मिमी तक मोटी टाइलों का फर्श।	वर्ग मी.	34.2	24.0
	(ख) 25मिमी से अधिक मोटी टाइलों का फर्श।	वर्ग मी.	48.0	36.7
	(ग) पत्थर के चौकों का फर्श।	वर्ग मी.	110.0	62.8
1514	चादरों की छत, मगरियो, कठियों, घाटी-नालियों और नालियों आदि सहित उखाड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) जस्ती लोहे की चादरों की छत।	वर्ग मी.	66.3	45.0
	(ख) ऐस्बेस्टास सीमेंट की चादरों की छत।	वर्ग मी.	75.5	52.2
1515	छत उखाड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल की 100 मीटर का दूरी तक निपटान करने सहित			
	(क) मंगलौरी, रानीगंज, की इलाहाबादी या इसी प्रकार की अन्य इकहरी खपरैल की छत।	वर्ग मी.	94.6	55.7
	(ख) दोहरी इलाहाबादी खपरैल की या छतगीरी की खपरैल सहित मंगलौरी खपरैल की छत या स्लेटों की छत।	वर्ग मी.	141.7	83.4
	(ग) देसी खपरैल (इकहरी परत)	वर्ग मी.	94.6	55.7
	(घ) देसी खपरैल (दोहरी परत)	वर्ग मी.	141.7	83.4
1516	छप्परवाली छत, चटाईयों, बांस की जाफरी, मगरियों की टोपी, कठियों आदि सहित तोड़ना, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल की 100 मीटर का दूरी तक निपटान करने सहित	वर्ग मी.	45.5	26.7
1517	ऐस्बेस्टास सीमेंट, सेलोटैक्स या अन्य हार्डबोर्ड की छतगीरी या पर्दा-दीवारे तोड़ने, उपयोगी माल के चट्टे लगाने और अनुपयोगी माल का 100 मीटर की दूरी तक निपटान करने सहित (ढांचे के काम जैसे कड़ियों, धरनों की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)	वर्ग मी.	33.9	21.6
1518	बल्लियों के खंभे, पर्लिन और कड़िया उखाड़ना और माल के 100 मी की दूरी पर चट्टे लगाना	मीटर	8.2	4.4

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1519	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के (लोहे के या लकड़ी के) पल्ले, चौखटो, आर्किटेवो, पकड़-पट्टियों आदि सहित, संपूर्ण उखाड़ना, और 100 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना			
(क)	3वर्ग मी से अनधिक क्षेत्रफल वाले।	प्रत्येक	133.9	99.8
(ख)	3वर्ग मी से अधिक क्षेत्रफल वाले।	प्रत्येक	179.8	133.7
1520	दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के (लोहे या लकड़ी के) पल्ले निकालना और 100 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना			
(क)	3वर्ग मी से अनधिक क्षेत्रफल वाले।	प्रत्येक	68.4	47.9
(ख)	3वर्ग मी से अधिक क्षेत्रफल वाले।	प्रत्येक	91.2	63.9
1521	कांटेदार तार या नम्य तार-रस्से की बाड़ उखाड़ना, लपेटकर उसके बंडल बनाना और 100 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना (ढांचे के काम की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)	वर्ग मी.	10.3	5.6
1522	बाड़ में लगे लकड़ी, इस्पात या प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खम्बे या थामें उखाड़कर 100 मीटर तक की दूरी पर उनके चट्टे लगाना, सारे मिट्टी के काम और आधार की कांक्रीट आदि की तुड़ाई और खुदी हुई भूमि को ठीक करने सहित			
(क)	किसी भी साइज के लकड़ी के खंभे	मीटर	292.3	162.3
(ख)	किसी भी साइज के इस्पात खंड	मीटर	296.4	164.7
(ग)	किसी भी साइज के प्रबलित सीमेंट कांक्रीट के खंभे	मीटर	378.8	208.8
1523	लकड़ी या कांक्रीट के खंभे भूमि से ऊपर निकलने की जगह से काटना लोहे की पट्टियां, कबले, ढिबरियां आदि यदि कोई हो उन्हें निकालने और 100 मीटर की दूरी पर सब के चट्टे लगाने सहित	प्रत्येक	18.0	9.8



## 16 - विविध इमारती मदें

### टिप्पणी :

16.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

16.2 दरें जहां अन्यत्र उल्लेखित न हो इस आधार पर हैं, कि वास्तविक सीमेंट गारा 1:6, 1:5 और 1:3 क्रमशः चिनाई, प्लास्टर और टीप के लिए बिना अतिरिक्त कीमत के उपयोग हो रहा है।

16.3 लोहयुक्त सीमेंट कांक्रीट आइटम में तखते लगाने का कार्य, दृढीकरण और परिसज्जन की कीमत सम्मिलित है।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1601	सीमेंट कांक्रीट 1:3:6 (1सीमेंट, 3मोटी रेत, 6पत्थर व 20मिमी नामीय नाप व अनुपातित मिलावा) व 50मिमी मोटा कर्सी त्राण बनाना, कांक्रीट की ऊँचरी सतह की चिकनी सम्पूर्ति सहित	वर्ग मी.	194.3	178.1
1602	श्रेणी 35, की ईंटें 1:6 (1सीमेंट, 6महीन रेत) के सीमेंट मसाले में लगाकर कर्सी त्राण बनाना, ईंटों के उपर 1:2 (1सीमेंट, 2रेत) के सीमेंट मसाले से टीप किया हुआ 19सेमी, 9सेमी, 9सेमी की माडुलर ईंटें लगाकर	वर्ग मी.	472.6	441.3
1603	कर्सीत्राण के लिए श्रेणी 35, की ईंटों की किनाराबंदी 1:4 (1सीमेंट, 4महीन रेत) सीमेंट मसाले से जोड़ने सहित	मीटर	45.9	43.7
1604	पैडियो के लिये कोनिया- काटवाली एल्युमिनियम की किनारी की व्यवस्था करना, और पैडियो में उसे लगाना			
	(क) एल्युमिनियम की कोनिया-काटवाली 38मिमी (गुणा) 12मिमी (गुणा) 3मिमी (मोटी)	मीटर	253.7	239.5
	(ख) एल्युमिनियम की कोनिया-काटवाली 57मिमी (गुणा) 16मिमी (गुणा) 3मिमी (मोटी)	मीटर	301.6	287.4
1605	मद संख्या 1604 के लिये मजदूरी	मीटर	464.9	410.3
1606	जस्ती नरम इस्पात के (मध्यम कोटि) के 25मिमी नामीय व्यास वाले निक्स नल की व्यवस्था करना और 1:3 (1सीमेंट, 3महीन रेत) के सीमेंट-मसाले से उसे लगाना, दीवारें काटने तथा ठीक करने सहित	मीटर	656.7	602.1
1607	जस्ती नरम इस्पात के 40मिमी नामीय व्यास वाले निक्स-नल की व्यवस्था करना और 1:3 (1सीमेंट, 3महीन रेत) के सीमेंट-मसाले से उसे लगाना, दीवारें काटने तथा ठीक करने सहित			
	(क) ऐलिटुन, हेप्टाकलोर, क्लोरेडेन के पायस का प्रयोग करते हुये	घन मी.	1820.5	1707.9
	(ख) डाईटुन के पायस का प्रयोग करते हुये	घन मी.	1674.7	1562.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1608	विलोपित			
1609	विलोपित			
1610	विलोपित			
1611	विलोपित			
1612	विलोपित			
1613	दीवारों के उपर निर्देशानुसार टूटे कंच की शीर्षिक सीमेंट मसाला 1:3	वर्ग मी.	91.0	64.5
1614	मद संख्या 1604 केलिये मजदूरी	मीटर	78.6	64.4
1615	दीवार की सतह पर श्याम पट का निर्माण सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंट 3 रेत) 6 मि.मी. मोटा प्लास्टर सतह से उभरा हुआ मय श्यामपट पेंट से पेंटिंग और 40 मि.मी. चौड़ाई की चारों ओर पट्टी सही आकर एवं माप में सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट 3 रेत) से बनाना	वर्ग मी.	262.7	219.7

## 17 - सर्वेक्षण एवं अनुसंधान

### टिप्पणी :

- 17.1 सर्वेक्षण विभागीय तौर पर पूर्ण कराया जायगा। साधारण उपस्थिति नामावली पर लगाये गये विभागीय श्रमिकों की प्रगति का परीक्षण इस अध्याय में दी गई दरों से होगा।
- 17.2 सर्वेक्षण की लंबाई उस पंक्ति के साथ-साथ नापी जायेगी जिस पर विशेष प्रकार का सर्वेक्षण किया जाना हो। उदाहरण के लिए चेन एवं कम्पास सर्वे में वह लंबाई जिसके किनारे चेनिंग एवं कम्पासिंग की जाना हो। लेवलिंग के लिए यह कुल लंबाई उस पंक्ति के किनारे होगी, जिस पर लेवल लिये जाना हो।

(अ) दरें औसत प्रतिदिन की प्रगति पर निम्नानुसार आधारित होंगी जो सामान्यतया एक सर्वेक्षण दल द्वारा औसत स्थिति में प्राप्त की जा सकती हो।

आइटम	अन्य कार्य	नहर/सड़क
चेन एवं कम्पास सर्वे	2 कि.मी.	3.0 कि.मी.
लेवलिंग (15 मी. से अधिक मध्यांतर के लिये)	2 कि.मी.	2.5 कि.मी.

(ब) एक सर्वेक्षण दल की चेन एवं कम्पास सर्वे के लिये श्रम संख्या उपरोक्त 'अ' के लिये 12 श्रमिक मानी जायेगी (3 रेजिंग के लिये, 1 खूंटी बनाने के लिये, 1 खूंटी वाला, 2 चेन वाले, 1 कम्पास वाला, 2 कुल्हाड़ी धारक बाधा हटाने के लिये, 1 पानी वाला और एक चौकीदार केम्प के लिये) श्रमिकों की संख्या 8 होगी। (2 चेन एवं टेप धारक, 1 स्टाफ धारक, 1 उपकरण धारक, 1 छाता धारक, 1 पानी वाला, दो कुल्हाड़ी धारक बाधा हटाने के लिये)

(स) बहुत दुर्गम भूप्रदेश और विशेष परिस्थितियों में जहां प्रगति कम आती है, दर में विशेष स्वीकृति अधीक्षण अभियंता से प्राप्त करना चाहिए और प्राक्कलन में उसका प्रावधान करना चाहिए।

- 17.4 निम्न भारतीय मानक क्रमांक एवं नाम भारतीय मानकों के संदर्भ हेतु लिये जा सकते हैं –

273—1973 पिक्स एण्ड बीटर्स (द्वितीय संस्करण)

1492—1970 मीट्रिक चैन (प्रथम संस्करण)

1759—1980 पाव्वाह (प्रथम संस्करण)

1979—1961 4 मीटर लेवलिंग स्टाफ फोल्डिंग टाईप (पुनः सुदृढीकरण 1977)

1842—1961 सर्वेडिंग चैन पिन्स (एरोज) (पुनः सुदृढीकरण 1977)

1955—1961 प्रिज्मेटिक कम्पास, लिक्विड (पुनः सुदृढीकरण 1977)

1957—1961 प्रिज्मेटिक कम्पास, नान लिक्विड (पुनः सुदृढीकरण 1977)

2288—1963 रेन्जिंग राड्स (पुनः सुदृढीकरण 1977)

2976—1964 ऑप्टिकल थ्योडोलाइट (पुनः सुदृढीकरण 1977)

2988—1965 वर्नियर थ्योडोलाइट (पुनः सुदृढीकरण 1977)

4080—1967 वर्टिकल स्टाफ गेजेज

4590—1967 इंजीनियर्स लेवल

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1701	सभी प्रकार की मिट्टी में सतह से नीचे, एगर से, 5मी गहरे छेद बरमाना एवं नमूना एकत्र करना			
	(क) 200मिमी व्यास	मीटर	464.1	250.9
	(ख) 250मिमी व्यास	मीटर	606.9	328.1
	(ग) 300मिमी व्यास	मीटर	714.0	386.0
1702	चेन एवं कम्पास से सर्वेक्षण करना			
	(क) शीष कार्यों / अन्य कार्यों में	किलो मी.	2142.0	1158.0
	(ख) नहरों / सड़कों के कार्य में	किलो मी.	1428.0	772.0
1703	चेन एवं थैडोलाइट से सर्वेक्षण करना			
	(क) शीष कार्यों / अन्य कार्यों में	किलो मी.	2142.0	1158.0
	(ख) नहरों / सड़कों के कार्य में	किलो मी.	1428.0	772.0
1704	थैडोलाइट से सर्वेक्षण करना एवं अंतिम सीध में प्रत्येक दसवीं चेन में टेनजेंट, आपेक्स एवं वरटेक्स बिंदु पर पत्थर लगाना	किलो मी.	4284.0	2316.0
1705	फ्लाई लेवलिंग से अस्थाई बैंच मार्क बनाना			
	(क) 15मीतक अन्तर पर	किलो मी.	2142.0	1158.0
	(ख) 15मी से ऊपर अन्तर पर	किलो मी.	1071.0	579.0
1706	मुख्य कार्य की लेवलिंग करना			
	(क) 5मीसे कम अन्तर पर	किलो मी.	3570.0	1930.0
	(ख) 5से 10मी अन्तर पर	किलो मी.	2856.0	1544.0
	(ग) 10मी से ज्यादा और 15मी तक अन्तर में	किलो मी.	2142.0	1158.0
	(घ) 15मी से ऊपर अन्तर पर	किलो मी.	1142.4	617.6
1707	बैंच मार्क बदलने पर, दोहरी लेवलिंग करना			
	(क) 15मीतक अन्तर पर	किलो मी.	8568.0	4632.0
	(ख) 15मी से ऊपर अन्तर पर	किलो मी.	4284.0	2316.0
1708	सर्वेक्षण कार्य में लगे वाहना के लिये, 2.5 मी औसत चौड़ाई का अस्थाई पहुंच मार्ग का निर्माण करना, जिसमें जंगल सफाई करना, खेतों की किनारी तोड़ना, उबड़-खाबड़ सतह को बराबर करना शामिल है			
	(क) बिना पहाड़ी क्षेत्रों में	किलो मी.	17850.0	9650.0
	(ख) पहाड़ी क्षेत्रों में	किलो मी.	35700.0	19300.0
1709	केचमेंट क्षेत्र का सर्वेक्षण			
	(क) रिज लाईन पर चेन एवं कम्पास से सर्वे करना	किलो मी.	2142.0	1158.0
	(ख) रिज लाईन एवं क्रॉस सेक्शन पर समतलीकरण	किलो मी.	4284.0	2316.0

## 18 - सामग्री का संग्रहण

### टिप्पणी :

- 18.1 सामग्री संग्रह की दरें खदान की है।
- 18.2 निर्धारित सीनों पर सामग्री के प्रदाय हेतु संग्रहण का भुगतान किया जावेगा।
- 18.3 दरों में सम्मिलित है –
- (अ) खदान पर संग्रहण के उद्देश्य में अर्तनिहित सभी दूरी एवं उठान।
  - (ब) धूल आदि निकालने के लिये छानना यदि संग्रहण के स्थल पर उत्खनन किया गया हो।
  - (स) अनुपयुक्त या अपक्षीण सामग्री का हटाना।
- 18.4 दरों में सम्मिलित नहीं है –
- (अ) रायल्टी भार
  - (ब) बाक्सिंग या चट्टे लगाना (जब तक उल्लेखित न हो)
- 18.5 साधारण उपस्थिति नामावली पर सामग्री संग्रहण के लिये दरों में सम्मिलित नहीं है –
- (अ) खदान का खोलना तथा उपरी सतह हटाना।
  - (ब) खदान के क्षेत्र में पहुंच मार्ग बनाना। ऊपर (अ) एवं (ब) में दर्शाये गये कार्य की लागत यदि सामग्री एकत्रीकरण की लागत से 5 प्रतिशत से अधिक आती हो या अधिक आना संभावित हो तो अधीक्षण अभियंता की लिखित अनुमति के उपरांत ही भुगतान किया जा सकेगा।
- 18.6 माप –
- (अ) गिट्टी एवं कंकड़ के चट्टे 1.5मी. (गुणा) 1.5मी (गुणा) 0.5मी. माप वाले बाक्स से लगाये जावेंगे एवं 1.00 घनमीटर मात्रा नापी जावेगी। मुरम एवं रेत के चट्टे भी उपरोक्तानुसार बक्से से लगाये जावेंगे एवं 0.90 घनमीटर मात्रा नापी जावेगी। बोल्टर के चट्टे 2.5मी. (गुणा) 5मी (गुणा) 0.5मी. आकार के लगाये जावेंगे एवं 5.00 घनमीटर मात्रा नापी जावेगी।
  - (ब) जब बक्से से चट्टे लगाकर नाप लेना संभव न हो तब चट्टे के मापों में से निम्न कटोत्रा किया जायेगा –
    1. मेटल, कंकर, छोटी बजरी, बड़ी बजरी, पत्थर छिपट, उत्खनित कत्तल.....11 प्रतिशत
    2. मुरम, रेत, बोल्टर, जुड़ाई का पत्थर, पटार्ई का पत्थर, एवं अनगढे पत्थर ..20 प्रतिशत
    3. पडल में भरी जाने वाली मिट्टी .....25 प्रतिशत
  - (स) अन्य कार्यों के लिये यदि (ब) और (स) का उपयोग नहीं हो सकता हो, सामग्री एक मीटर गुणांक की लंबाई और चौड़ाई के चट्टे लगाये जा सकते हैं।
- 18.7 (अ) बोल्टर से तात्पर्य है किसी प्रकार का पत्थर जो अपक्षीण एवं धूप, हवा व वर्षा की क्रिया के कारण पूर्ण हो गये हों तथा या तो जमीन की उपरी सतह पर या सतह के नीचे से प्राकृतिक अवस्था में प्राप्त हो।
- (ब) उत्खनित पत्थर से तात्पर्य है, उपयुक्त आकार का पत्थर जो बड़े बोल्टरों, पत्थरों या खदान से उत्खनित चट्टान से तोड़े गये हों। इसके लिये कसौटी है कि प्रत्येक पत्थर की टूटी हुई सतह 50 प्रतिशत से अधिक होना चाहिए।
- 18.8 विस्फोटन – विस्फोटन दर आइटम 0204 तथा 0205 के लिये भारी कठोर चट्टानों या सघन चूना पत्थर, कठोर बलुआ पत्थर या समान संरचनाओं के लिये जिनमें वास्तव में विस्फोटन से संग्रहण किया गया हो, भुगतान योग्य है।

18.9 इस अध्याय में एम. ओ. एस. टी. 2004 का तात्पर्य है कि "सडक एवं पुलों के लिए मापदण्ड (पंचम संस्करण)" जो कि भारतीय सडक कांग्रेस द्वारा मिनिस्ट्री ऑफ सरफेस ट्रांसपोर्ट (रोड विंग) नई दिल्ली द्वारा 2004 में पब्लिश किया गया है।

18.10 गिट्टी का आकार नीचे दी गई तालिका के अनुसार अनुरूप होना चाहिए.

सामान्य आकार का एग्रीगेंट मि. मी. में	छन्नी का आकार जिसमें से निकले मि.मी. में	वर्गाकार छन्नी का आकार जिसमें रूके मि.मी. में
100	110	80.0
080	090	60.0
060	075	40.0
040	050	25.0
025	040	20.0
020	025	12.0
012	020	06.0
010	012	06.0
006	010	03.5

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रू.)	मनरेगा दर(रू.)
1801	पडल मिट्टी का संग्रहण एवं चट्टा लगाने सहित, खदान पर	घन मी.	220.6	119.3
1802	नरम मुरम का संग्रहण एवं चट्टा लगाने सहित, खदान पर	घन मी.	220.6	119.3
1803	कठोर मुरम का संग्रहण एवं चट्टा लगाने सहित, खदान पर	घन मी.	257.4	139.2
1804	एम.ओ.एस.टी. 1995 की कंडिक् 400.2.5 के अनुसार सडक के कार्यो हेतु कठोर गिट्टी का संग्रहण करना, काले बेसाल्ट, और ग्रेनाइट के अलावा चटटे लगवाई सहित (बिना सुरंग लगाये)			
	(क) श्रेणी - 1(90मिमी से 45मिमी आकार के)	घन मी.	588.3	318.1
	(ख) श्रेणी - 2(63मिमी से 45मिमी आकार के)	घन मी.	717.0	387.6
	(ग) श्रेणी - 3(53मिमी से 22.4मिमी आकार के)	घन मी.	809.0	437.3
1805	भवन के कार्यो हेतु कठोर गिट्टी का संग्रहण, काले बेसाल्ट, और ग्रेनाइट के अलावा (बिना सुरंग लगाये)			
	(क) 40मिमी नामीय नाप के	घन मी.	809.0	437.3
1806	कटौती, मद संख्या 1804 एवं 1805 में, शासकीय बोलडर एवं खुदी हुई चट्टान से गिट्टी तोड़ने के लिये	घन मी.	257.4	139.2
1807	स्त्रोत पर बीने हुए बोलडर का संग्रहण करना बिना खोदे हुए (अधिकतम आकार 0.014घनमी)	घन मी.	202.2	109.3
1808	खदान से बोलडर या ठोका पत्थर का संग्रहण करना			
	(क) अधिकतम आकार 0.014घनमीटर	घन मी.	294.2	159.0

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) आकार 0.014घनमीटर से 0.06घनमीटर	घन मी.	367.7	198.8
1809	काले बेसाल्ट, और ग्रेनाइट के पत्थर की चिप्स, कत्तले या रबल का संग्रहण करना (अधिकतम आकार 0.004घनमी)			
	(क) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	275.8	149.1
	(ख) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट	घन मी.	308.9	167.0
1810	रद्देदार पत्थर की चिनाई के लिये पत्थर का संग्रहण करना जो आयताकार आकार में हो एवं जिसमें 20 प्रतिशत हेडर्स शामिल हो (अधिकतम आकार 0.014घनमी से 0.06घनमी)			
	(क) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	924.4	660.8
	(ख) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट	घन मी.	1016.8	726.9
1811	काले बेसाल्ट, और ग्रेनाइट के अलावा, पत्थर की चिनाई के लिये पत्थर का संग्रहण करना (अधिकतम आकार 0.014घनमी से 0.06घनमी)	घन मी.	1145.0	780.1
1812	बांध जुड़ाई कार्य के लिये हथोड़े एवं छेनी से घड़े हुए बाहरी पत्थर का संग्रहण करना			
	(क) 55(गुणा)35(गुणा)30सेमी आकार के स्टेचर	प्रत्येक	218.5	204.0
	(ख) 60से 45(गुणा)30(गुणा)30सेमी आकार के हेडर	प्रत्येक	226.1	212.4
	(ग) 70से 60(गुणा)30(गुणा)30सेमी आकार के बोन्ड स्टोन	प्रत्येक	254.4	239.0
1813	पट्टाई करने के लिये 20 से 25सेमी आकार के पत्थरों का संग्रहण करना जिनका आयतन 0.021घनमी से कम न हो (बिना घड़े हुए)			
	(क) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	630.2	501.8
	(ख) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट	घन मी.	693.2	552.0
1814	पट्टाई करने के लिये 28 से 32सेमी आकार के पत्थरों का संग्रहण करना जिनका आयतन 0.024घनमी से कम न हो (बिना घड़े हुए)			
	(क) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	556.6	462.0
	(ख) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट	घन मी.	612.3	508.3
1815	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 1804 एवं 1805 में सुरंग लगाने के लिए			
	(क) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	156.2	150.8
	(ख) काले बेसाल्ट, या ग्रेनाइट के अलावा	घन मी.	156.2	150.8
1816	अतिरिक्त भुगतान, मद क्रमांक 1804, 1805, 1808, 1811 एवं 1812 में काले बेसाल्ट, ग्रेनाइट के लिए	घन मी.	संबंधित मद का 10 प्रतिशत	संबंधित मद का 10 प्रतिशत
1817	फरमें में चट्टा लगाना			
	(क) मुरम या रेत	घन मी.	36.8	19.9
	(ख) गिट्टी, सिंघल या ग्रेवल	घन मी.	62.5	33.8
1818	बिना फरमें के चट्टा लगाना			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) पुडल मिट्टी, मुरम, रेत या कंकर	घन मी.	25.7	13.9
	(ख) गिट्टी, सिंघल, पत्थर की चिप्स या खदान की कत्तलें	घन मी.	33.1	17.9
	(ग) चिनाई का पत्थर, पटाई का पत्थर या बोल्टर	घन मी.	66.2	35.8
1819	छनाई -			
	(क) गिट्टी, सिंघल या ग्रेवल	घन मी.	91.9	49.7
	(ख) रेत	घन मी.	66.2	35.8
1820	रेत, गिट्टी, सिंघल या गोवेल की धुलाई (अधीक्षण अभियंता की लिखित अनुमति के उपरांत भुगतान योग्य)	घन मी.	183.9	99.4
1821	खुदी हुई सामग्री से बोल्टर या ठोका पत्थर का संग्रहण करना	घन मी.	117.7	63.6
1822	टोड़ा या बन्ध-पत्थर का संग्रहण करना	घन मी.	608.3	509.6
1823	रेत का संग्रहण करना छनाई, धुलाई एवं खदान पर चट्टा लगाने एवं लदाई के स्थान तक लाने एवं उठाने सहित	घन मी.	275.8	149.1



## 19 - सामग्री का परिवहन

### टिप्पणी :

- 19.1 दर में लादना उतारना सम्मिलित है, परन्तु चट्टे लगाना सम्मिलित नहीं जब तक विशेष रूप से आयटम में उल्लेखित न हो। चट्टे लगाने के व्यय का भुगतान आइटमों के अनुसार और "सामग्रियों का संग्रहण" अध्याय तथा इस अध्याय के आइटम 1909 एवं 1910 के अनुसार होगा।
- 19.2 दूरी के भाग के लिए, अगली उच्चतर दूरी भुगतान योग्य होगी।
- 19.3 दर 200 मीटर से अधिक परिवहन के लिए सभी प्रकार के परिवहन सड़क द्वारा जैसे गाड़ी ट्रक या अन्य कोई साधन के लिए लागू होगी।
- 19.4 परिसज्जित आइटम के लिए सामग्री का भुगतान परिशिष्ट-आई में दर्शाई गई मात्रा के अनुसार बनाया जाएगा।
- 19.5 परिसज्जित आइटमों हेतु विशिष्ट स्थलों पर सामग्री प्रदान के लिए भुगतान बनाया जाएगा।
- 19.6 माप—
- (अ) चट्टे के मापने से निम्नानुसार कटोत्रा बनाया जाएगा —
1. मेटल, कंकर, छोटी बजरी, बड़ी बजरी पत्थर छिपट एवं उत्खनित कत्तल .....10
  2. मुरम, रेत, बोल्टर, जुड़ाई का पत्थर, पटाई का पत्थर एवं अनगढे पत्थर .....20
  3. पडल में भरी जाने वाली मिट्टी .....25
- (ब) सड़क कार्य में उपयोग में आने वाली गिट्टी, मुरम एवं रेत 1.5 मी. x 1.5 मी. x 0.50 मी. माप वाले बाक्स में भरी जाकर माप लिए जाएंगे।
- (स) सड़क कार्य में उपयोग में आने वाले बोल्टर 2.5 मी. x 2.5 मी. x 0.5 मी. माप वाले समान चट्टे लगाए जाएंगे।
- (द) अन्य कार्यों के लिए यदि (ब) और (स) का उपयोग नहीं हो सकता हो तो सामग्री एक मीटर गुणांक की लम्बाई और चौड़ाई के चट्टे लगाए जा सकते हैं।
- 19.7 ह्यूम पाइप डुलाई की दरों में कालर का परिवहन सम्मिलित है। मात्र पाइप की परिवहन दर कुल दर की 92 प्रतिशत है और कालर की परिवहन दर 8 प्रतिशत है।
- 19.8 विलोपित।
- 19.9 पानी की लीड 2 कि.मी. से अधिक होने पर पानी की लगने वाली वास्तविक मात्रा की गणना की जाकर ऑयटम क्रमांक 1902, 1903 के अनुसार सिर्फ पानी की मात्रा की डुलाई का भुगतान किया जावे। 2 कि.मी. से अधिक डुलाई होने पर कार्यपालन अभियंता की लिखित अनुमति पश्चात् अतिरिक्त डुलाई का भुगतान देय होगा।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
1901	पानी की डुलाई की कीमत हर अतिरिक्त 200 मी, या उसके टुकड़े, 200 मी की प्रारम्भिक दूरी के बाद 5 कि.मी. तक केलिये-			
	(क) मिट्टी के काम की कुटाई (1घनमी मिट्टी के काम के लिए घन मी. दरें)		3.6	1.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) पडल का कार्य (1घन मीटर के काम के लिए दरें)	घन मी.	5.0	2.7
	(ग) जुड़ाई अथवा कंक्रीट के कार्य (1घनमी जुड़ाई अथवा कंक्रीट घन मी. के लिए दरें)	घन मी.	19.6	10.6
	(घ) डब्ल्यू.वी. एम.सडक की गिट्टी की कुटाई (1घनमी गिट्टी के घन मी. लिए दरें)	घन मी.	7.9	4.3
1902	गिट्टी ढुलाई की दरें			
	(क) 0.5किमी दूरी	घन मी.	160.5	134.2
	(ख) 1.0किमी दूरी	घन मी.	173.4	145.8
	(ग) 1.5किमी दूरी	घन मी.	186.2	157.1
	(घ) 2.0किमी दूरी	घन मी.	198.5	168.1
	(च) 2.5किमी दूरी	घन मी.	210.9	179.2
	(छ) 3.0किमी दूरी	घन मी.	223.1	190.1
	(ज) 3.5किमी दूरी	घन मी.	235.1	200.8
	(झ) 4.0किमी दूरी	घन मी.	246.9	211.4
	(ट) 4.5किमी दूरी	घन मी.	258.5	221.7
	(ठ) 5.0किमी दूरी	घन मी.	269.9	232.0
1903	जोड़ें यदि ढुलाई की दूरी 5 किमी से अधिक है तो			
	(क) 5किमी के बाद 10किमी तक प्रत्येक 0.5किमी के लिए	घन मी.	9.8	8.8
	(ख) 10किमी के बाद 30किमी तक प्रत्येक 0.5किमी के लिए	घन मी.	8.3	7.5
	(ग) 30किमी के बाद 50किमी तक प्रत्येक 0.5किमी के लिए	घन मी.	6.8	6.1
	(घ) 50किमी के बाद 100किमी तक प्रत्येक 0.5किमी के लिए	घन मी.	5.9	5.3
	(च) 100किमी के बाद प्रत्येक 0.5किमी के लिए	घन मी.	4.9	4.4
1904	विभिन्न निर्माण सामग्रियों के लिए ढुलाई की दरें.			
01.	चिनाई का पत्थर	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत
02.	ईट,कंकण, पत्थर की चिप्स, सिंघल एवं विघटित या नरम घन मी. चट्टान से खुदी हुई सामग्री	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई की दर के बराबर	गिट्टी की ढुलाई की दर के बराबर
03.	बोल्डर, लैटेराइट, रबल, पटाई के पत्थर एवं खुदी हुई कड़ी घन मी. चट्टान	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 115 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 115 प्रतिशत

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
04.	मुरम, रेत, मिट्टी, सुर्खी, फ्लाय ऐश, सीमेंट और मसाले	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 90 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 90 प्रतिशत
05.	चूना, बुझा हुआ चूना	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 70 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 70 प्रतिशत
06.	20 से 40 मिमी. मोटाई के पत्थर के पटिये	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 4 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 4 प्रतिशत
07.	40 से 50 मिमी. मोटाई के पत्थर के पटिये	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 6 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 6 प्रतिशत
08.	50 मिमी. मोटाई से ऊपर, पत्थर के पटिये	वर्ग मी.	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत
09.	कोयला, जलाऊ लकड़ी, लोहा, स्टील जस्ती इस्पात की चादरें रोगन तेल पाईप और मशीनें	मी.टन	गिट्टी की ढुलाई का 90 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 90 प्रतिशत
10.	120 मिमी.से 150 मिमी. की व्यास की बल्लियां	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 1.5 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 1.5 प्रतिशत
11.	100 मिमी.से 119 मिमी. की व्यास की बल्लियां	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 0.8 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 0.8 प्रतिशत
12.	75 मिमी.से 99 मिमी. की व्यास की बल्लियां	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 0.3 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 0.3 प्रतिशत
13.	चिरी हुई लकड़ी	घन मी.	गिट्टी की ढुलाई का 67 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 67 प्रतिशत

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
14.	मैंगलोर, बर्न एण्ड कम्पनी सीमेंट, रेत के कबेलू, मंगरी, काठी वर्ग मी. मौजेक टराजों टाइल्स	वर्ग मी.	गिट्टी की दुलाई का 4 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 4 प्रतिशत
15.	इकहरे इलाहाबाद या देशी कबेलू, मंगरी, काठी के साथ में	वर्ग मी.	गिट्टी की दुलाई का 6 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 6 प्रतिशत
16.	दुहरे इलाहाबाद या देशी कबेलू, मंगरी, काठी के साथ में	वर्ग मी.	गिट्टी की दुलाई का 12 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 12 प्रतिशत
17.	तारकोल, मेक्सफाल्ट, एस्फाल्ट (डामर) बिटूमेन (डामर) इत्यादि	मी.टन	गिट्टी की दुलाई का 104.5 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 104.5 प्रतिशत
18.	ऐस्बेटास सीमेंट की नाली दार चादरें	वर्ग मी.	गिट्टी की दुलाई का 1.2 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 1.2 प्रतिशत
19.	मद संख्या 1818 में ऐस्बेटास सीमेंट की मंगरी एवं काठी	मीटर	गिट्टी की दुलाई का 0.8 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 0.8 प्रतिशत
20.	बांस 100 नग	मीटर	गिट्टी की दुलाई का 4 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 4 प्रतिशत
21.	हयूम नल (एन पी -2) 80मिमी. से 150मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की दुलाई का 3 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 3 प्रतिशत
22.	हयूम नल (एन पी -2) 250मिमी. से 300मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की दुलाई का 7 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 7 प्रतिशत
23.	हयूम नल (एन पी -2) 350मिमी. से 450मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की दुलाई का 14 प्रतिशत	गिट्टी की दुलाई का 14 प्रतिशत

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
24.	हयूम नल (एन पी -2) 500मिमी. से 600मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 19 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 19 प्रतिशत
25.	हयूम नल (एन पी -2) 700मिमी. से 750मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 33 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 33 प्रतिशत
26.	हयूम नल (एन पी -2) 800मिमी. से 900मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 46 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 46 प्रतिशत
27.	हयूम नल (एन पी -2) 1000मिमी. से 1200मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 93 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 93 प्रतिशत
28.	हयूम नल (एन पी -2) 1200मिमी. व्यास से उपर	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत
29.	हयूम नल (एन पी -3) 350मिमी. से 450मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 20 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 20 प्रतिशत
30.	हयूम नल (एन पी -3) 500मिमी. से 600मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 30 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 30 प्रतिशत
31.	हयूम नल (एन पी -3) 700मिमी. से 750मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 50 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 50 प्रतिशत
32.	हयूम नल (एन पी -3) 800मिमी. से 900मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 70 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 70 प्रतिशत
33.	हयूम नल (एन पी -3) 1000मिमी. से 1200मिमी. व्यास के	मीटर	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत	गिट्टी की ढुलाई का 140 प्रतिशत

1905 सीमेंट लादना एवं उसके चट्टे लगाना

(क) रेल्वे भंडार ग्रह से ट्रक, डम्पर, ट्राली में

मी.टन 139.7 75.5

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ख) विभागीय भंडार ग्रह या कार्य स्थल से ट्रक, डम्पर, ट्राली में	मी.टन	124.2	67.1
1906	सीमेंट उतारना एवं उसके चट्टे लगाना			
	(क) रेल्वे वेगन से एवं रेल्वे प्लेटफार्म पर चटठा लगाने सहित	मी.टन	139.7	75.5
	(ख) ट्रक, ट्राली या डंपर से एवं भंडार ग्रह में चटठा लगाने सहित	मी.टन	108.7	58.7
1907	इस्पात लादना			
	(क) रेल्वे भंडार ग्रह या स्टोर यार्ड से ट्रक, डम्पर, ट्राली में	मी.टन	146.1	79.0
	(ख) विभागीय भंडार ग्रह या कार्य स्थल से ट्रक, डम्पर, ट्राली में	मी.टन	105.5	57.0
1908	इस्पात उतारना			
	(क) रेल्वे वेगन से एवं रेल्वे प्लेटफार्म पर चटठा लगाने सहित	मी.टन	137.9	74.6
	(ख) ट्रक, ट्राली या डंपर से एवं भंडार ग्रह में चटठा लगाने सहित	मी.टन	121.7	65.8
1909	सीमेंट की बोरी के चट्टे लगाना	बोरी	3.0	1.6
1910	भन्डार गृह में इस्पात की सरियों के चट्टे लगाना	मी.टन	56.8	30.7
1911	ट्रक, डम्पर, ट्राली में गिट्टी लादना	घन मी.	71.4	38.6
1912	ट्रक, डम्पर, ट्राली से गिट्टी उतारना	घन मी.	35.7	19.3
1913	ट्रक, डम्पर, ट्राली इत्यादि में सीमेंट, स्टील एवं गिट्टी को छोड़कर अन्य निर्माण सामग्री चढ़ाना		मद क्रमांक 1904 का प्रतिशत गुणा मद क्रमांक 1911	मद क्रमांक 1904 का प्रतिशत गुणा मद क्रमांक 1911
1914	ट्रक, डम्पर, ट्राली इत्यादि से सीमेंट, स्टील एवं गिट्टी को छोड़कर अन्य निर्माण सामग्री उतारना		मद क्रमांक 1904 का प्रतिशत गुणा मद क्रमांक 1912	मद क्रमांक 1904 का प्रतिशत गुणा मद क्रमांक 1912
1915	ट्रक, डंपर इत्यादि में 400मिमी से अधिक व्यास के एनपी -2 पाइप, एनपी -3 पाइप एवं अन्य निर्माण सामग्री के भारी टुकड़े चढ़ाने के लिए अतिरिक्त भुगतान (प्रत्येक टुकड़े का वजन 300 किग्रा से अधिक होगा)		मद क्रमांक 1913 का 50 प्रतिशत	मद क्रमांक 1913 का 50 प्रतिशत
1916	ट्रक, डंपर इत्यादि से 400 एमएम से अधिक व्यास के एन पी -2 पाइप, एन पी -3 पाइप एवं अन्य निर्माण सामग्री के भारी टुकड़े उतारने के लिए अतिरिक्त भुगतान (प्रत्येक टुकड़े का वजन 300 किग्रा से अधिक होगा)		मद क्रमांक 1914 का 50 प्रतिशत	मद क्रमांक 1914 का 50 प्रतिशत

## 20 - सड़क का कार्य

### टिप्पणी :

- 20.1 दरों में बोल्टर, मुरम और बिटुमिन की कीमत सम्मिलित है जब तक अन्यथा उल्लेखित न हो।
- 20.2 दरों में सामग्रियों के लिए 100 मीटर की दूरी तक परिवहन एवं सभी उठान सम्मिलित हैं जब तक अन्यथा उल्लेख न हों।
- 20.3 इस अध्याय में ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी तथा भारतीय सड़क कांग्रेस द्वारा अगस्त 2004 में प्रकाशित ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन (एम.ओ.आर.डी. "स्पेशिफिकेशन फार रूरल रोड्स" अगस्त 2004) का हवाला दिया गया है।
- 20.4 खुला कार्यशील मौसम अर्थात् 01 नवंबर से 15 जून की अवधि तक मान्य होगा। गीले मौसम (वर्षा ऋतु में अर्थात् 16 जून से 31 अक्टूबर तक) में की गई कुटाई के लिए पानी का भुगतान नहीं होगा।
- 20.5 खुले कार्यशील मौसम में कुटाई हेतु 100 मी. तक पानी की दूरी भुगतान योग्य नहीं है। विभागीय कार्यों के लिए 100मीटर से अधिक पानी की दूरी के भुगतान हेतु कार्यपालन अभियंता की विशेष अनुमति आवश्यक है।
- 20.6 पूर्व में मिश्रित फर्शी सतह (प्रिमिक्स कारपेट) के लिए गिट्टी की ग्रेडिंग
- ग्रेडिंग 1. मोटी गिट्टी—13.2मिमी आकार; 22.4मिमी की छलनी से निकले एवं 11.2मिमी की छलनी पर रूके
- ग्रेडिंग 2. मोटी गिट्टी—11.2मिमी आकार; 13.2मिमी की छलनी से निकले एवं 5.6मिमी की छलनी पर रूके
- 20.7 जलसह/ पूर्व मिश्रित जलसह लेप (सीलकोट) के लिए गिट्टी की ग्रेडिंग मोटी गिट्टी—6.7मिमी आकार; 9.5मिमी की छलनी से निकले एवं 2.36मिमी की छलनी पर रूके
- 20.8 निम्नलिखित भारतीय सड़क कांग्रेस प्रकाशनों से संदर्भ लिए जाए।

भारतीय सड़क कांग्रेस क्र.	नाम
14—1977	दो सेमी मोटे बिटुमिन और डामर फर्श हेतु अनुशंसित व्यवहार (तृतीय संस्करण)
17—1977	मानक मापदण्ड और डब्ल्यू.बी.एम. के लिए व्यवहार संहिता (द्वितीय संस्करण)
73—1961	पटाई बिटुमिन के लिए मापदण्ड (पुनरीक्षित) (संशोधन क्र 1 सहित)
215—1961	सड़क डामर के लिए मापदण्ड (पुनरीक्षित)
217—1961	कट बेक बिटुमिन के लिए मापदण्ड (पुनरीक्षित)
454—1961	कट बेक बिटुमिन—डाई बायोटाइप के लिए मापदण्ड (पुनरीक्षित)
3117—1965	सड़क हेतु बिटुमिन, इमल्सन के लिए मापदण्ड (एनीआनिक टाईप)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
--------	-------	------	-----------------------	-------------------

2001 15सेमी औसत गहराई तक मिट्टी की खुदाई करके, उभार के अनुसार दरेसी करके निचली सतह तैयार करना, ऊंचाई -नीचाई आदि ठीक करने और अधिशेष मिट्टी का 50 मीटर तक की दूरी में और 1.5मी तक ऊपर उठाकर निपटान करने सहित

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) अद्रढ़ या नरम मिट्टी में	वर्ग मी.	19.6	10.6
	(ख) सघन या कठोर मिट्टी में	वर्ग मी.	25.0	13.5
2002	कन्सालिडेशन कार्य के लिए कोरबंदी बनाना			
	(क) 30सेमी चौड़ी एवं 10सेमी उंची	मीटर	5.6	3.0
	(ख) 30सेमी चौड़ी एवं 08सेमी उंची	मीटर	4.5	2.4
2003	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 402 के अनुसार कंकड़/मुरम/सिंगल/ग्रेवल/ लाल बजरी बिछाना, ढाल और आवश्यक उभार के अनुसार समतल करने के लिए मजदूरी	घन मी.	101.7	57.4
2004	बोल्डर की सोलिंग करने (हाथों से बिछाने) केलिये मजदूरी, कूटने को छोड़कर	घन मी.	261.4	153.7
2005	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 405.2.7 के अनुसार गिट्टी (ग्रेडिंग - 1) एवं कंडिका 405.3.4 के अनुसार गिट्टी को फैलाने, सोलिंग करने (हाथों से बिछाने) ढाल और आवश्यक उभार के अनुसार समतल करने के लिए मजदूरी	घन मी.	179.5	105.6
2006	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 405.2.7 के अनुसार गिट्टी (ग्रेडिंग -2,3) एवं कंडिका 405.3.4 के अनुसार गिट्टी को फैलाने, सोलिंग करने (हाथों से बिछाने) ढाल और आवश्यक उभार के अनुसार समतल करने के लिए मजदूरी	घन मी.	137.0	80.2
2007	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 405.2.8 एवं कंडिका 405.2.9 के अनुसार मुरम, स्क्रீनिंग या बंधक पदार्थ एवं कंडिका 405.3.6 तथा कंडिका 405.3.8 के अनुसार मुरम, स्क्रीनिंग या बंधक पदार्थ को फैलाने, ढाल और आवश्यक उभार के अनुसार समतल करने के लिए मजदूरी	घन मी.	57.7	31.2
2008	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 401 के अनुसार दानेदार उप आधार तल की वेल ग्रेडेड सामग्री को तैयार सतह पर एक समान परत में बिछाई करना, आवश्यक पानी का छिड़काव कर रोलर से कुटाई कर, सामग्री की वांछित घनत्व तक कुटाई करना इत्यादि पूर्ण कार्य।	घन मी.	71.9	65.2
2009	ग्रामीण सड़क की नियमावली की कंडिका 301 एवं तालिका 300.1 एवं 300.2 की आवश्यकताओं के अनुसार सड़क एवं नाली की खुदाई या दूसरी संरचना की नींव की खुदाई या खंतिओं से प्राप्त मिट्टी/स्थल पर जमा अनुमोदित मिट्टी से एम्बेन्कमेंट के निर्माण के लिए सतह को उचित ढाल में तैयार कर, पानी का छिड़काव कर, रोलर फेयर कुटाई करना।	घन मी.	21.9	21.1
2010	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 405.3.5 से 405.3.9 के अनुसार 8 टन से ज्यादा के एस.आर.रोलर/ डी.आर.रोलर से किसी भी प्रकार की गिट्टी से 100मिमी से अनधिक मोटी पनकुटी पक्की डब्ल्यू.बी.एम.सड़क बनाने के लिए पानी डालकर दबाई एवं कुटाई करना छाना सामग्री सहित पानी डालकर कुटाई करना, प्रक्रिया के दौरान बने गडढे भरने सहित			



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) रोलर के किराये एवं चलने में लगने वाले खर्च के सहित	वर्ग मी.	16.2	15.4
	(ख) रोलर के किराये एवं चलने में लगने वाले खर्च के रहित	वर्ग मी.	1.6	0.8
2011	पुरानी सतह की कुटाई हेतु सतह की सफाई	वर्ग मी.	11.1	6.0
2012	पनकुटी पक्की सड़क के गड्ढे भरने हेतु मजदूरी, पुरानी सतह की सफाई सहित	घन मी.	1595.6	1251.0
2013	40मिमी मोटी रिनुवल तह की व्यवस्था कर बिछाना एवं गीले मौसम में कुटाई करना, पुरानी सतह की सफाई, गिट्टी (ग्रेडिंग -3) को फैलाने, स्क्रिनिंग डालना एवं ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 405.3.5 के अनुसार 8 टन से अधिक शक्ति चलित रोलर से दबाना एवं कुटाई करने सहित	घन मी.	1180.2	1088.5
2014	पनकुटी पक्की सड़क, डब्ल्यू.बी.एम. की निचली/ उपरी सतह की व्यवस्था कर बिछाना एवं कुटाई करना, निचली सतह की तैयारी, कुटाई एवं साफ टूटी हुई गिट्टी को ढाल और आवश्यक उभार के अनुसार समतल करने सहित एवं गिट्टी की आंतरिक पकड़ के लिए स्क्रिनिंग डालना, एवं			
	(क) ग्रेडिंग क्रमांक - 1 गिट्टी (90से 45मिमी आकार) छाना सामग्री के रूप में मुरम के साथ	घन मी.	1212.9	1095.4
	(ख) ग्रेडिंग क्रमांक - 2 गिट्टी (63से 45मिमी आकार) छाना सामग्री के रूप में मुरम के साथ	घन मी.	1290.9	1199.2
	(ग) ग्रेडिंग क्रमांक - 3 गिट्टी (53से 22.4मिमी आकार) छाना सामग्री के रूप में मुरम के साथ	घन मी.	1417.6	1325.9
2015	गिट्टी की पपड़ी आदि हटाने के लिए तार के बुश से रगड़ कर झाड़ू से साफ करना और अंत में साफ सतह की धूल बोरियों से झाड़ कर सतह तैयार करना			
	(क) पनकुटी सतह	वर्ग मी.	37.3	29.0
	(ख) उपरी काली सतह	वर्ग मी.	22.4	17.4
2016	बंधक को आवश्यक तापक्रम तक गर्म करना, गर्म करने हेतु आवश्यक ईंधन सहित	मी.टन	4427.2	3119.2
2017	बंधक को आवश्यक तापक्रम तक गर्म करना, गर्म करने हेतु आवश्यक ईंधन छोड़कर	मी.टन	3037.8	1729.8
2018	10 किलो ग्राम प्रति 10 वर्ग मीटर की दर से व्ही.जी. ग्रेड - 30 बिटुमिन प्राइमर के एक अस्तरण/चिपकाऊ लेप को एकसार फैलाने एवं लगाने के लिए मजदूरी	वर्ग मी.	8.8	5.1
2019	काली सतह सड़क की सड़क गिट्टी को छानना एवं फैलाने के लिए मजदूरी	घन मी.	450.1	256.7
2020	तह बिछाना या पूर्व मिश्रित जल सह या जलसह लेप की काली सतह को 8 टन से अधिक शक्ति चलित रोलर से दबाना एवं कुटाई करना			
	(क) रोलर के किराये एवं चलने में लगने वाले खर्च के सहित	वर्ग मी.	7.5	6.9
	(ख) रोलर के किराये एवं चलने में लगने वाले खर्च के रहित	वर्ग मी.	1.4	0.8

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2021	9 किल्लो ग्राम प्रति 10 वर्ग मीटर की दर से बिटुमन इमलसन के एक वर्ग मी. अस्तरण/चिपकाऊ लेप (प्राइमर कोट) की व्यवस्था करना और उसे एक सा लगाना	वर्ग मी.	287.2	283.9
2022	ग्रामीण सड़कों के लिए स्पेशिफिकेशन, अगस्त 2004 की कंडिका 503 के अनुसार बिटुमन इमलसन के चिपकाऊ लेप (टेक कोट) की व्यवस्था करना और उसे एक सा लगाना			
	(क) सामान्य ऊपरी काली सतह में 2.50 किग्रा/ 10वर्गमीटर क्षेत्र	वर्ग मी.	81.9	80.1
	(ख) पनकुटी पक्की सतह में(अस्तर लगी हुई)/ सीमेंट कंक्रीट की सतह 3.00 किग्रा/ 10वर्गमीटर क्षेत्र	वर्ग मी.	100.0	97.2
	(ग) पनकुटी पक्की सतह में(बिना अस्तर लगी हुई) 10 किग्रा/ 10वर्गमीटर क्षेत्र	वर्ग मी.	319.0	315.3
2023	सड़क की सतह के प्रति 10वर्गमीटर पर 18किल्लो ग्राम व्ही.जी. ग्रेड - 30 बिटुमन तथा सड़क की सतह के प्रति 10वर्गमीटर पर 0.15घनमीटर पत्थर का 13.2मिमी नामीय नाप का जीरा इस्तेमाल करते हुए फर्शबंदी वाले बिटुमन की एक तह बिछाना और कुटाई करना, संपूर्ण	वर्ग मी.	212.4	206.0
2024	सड़क की सतह के प्रति 10वर्ग मीटर पर पहली तह के लिए 18किल्लो ग्राम व्ही.जी.ग्रेड बिटुमिन तथा सड़क की सतह के प्रति 10वर्ग मीटर पर 0.15घनमीटर पत्थर का 13.2मिमी नामीय नाप का जीरा और दूसरी तह के लिए 11किल्लो ग्राम व्ही.जी. ग्रेड बिटुमिन तथा 0.10घनमीटर पत्थर का 11.2मिमी नामीय नाप का जीरा, इस्तेमाल करते हुए फर्शबंदी वाले बिटुमन की साथ-साथ दो तहें बिछाना और 8 टन से ज्यादा के रोलर से कुटाई करना संपूर्ण	वर्ग मी.	344.4	335.0
2025	सड़क की सतह पर प्रति 10 वर्ग मीटर के लिए 0.27 घन मीटर पत्थर का जीरा 13.2मिमी का 0.18घनमीटर तथा 11.2मिमी नाप का 0.09 घन मीटर 14.6 किल्लो ग्राम बंधकपदार्थ (व्ही.जी.ग्रेड बिटुमिन) को साथ मिलाकर कटी हुई 2सेमी मोटी पूर्व-मिश्रित इक्हरी फर्शी-सतह (Pre Mix Carpet) बनाना और कुटाई करना सम्पूर्ण	वर्ग मी.	203.9	194.1
2026	सड़क की सतह पर प्रति 10वर्गमीटर के लिए 0.30घन मीटर पत्थर का 11.2 मिमी नामीय नाप का जीरा 19.2 किल्लोग्राम व्ही.जी.ग्रेड बिटुमिन के साथ मिलाकर कटी हुई 2.5सेमी मोटी इक्हरी फर्शी सतह बनाना और कुटाई करना संपूर्ण	वर्ग मी.	249.0	237.3
2027	सड़क की सतह पर 0.09घनमीटर पत्थर का 6.7मिमी नाप का जीरा और 9.8 किल्लो ग्राम बिटुमन प्रति 10वर्ग मीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए तरल जलसह लेप (सीलकोट-अ) करना	वर्ग मी.	122.9	116.2
2028	सड़क की सतह पर 0.06घनमीटर पत्थर का 6.7मिमी नाप का जीरा और 6.8किल्लो ग्राम बिटुमन प्रति 10वर्गमीटर के हिसाब से इस्तेमाल करते हुए पूर्व-मिश्रित जलसह लेप (सीलकोट-ब) करना	वर्ग मी.	91.2	85.2

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2029	नींव की खाई एवं एबटमेंट के पीछे, विंग वाल के पिछे, पाईप के नीचे 15सेमी से अनाधिक परतों में भराई, दबाई तराई, समस्त उठान एवं दूरी सहित			
	(क) बिना मिटटी की अच्छी प्रकार की स्थनीय रेत	घन मी.	999.7	822.3
	(ख) भराव में सिलेक्टेड ग्रनुलर मटेरियल	घन मी.	980.0	802.6
2030	प्री-कास्ट सीमेंट कांक्रीट कर्ब एम15, निर्माण स्थल पर लगाने की कीमत सहित	मीटर	238.3	220.4
2031	नई पूर्व से पलस्तर की गई कांक्रीट सतह भरने के बाद दो परत सिंथेटिक इनेमल पेन्ट सभी रंगों में करना	वर्ग मी.	82.8	74.6
2032	सिंथेटिक इनेमल के काले अथवा अन्य कोई रंग के पेन्ट (एक सा रंग देने के लिये) से किसी भी रंग के नये शब्दों एवं अंकों को लिखना			
	(क) हिन्दी (मात्राएं, एवं इसी प्रकार के अन्य चिन्हों का माप नहीं लिया जाएगा एवं भगतान नहीं होगा, आधे अक्षर आधे नापे जाएंगे)	प्रत्येक	2.0	1.8
	(ख) अंग्रेजी एवं रोमन (हायफन एवं इसी प्रकार के अन्य चिन्हों का माप नहीं लिया जाएगा एवं भगतान नहीं होगा)	प्रत्येक	1.7	1.5
2033	आर.सी.सी. एन.पी.2 पाईप की व्यवस्था करना, पुलिया हेतु बिछाना कालर की फिक्ससिंग एवं किनारों की टीप सीमेंट मसाला 1:2 सहित संपूर्ण			
	(क) 300मिमी व्यास	मीटर	721.9	706.6
	(ख) 450मिमी व्यास	मीटर	972.5	949.8
	(ग) 600मिमी व्यास	मीटर	1324.8	1294.6
	(घ) 700मिमी व्यास	मीटर	1542.6	1507.2
	(च) 800मिमी व्यास	मीटर	2137.8	2097.5
	(छ) 900मिमी व्यास	मीटर	2639.4	2593.9
	(ज) 1200मिमी व्यास	मीटर	3734.9	3674.3
2034	आर.सी.सी. एन.पी.2 पाईप को पुलिया हेतु बिछाना कालर की फिक्ससिंग एवं किनारों की टीप सीमेंट मसाला 1:2 सहित संपूर्ण			
	(क) 300मिमी व्यास	मीटर	62.0	46.8
	(ख) 450मिमी व्यास	मीटर	92.7	69.9
	(ग) 600मिमी व्यास	मीटर	123.3	93.1
	(घ) 700मिमी व्यास	मीटर	144.0	108.7
	(च) 800मिमी व्यास	मीटर	164.6	124.3
	(छ) 900मिमी व्यास	मीटर	185.3	139.8
	(ज) 1200मिमी व्यास	मीटर	247.0	186.4
2035	आर.सी.सी. एन.पी.3 पाईप की व्यवस्था करना, पुलिया हेतु बिछाना कालर की फिक्ससिंग एवं किनारों की टीप सीमेंट मसाला 1:2 सहित संपूर्ण			

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) 900मिमी व्यास	मीटर	4402.3	4298.7
	(ख) 1000मिमी व्यास	मीटर	5458.2	5348.9
	(ग) 1200मिमी व्यास	मीटर	7439.7	7318.6
2036	आर.सी.सी. एन.पी.3 पाईप को पुलिया हेतु बिछाना कलर की फिक्ससिंग एवं किनारों की टीप सीमेंट मसाला 1:2 सहित संपूर्ण			
	(क) 900मिमी व्यास	मीटर	339.5	235.9
	(ख) 1000मिमी व्यास	मीटर	362.8	253.6
	(ग) 1200मिमी व्यास	मीटर	402.2	281.1
2037	खुली नीव में अप्रवर्तित/प्रवर्तित सीमेंट कांक्रीट का पूर्ण कार्य डाइग एवं तकनीकी मापदण्ड की धारा 802, 803, 1202 एवं 1203 के अनुसार अप्रवर्तित सीमेंट कांक्रीट ग्रेड एम-20 सामान्य (नॉमिनल) मिक्स 1:2:4, 40 मिमी0 और कम ग्रेड गिट्टी के साथ।	घन मी.	4293.3	3981.7
2038	सीमेंट कांक्रीट सडक पूर्व से तैयार उप आधार के उपर, अप्रवर्तित सीमेंट कांक्रीट से सडक निर्माण, प्रसार एवं संकुचन जोड़ों को डावेल बार से जोड़ना, अप्रवर्तित सीमेंट कांक्रीट की सडक, डिजाइन के अनुसार मोटाई, 43 ग्रेड सीमेंट के साथ या किसी अन्य प्रकार का सीमेंट कंडिका 1501-2-2 के अनुसार एम-30 ग्रेड, रेत एवं गिट्टी आईएस : 383 के अनुसार, गिट्टी का आकार 25 मिमी0 से अधिक न हो, डावेल बार 25 मिमी0 व्यास के 500 मिमी0 लम्बे, @ 25 सेमी0 मध्य से मध्य डिजाइन के अनुसार डाले जायेंगे। कांक्रीट की मिक्सिंग 0.2 घनमी क्षमता से अधिक के मिक्सर में, अनुमोदित मिक्स डिजाइन के अनुसार तथा स्थिर फार्मवर्क (स्टील चैनल), 125 माइक्रोन की पोलीथीन बिछाकर, के अंदर डालना, बिछाना, समतल करना एवं नीडिल तथा स्क्रिड/प्लेट बाईब्रेटर से कांक्रीट की कुटाई करना तथा निरंतर प्रक्रिया में उपरी सतह को पूर्णतः फिनिश करना। रूपांकन के अनुसार निर्माण जोड़, संकुचन जोड़ एवं प्रसार जोड़ को तैयार करना तथा जोड़ों की भराई एवं सीलिंग करना। 14 दिनों तक निरंतर तराई कम्पाउण्ड {जहां उल्लेखित है, से तराई करना व सूत एवं साहुल में फिनिशिंग करना, रूपांकन एवं तकनीकी मापदण्ड धारा 1501 के अनुसार पूर्ण कार्य।			
	(क) एम -30 सीमेंट कांक्रीट सडक	घन मी.	4948.6	4600.4
	(ख) प्रसार एवं संकुचन जोड़ों में, 25 मिमी. व्यास के 500 मिमी. लम्बे डावेल बार लगाना।	घन मी.	85.1	82.9
	(ग) 125 माइक्रोन की पोलीथीन बिछाना, लगाना।	घन मी.	68.0	65.8
	(घ) संकुचन एवं प्रसार जोड़ को तैयार करना तथा जोड़ों की भराई एवं सीलिंग करना।	घन मी.	26.0	23.8

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2039	उप आधार सामग्री जो पूर्ण रूपेण ग्रेडेड हो, को पहुँचाना, पूर्व से निर्मित सतह पर समतल परत में मोटर ग्रेडर की सहायता से बिछाना, स्थल पर रोटोवेटर की मदद से सामग्री को आपस में मिलाना (मिक्सिंग), आवश्यक मात्रा (ओएमसी) में पानी मिलाना, तथा वाइब्रेटरी रोलर या स्टैटिक रोलर (80 कि.न्यू. से 100 कि न्यू.) से कुटाई करना, कुटाई की प्रक्रिया निरंतर सामग्री के आवश्यक घनत्व प्राप्त होने तक जारी रखना इत्यादि कार्य पूर्ण करना। तकनीकी मापदण्ड की धारा 400 तथा ग्रेडिंग तालिका 400-1 के अनुसार (सी.बी.आर. 20 प्रतिशत से अधिक हो)	घन मी.	624.2	617.6
2040	300 कि.ग्रा./वर्गसेमी. की न्यूनतम कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ वाले 60 मिमी. मोटाई के स्वीकृत आकार/पेटर्न के प्री-कास्ट इंटरलाकिंग कांकीट ब्लॉकों को 30 मिमी तक मोटाई के मोटे रेत के बेड (आधार) पर बिछाकर जोड़ों को महीन रेत से भरना, वाइब्रेटर के साथ समतल करने सहित उपलब्ध कराने, बिछाने सहित सम्पूर्ण कार्य (IRC-SP-63-2018 के अनुसार)	वर्गमी.	612.9	587.3
2041	एम 40 की न्यूनतम कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ वाले 80 मिमी. मोटाई के स्वीकृत आकार/पेटर्न के प्री-कास्ट इंटरलाकिंग कांकीट ब्लॉकों को 30 मिमी तक मोटाई के मोटे रेत के बेड (आधार) पर बिछाकर जोड़ों को महीन रेत से भरना, वाइब्रेटर के साथ समतल करने सहित उपलब्ध कराने, बिछाने सहित सम्पूर्ण कार्य (IRC-SP-63-2018 के अनुसार)	वर्गमी.	692.6	679.3
2042	450 मिमी व्यास के एन पी 3 प्रबलित सीमेन्ट कांकीट ह्यूम पाइप की व्यवस्था करना एवं ग्रेनुलर सामग्री के प्रथम श्रेणी बेडिंग (फर्स्ट क्लास बेडिंग) के उपर बिछाकर सीमेन्ट मसाला 1:2 से कालर को फिक्स करने सहित सम्पूर्ण कार्य (इसमें नीव की खुदाई, सांचा कार्य, बेक फिलिंग, कांकीट और चिनाई कार्य शामिल नहीं है)	मीटर	2253.6	2206.8
2043	600 मिमी व्यास के एन पी 3 प्रबलित सीमेन्ट कांकीट ह्यूम पाइप की व्यवस्था करना एवं ग्रेनुलर सामग्री के प्रथम श्रेणी बेडिंग (फर्स्ट क्लास बेडिंग) के उपर बिछाकर सीमेन्ट मसाला 1:2 से कालर को फिक्स करने सहित सम्पूर्ण कार्य (इसमें नीव की खुदाई, सांचा कार्य, बेक फिलिंग, कांकीट और चिनाई कार्य शामिल नहीं है)	मीटर	2668.6	2631.7
2044	125 माइक्रोन मोटी पॉलीथिन शीट उपलब्ध कराना एवं बिछाना सम्पूर्ण ।	वर्गमी.	13.0	13.0

## 21 - जल संवितरण एवं जुड़नारें

### टिप्पणी :

#### 21.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

#### 21.2 उपयोग की गई सामग्री भारतीय मानक मापदंड के अनुरूप होगी।

21.3 पाइप लाइन के लिए दरों में, जमीन के नीचे पाइप लाइन बिछाना अथवा दीवाल पर लगाना, इस्पात नलियाँ, इस्पात साकेट जोड़ों सहित, सभी नली फिटिंग (जैसे बेन्ड, एल-बो, टी, रिडयूसर, प्लग, यूनियन, स्लीव पीस आदि) और होल्डर वेट क्लेम्प्स सहित पूर्णतया लगाना अथवा दीवाल हुक) लकड़ी के प्लग, पाइप क्रासिंग के लिए दीवाल में छेद बनाना और उसकी मरम्मत सीमेंट गारे 1 : 3 से कर मूल स्थिति में लाना, सभी प्रकार की मिट्टी में चाही गई गहराई एवं चौड़ाई की खनतियों की खुदाई सतह की उचित ड्रेसिंग एवं कुटाई सहित खनतियों का पुनः भरना सम्मिलित है।

21.4 बिछाने एवं लगाने के लिए दरों में सभी श्रम और सामग्री नलियां तथा फिटिंग के अतिरिक्त औजार एवं संयंत्र सम्मिलित है।

1. सभी कार्य लगाए अनुसार 0.01 मीटर समीपस्थ शुद्ध माप में होंगे जब तक अन्यथा लेख न किया गया हो।

2. पाइप लाइन लगाये अनुसार सभी फिटिंग की लम्बाई सम्मिलित करने के बाद (मध्य रेखा के सहारे मापी गई) मापना होगी और अपव्यय आदि के लिए कोई अधिदेय नहीं बनाया जाएगा।

#### 21.5 निम्न भारतीय मानकों से संदर्भ लिये जाय —

भारतीय मानक क्रमांक नाम

554—1975 पाइप की चूडियों के लिए परिमाण जहां चूडियां पर दाव जोड आवश्यक है (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र—1 सहित)

778—1980 जल प्रदाय के उद्देश्य हेतु तांबे मिश्रित धातु के द्वार, ग्लोब और चेक वाल्व (तृतीय संस्करण)

781—1977 तांबा मिश्रित ढलवा स्कू-डाउन बिब टेप और स्टाप वाल्व जल सेवा के लिए (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित)

782—1978 दरार भरने का शीशा (तृतीय संस्करण)

1068—1968 लोहे अथवा इस्पात पर निकिल एवं क्रोमियम की इलेक्ट्रोप्लेटेड परत चढ़ाना (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र0—1 एवं 2 सहित)

1172—1971 जल प्रदाय, जल निकास और सेनीटेशन हेतु मूल आवश्यकताओं की संहिता (द्वितीय संस्करण)

1239 नर्म इस्पात नलियां, नलिकादार और अन्य इस्पात की फिटिंग

1239(भाग—1)—1979 भाग—1 नर्म इस्पात नलियां (चतुर्थ संस्करण) (संशोधन क्र0—1 सहित)

1939(भाग—2)—1969 भाग—2 नर्म इस्पात नलियां और अन्य पिटे इस्पात पाइप की फिटिंग (द्वितीय संस्करण)

- 1711—1970 स्वमेव बंद होने वाले नल (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र०—1 एवं 2 सहित) (पुनः सुदृढीकरण 1979)
- 1795—1974 जल प्रदाय उददेश्य हेतु स्तंभ टोंटी (प्रथम संस्करण) (संशोधन क्र०—1 से 4)
- 2065—1972 भवन में जल प्रदाय हेतु व्यवहार संहिता (प्रथम संस्करण)
- 2629—1966 लोहे एवं इस्पात की गर्म डुबाई हुई कलई करने हेतु अनुशंसित व्यवहार
- 2692—1978 जल सेवाओं के लिये फेरुल (प्रथम संस्करण)
- 4346—1978 ठंडे पानी की सेवाओं के लिये जल नल के लिये वाशर (पुनः सुदृढीकरण 1975)
- 4736—1968 इस्पात नलियों पर गर्म डुबाई हुई कलईदार परत चढाना
- 9763—1981 प्लास्टिक टोंटी और स्टाप वाल्व (राइजिंग स्पिंडल ठंडे पानी की सेवा के लिये)

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2101	जस्ती नरम इस्पात के (मध्यम ग्रेड) के नीचे लिखे नामीय नाप के छेद वाले नलों की, जुड़नारों की क्लैम्पों सहित व्यवस्था करना और दीवारों, छतगीरी तथा फर्श में उन्हें लगाना, दीवार छतगीरी और फर्श ठीक करने सहित			
	(क) 15मिमी व्यास	मीटर	224.1	212.5
	(ख) 20मिमी व्यास	मीटर	235.9	224.2
	(ग) 25मिमी व्यास	मीटर	244.0	232.4
	(घ) 32मिमी व्यास	मीटर	395.7	378.3
	(च) 40मिमी व्यास	मीटर	480.0	456.9
	(छ) 50मिमी व्यास	मीटर	610.3	581.2
2102	मद संख्या 2101 के लिये मजदूरी			
	(क) 15मिमी व्यास	मीटर	52.0	40.9
	(ख) 20मिमी व्यास	मीटर	55.4	44.3
	(ग) 25मिमी व्यास	मीटर	58.7	47.6
	(घ) 32मिमी व्यास	मीटर	70.6	54.0
	(च) 40मिमी व्यास	मीटर	89.6	67.5
	(छ) 50मिमी व्यास	मीटर	108.9	81.2
2103	जस्ती नरम इस्पात के (मध्यम ग्रेड) के नीचे लिखे नामीय नाप के छेद वाले नलों का, समस्त सामग्री के परन्तु नल एवं जुड़नारों के बिना दीवारों, छतगीरी तथा फर्श में लगाना, दीवार छतगीरी और फर्श ठीक करने सहित (नल एवं जुड़नारे विभाग द्वारा प्रदाय की जावेगी)			
	(क) 15मिमी व्यास	मीटर	54.6	43.0
	(ख) 20मिमी व्यास	मीटर	58.1	46.5
	(ग) 25मिमी व्यास	मीटर	61.6	50.0
	(घ) 32मिमी व्यास	मीटर	74.1	56.7
	(च) 40मिमी व्यास	मीटर	94.1	70.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(छ) 50मिमी व्यास		मीटर	114.4	85.3
2104	जस्ती नरम इस्पात के (मध्यम ग्रेड के) नीचे लिखे नामीय नाप के छेद वाले नलों की, जुड़नारों की क्लैम्पों सहित व्यवस्था करना और खाइयों में उन्हें लगाना, (खाइयों में मिट्टी के काम की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
(क) 15मिमी व्यास		मीटर	160.3	157.4
(ख) 20मिमी व्यास		मीटर	167.6	164.7
(ग) 25मिमी व्यास		मीटर	177.2	172.6
(घ) 32मिमी व्यास		मीटर	300.6	296.1
(च) 40मिमी व्यास		मीटर	362.8	356.8
(छ) 50मिमी व्यास		मीटर	460.3	454.3
(ज) 65मिमी व्यास		मीटर	671.9	659.9
(झ) 80मिमी व्यास		मीटर	876.3	864.2
(ट) 100मिमी व्यास		मीटर	1160.8	1148.8
2105	मद संख्या 2104 केलिये मजदूरी			
(क) 15मिमी से 20मिमी व्यास		मीटर	9.1	6.5
(ख) 25मिमी से 32मिमी व्यास		मीटर	14.0	9.9
(ग) 40मिमी से 50मिमी व्यास		मीटर	18.6	13.1
(घ) 65मिमी से 100मिमी व्यास		मीटर	34.2	23.3
2106	जस्ती नरम इस्पात के (मध्यम ग्रेड के) नीचे लिखे नामीय नाप के छेद वाले नलों का, समस्त सामग्री के परन्तु नल, जुड़नारों एवं क्लैम्पों के बिना खाइयों में उन्हें लगाना, (खाइयों में मिट्टी के काम की पैमाइश और भुगतान अलग से हो) (नल एवं जुड़नार एवं क्लैम्प विभाग द्वारा प्रदाय की जावेगी)			
(क) 15मिमी से 20मिमी व्यास		मीटर	10.0	7.1
(ख) 25मिमी से 32मिमी व्यास		मीटर	15.4	10.9
(ग) 40मिमी से 50मिमी व्यास		मीटर	20.4	14.4
(घ) 65मिमी से 100मिमी व्यास		मीटर	37.6	25.6
2107	6.0 किग्रा/वर्गसेमी कार्यशील दाब वाले, नीचे लिखे बाहरी व्यास के कम घनत्व वाले पालिथीन नलों की व्यवस्था करना और दीवारों, छत-गीरी तथा फर्श में उन्हें विशेष कोर -दाब टाइप जुड़नारों, दीवार-क्लिपों आदि सहित उन्हें लगाना, दीवारे, छतगीरी और फर्श ठीक करने सहित, संपूर्ण			
(क) 20मिमी व्यास		मीटर	148.3	140.0
(ख) 25मिमी व्यास		मीटर	171.3	163.0
(ग) 32मिमी व्यास		मीटर	178.1	169.8



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(घ) 40मिमी व्यास	मीटर	270.3	259.6
	(च) 50मिमी व्यास	मीटर	251.3	240.5
2108	6.0 किग्रा /वर्गसेमी कार्यशील दाब वाले, नीचे लिखे बाहरी व्यास के, अधिक घनत्व वाले पालिथीन नलों की व्यवस्था करना और दीवारों, छत-गीरी तथा फर्श में विशेष कोर -दाब टाइप जुड़नारों, दीवार-क्लिपों आदि सहित उन्हे लगाना, दीवारे, छतगीरी और फर्श ठीक करने सहित, संपूर्ण			
	(क) 32मिमी व्यास	मीटर	194.9	186.6
	(ख) 40मिमी व्यास	मीटर	205.3	194.5
	(ग) 50मिमी व्यास	मीटर	248.4	237.7
2109	मद संख्या 2107, 2108 केलिये मजदूरी			
	(क) 20मिमी से 32मिमी व्यास	मीटर	40.9	32.6
	(ख) 40मिमी से 50मिमी व्यास	मीटर	44.2	33.5
2110	6.0 किग्रा/वर्ग सेमी कार्यशील दाब वाले, नीचे लिखे बाहरी व्यास के, कम घनत्व वाले पालिथीन नलों की व्यवस्था करना और खाइयों में विशेष कोर-दाब टाइप जुड़नारों सहित उन्हे लगाना (खाइयों में मिट्टी के काम की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) 20मिमी व्यास	मीटर	104.4	102.4
	(ख) 25मिमी व्यास	मीटर	125.3	123.3
	(ग) 32मिमी व्यास	मीटर	131.5	129.5
	(घ) 40मिमी व्यास	मीटर	214.6	212.0
	(च) 50मिमी व्यास	मीटर	197.3	194.6
2111	6.0 किग्रा/वर्ग सेमी कार्यशील दाब वाले, नीचे लिखे बाहरी व्यास के, अधिक घनत्व वाले पालिथीन नलों की व्यवस्था करना और खाइयों में विशेष कोर-दाब टाइप जुड़नारों सहित उन्हे लगाना (खाइयों में मिट्टी के काम की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) 32मिमी व्यास	मीटर	146.8	144.8
	(ख) 40मिमी व्यास	मीटर	155.5	152.8
	(ग) 50म.मी व्यास	मीटर	194.7	192.1
2112	मद संख्या 2110, 2111 केलिये मजदूरी			
	(क) 20मिमी से 32मिमी व्यास	मीटर	6.8	4.8
	(ख) 40मिमी से 50मिमी	मीटर	9.1	6.5
2113	जस्ती नरम इस्पात के मुख्य नल से, "टी " की व्यवस्था करके और लगाकर जस्ती लोहे की वितरण शाखा का जोड़ बनाना, नल काटने और चूड़ी बनाने आदि सहित, संपूर्ण			
	(क) 25मिमी से 40मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	404.1	349.4

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2114	(ख) 50मिमी से 80मिमी नामीय छेद मद संख्या 2113 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	621.6	547.1
	(क) 25मिमी से 40मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	256.3	201.7
	(ख) 50मिमी से 80मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	349.5	275.0
2115	नरम जस्ती इस्पात की नीचे लिखी नामीय छेद वाली पाइप लाइन में पानी का मीटर लगाना, आवश्यक जुड़नारों जैसे, जस्ती नरम इस्पात के जाम नट, साकेट आदि और काटने और लंबे पेच बनाने सहित संपूर्ण (मीटर और रोकटोंटी की लागत केलिये अलग से भुगतान हो)	प्रत्येक	264.0	207.7
2116	उत्कृष्ट कंच के ढालू किनारे वाले 600मिमी , 450मिमी दर्पण की व्यवस्था करना और 6मिमी मोटी ऐस्बेस्टास चादर या परती लकड़ी पीछे लगाकर क्रोमियम -मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों और वाशरों से लकड़ी के गुटकों पर उसे लगाना	नग	1293.5	1238.9
2117	मद संख्या 2116 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	246.3	191.7
2118	कंच की 600मिमी , 120मिमी ताकमट्टी की, क्रोमियम-मुलम्मा युक्त पीतल के दौकटों और रोक-छड़ सहित व्यवस्था करना और क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों से लकड़ी के गुटकों पर लगाना	नग	1011.6	970.2
2119	मद संख्या 2118 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	186.6	145.2
2120	तौलिया टांगने की क्रोमियम-मुलम्मा युक्त पीतल की छड़ की, क्रोमियम - मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों से लकड़ी के गुटकों पर लगाना			
	(क) 750(गुणा) 20मिमी आकार	नग	982.1	954.0
	(ख) 600(गुणा) 20मिमी आकार	नग	851.5	823.3
2121	मद संख्या 2120 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	126.9	98.7
2122	द्रव साबुन की शीशी की, क्रोमियम-मुलम्मायुक्त पीतल के ढक्कन और ब्रेकटों सहित व्यवस्था करना और क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों से लकड़ी के गुटकों पर उसे लगाना	नग	564.7	544.9
2123	मद संख्या 2122 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	89.6	69.7
2124	क्रोमियम-मुलम्मायुक्त पीतल की साबुनदानी की क्रोमियम-मुलम्मायुक्त पीतल के ब्रेकटों सहित व्यवस्था करना और क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेचों से लकड़ी के गुटकों पर उसे लगाना	नग	456.2	436.3
2125	मद संख्या 2124 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	89.6	69.7
2126	नीचे लिखे नामीय छेद के फेरुल की व्यवस्था करना और लगाना, मुख्य नल में छेद करने और चूड़ी बनाने सहित			
	(क) 15मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	437.2	437.2
	(ख) 20मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	475.2	475.2
	(ग) 25मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	595.0	595.0

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2127	मद संख्या 2126 केलिये मजदूरी			
(क)	15 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2126 (क) का 40 प्रतिशत	मद क्रमांक 2126 (क) का 40 प्रतिशत
(ख)	20 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2126 (ख) का 30 प्रतिशत	मद क्रमांक 2126 (ख) का 30 प्रतिशत
(ग)	25 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2126 (ग) का 20 प्रतिशत	मद क्रमांक 2126 (ग) का 20 प्रतिशत
2128	चमकदार पालिश की हुई पीतल की नीचे लिखे नामीय छेद वाली चूड़ीदार टोंटियों की व्यवस्था करना और लगाना			
(क)	15मिमी व्यास	प्रत्येक	231.9	231.9
(ख)	20मिमी व्यास	प्रत्येक	315.3	315.3
(ग)	25मिमी व्यास	प्रत्येक	408.9	408.9
2129	गर्म या ठंडा चिन्हित पॉर्सिलेन चक्ती युक्त कैसटन मत्थे वाली नीचे लिखे नामीय छेद वाली टोंटी लगाने के लिए			
(क)	15मिमी व्यास	प्रत्येक	344.2	344.2
(ख)	20मिमी व्यास	प्रत्येक	369.6	369.6
(ग)	25मिमी व्यास	प्रत्येक	442.7	442.7
2130	नीचे लिखे नामीय छेद वाली ब्रोमियम - मुलम्मा युक्त टोंटियां लगाने के लिए	प्रत्येक	467.6	467.6
2131	गर्म या ठंडा चिन्हित, उच्चदाब वाली कैसटन मत्थे वाली चूड़ीदार नीचे लिखे नामीय छेद वाली खड़ी टोंटियों की व्यवस्था करना और लम्बी चूड़ियों जामनट सहित उन्हें लगाना	प्रत्येक	648.9	648.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2132 मद संख्या 2128, 2129, 2130 और 2131 केलिये मजदूरी				
(क) 15 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2128(क) 2129(क) 2130 2131 का 6 प्रतिशत	मद क्रमांक 2128(क) 2129(क) 2130 2131 का 6 प्रतिशत
(ख) 20 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2128(ख) 2129(ख) 2130 2131 का 4 प्रतिशत	मद क्रमांक 2128(ख) 2129(ख) 2130 2131 का 4 प्रतिशत
(ग) 25 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2128(ग) 2129(ग) 2130 2131 का 2 प्रतिशत	मद क्रमांक 2128(ग) 2129(ग) 2130 2131 का 2 प्रतिशत
2133 चमकदार पालिश की हुई पीतल की चूड़ीदार नीचे लिखे नामीय छेद वाली रोक टौटियों की व्यवस्था करना और लगाना				
(क) 15मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	320.2	320.2
(ख) 20मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	358.6	358.6
(ग) 25मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	511.4	511.4
(घ) 32मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	704.9	704.9
(च) 40मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	1081.1	1081.1
(छ) 50मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	1299.9	1299.8
2134 मद संख्या 2133 केलिये मजदूरी				

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(क) 15 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2133 (क) का 6 प्रतिशत	मद क्रमांक 2133 (क) का 6 प्रतिशत
(ख) 20 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2133 (ख) का 4 प्रतिशत	मद क्रमांक 2133 (ख) का 4 प्रतिशत
(ग) 25 मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2133 (ग) का 2 प्रतिशत	मद क्रमांक 2133 (ग) का 2 प्रतिशत
(घ) 32 मिमी. से 50मिमी. व्यास		प्रत्येक	मद क्रमांक 2133 (घ) से (छ) तक का 1 प्रतिशत	मद क्रमांक 2133 (घ) से (छ) तक का 1 प्रतिशत

2135 पीतल के नीचे लिखे नामीय छेद वाले पूर्ण -पथ -वाल्व की व्यवस्था करना और पहिये सहित उसे लगाना

(क) 15मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	315.8	315.8
(ख) 20मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	429.6	429.6
(ग) 25मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	559.0	559.0
(घ) 32मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	746.5	746.5
(च) 40मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	873.2	873.2
(छ) 50मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1262.3	1262.3
(ज) 65मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1638.7	1638.3
(झ) 80मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	2372.8	2372.7

2136 मद संख्या 2135 केलिये मजदूरी

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(क)	15 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2135 (क) का 6 प्रतिशत	मद क्रमांक 2135 (क) का 6 प्रतिशत
(ख)	20 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2135 (ख) का 5 प्रतिशत	मद क्रमांक 2135 (ख) का 5 प्रतिशत
(ग)	25 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2135 (ग) का 4 प्रतिशत	मद क्रमांक 2135 (ग) का 4 प्रतिशत
(घ)	32 मिमी. से 40 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2135 (घ) से (च) का 3 प्रतिशत	मद क्रमांक 2135 (घ) से (च) का 3 प्रतिशत
(च)	50 मिमी. से 80 मिमी. नामीय छेद	प्रत्येक	मद क्रमांक 2135 (छ) (ज) (झ) का 2 प्रतिशत	मद क्रमांक 2135 (छ) (ज) (झ) का 2 प्रतिशत

2137 गन -मेटल के श्रेणी 1 के नीचे लिखे नामीय छेद वाले चेकवाल्व या एक्तरफ़ वाल्व की व्यवस्था करना और लगाना

(क)	25मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	913.7	913.7
(ख)	32मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1093.9	1093.9
(ग)	40मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1210.6	1210.6
(घ)	50मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1372.8	1372.8
(च)	65मिमी नामीय छेद	प्रत्येक	1508.9	1508.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(छ) 80मिमी नामीय छेद		प्रत्येक	1751.2	1751.2
2138 मद संख्या 2137 केलिये मजदूरी				
(क) 25 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2137 (क) का 9 प्रतिशत	मद क्रमांक 2137 (क) का 9 प्रतिशत
(ख) 32 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2137 (ख) का 7 प्रतिशत	मद क्रमांक 2137 (ख) का 7 प्रतिशत
(ग) 40 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2137 (ग) का 5 प्रतिशत	मद क्रमांक 2137 (ग) का 5 प्रतिशत
(घ) 50 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2137 (घ) का 3 प्रतिशत	मद क्रमांक 2137 (घ) का 3 प्रतिशत
(च) 65 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2137 (च) का 2 प्रतिशत	मद क्रमांक 2137 (च) का 2 प्रतिशत
(छ) 80 मिमी. नामीय छेद		प्रत्येक	मद क्रमांक 2138 (छ) का 1 प्रतिशत	मद क्रमांक 2138 (छ) का 1 प्रतिशत
2139 ब्रोमियम -मुलम्मायुक्त पीतल के 15मिमी या 20मिमी प्रवेश वाले झरझरे की व्यवस्था करना और लगाना				
(क) 100मिमी व्यास		प्रत्येक	425.9	425.9

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2140	(ख) 150मिमी व्यास	प्रत्येक	544.6	544.6
	मद संख्या 2139 केलिये मजदूरी			
	(क) 100 मिमी. व्यास	प्रत्येक	मद क्रमांक 2139 (क) का 12 प्रतिशत	मद क्रमांक 2139 (क) का 12 प्रतिशत
	(ख) 150 मिमी. व्यास	प्रत्येक	मद क्रमांक 2139 (ख) का 10 प्रतिशत	मद क्रमांक 2139 (ख) का 10 प्रतिशत
2141	जस्ती लोहे की कोहनियों की व्यवस्था करना एवं जस्ती लोहे की नली में लगाना नली को काटने, चूड़ी काटकर लंबे पेच बनाने आदि सहित, सम्पूर्ण (नया कार्य)			
	(क) 15मिमी व्यास	प्रत्येक	39.6	37.9
	(ख) 20मिमी व्यास	प्रत्येक	53.3	51.6
	(ग) 25मिमी व्यास	प्रत्येक	70.7	69.0
	(घ) 32मिमी व्यास	प्रत्येक	88.9	85.5
	(च) 40मिमी व्यास	प्रत्येक	135.8	132.4
	(छ) 50मिमी व्यास	प्रत्येक	170.7	167.3
2142	मद संख्या 2141 केलिये मजदूरी			
	(क) 25मिमी व्यास तक	प्रत्येक	12.3	10.6
	(ख) 50मिमी व्यास तक	प्रत्येक	20.3	16.9
2143	जस्ती लोहे की टीयों (सम) की व्यवस्था करना एवं जस्ती लोहे की नली में लगाना नली को काटने, चूड़ी काटकर लंबे पेच बनाने आदि सहित, सम्पूर्ण (नया कार्य)			
	(क) 15मिमी व्यास	प्रत्येक	51.6	49.1
	(ख) 20मिमी व्यास	प्रत्येक	63.5	60.9
	(ग) 25मिमी व्यास	प्रत्येक	106.0	103.4
	(घ) 32मिमी व्यास	प्रत्येक	102.9	98.6
	(च) 40मिमी व्यास	प्रत्येक	129.0	124.7
	(छ) 50मिमी व्यास	प्रत्येक	189.5	185.2
2144	मद संख्या 2143 केलिये मजदूरी			



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(क) 25मिमी व्यास तक	प्रत्येक	16.3	13.7
	(ख) 50मिमी व्यास तक	प्रत्येक	24.3	20.0
2145	जस्ती लोहे की मोड़ की व्यवस्था करना एवं जस्ती लोहे की नली में लगाना नली को काटने, चूड़ी काटकर लंबे पेच बनाने आदि सहित, सम्पूर्ण (नया कार्य)			
	(क) 15मिमी व्यास	प्रत्येक	55.2	52.6
	(ख) 20मिमी व्यास	प्रत्येक	62.0	59.4
	(ग) 25मिमी व्यास	प्रत्येक	82.7	80.1
	(घ) 32मिमी व्यास	प्रत्येक	111.9	107.6
	(च) 40मिमी व्यास	प्रत्येक	140.0	135.7
	(छ) 50मिमी व्यास	प्रत्येक	168.6	164.3
2146	मद संख्या 2145 केलिये मजदूरी			
	(क) 25मिमी व्यास तक	प्रत्येक	14.1	11.6
	(ख) 50मिमी व्यास तक	प्रत्येक	22.1	17.9
2147	जस्ती लोहे की युग्मक की व्यवस्था करना एवं जस्ती लोहे की नली में लगाना नली को काटने, चूड़ी काटकर लंबे पेच बनाने आदि सहित, सम्पूर्ण (नया कार्य)			
	(क) 15मिमी व्यास	प्रत्येक	79.0	74.7
	(ख) 20मिमी व्यास	प्रत्येक	99.5	95.2
	(ग) 25मिमी व्यास	प्रत्येक	120.0	115.8
	(घ) 32मिमी व्यास	प्रत्येक	169.0	163.1
	(च) 40मिमी व्यास	प्रत्येक	192.7	186.8
	(छ) 50मिमी व्यास	प्रत्येक	239.7	233.8
2148	मद संख्या 2147 केलिये मजदूरी			
	(क) 25 मिमी व्यास तक	प्रत्येक	24.3	20.0
	(ख) 50मिमी व्यास तक	प्रत्येक	32.3	26.3
2149	अनुमोदित छाप तथा निर्माता की पालिथीन पानी की टंकी तथा उपयुक्त ताला व्यवस्थायुक्त किन्तु बिना जुड़नारों तथा आधार टेको के, की व्यवस्था करना, प्रवेश व निक्कास केलिये आवश्यक छेद बनाना और छत पर रखना			
	(क) सिंटेक्स (एकल तह में)	लीटर	10.2	10.2
	(ख) रोटोप्लस (दोहरी तह में)	लीटर	8.4	8.4
	(ग) गंगोत्री (दोहरी तह में)	लीटर	7.9	7.9
	(घ) रोटोवेन (दोहरी तह में)	लीटर	8.8	8.8
	(च) पोलीकोन (दोहरी तह में)	लीटर	8.4	8.4

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(छ) अपोलो (तिहरी तह में)		लीटर	9.1	9.1
2150 मद संख्या 2149 केलिये मजदूरी		क्षमता प्रति लीटर	मद क्रमांक 2149 का 7 प्रतिशत	मद क्रमांक 2149 का 7 प्रतिशत
2151 दीवार की सतह पर UPVC पाईप की आपूर्ति और फिक्सिंग (IS:13592 टाइप के अनुरूप, जिसमें IS:5382 के अनुरूप सील के साथ जुड़ना शामिल है, थर्मल विस्तार के लिए 10 मिमी अंतर छोड़कर)				
(क) 75 मिमी व्यास	मीटर	204.6	194.1	
(ख) 110 मिमी व्यास	मीटर	324.2	311.4	
(ग) 150 मिमी व्यास	मीटर	496.1	482.2	
2152 दीवार की सतह पर UPVC पाईप के सहायक उपकरण की आपूर्ति और फिक्सिंग (IS:13592 टाइप के अनुरूप, जिसमें IS:5382 के अनुरूप सील के साथ जुड़ना शामिल है, थर्मल विस्तार के लिए 10 मिमी अंतर छोड़कर)				
(अ) कपलर				
(i) 75 मिमी	नग	52.1	52.1	
(ii) 110 मिमी	नग	78.1	78.1	
(ब) सिंगल टी दरवाजा सहित				
(i) 75x75x75 मिमी	नग	121.2	121.2	
(ii) 110 x 110 x 110 मिमी	नग	167.0	167.0	
(ब) सिंगल टी बिना दरवाजा				
(i) 75x75x75 मिमी	नग	107.7	107.7	
(ii) 110 x 110 x 110 मिमी	नग	155.5	155.5	

## 22 - मल निकासी, जल निकासी एवं स्वच्छता जुड़नारें

### टिप्पणी :

22.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

22.2 उपयोग की गई सामग्री सम्बद्ध भारतीय मानक मापदंड के अनुरूप होगी।

22.3 दरो में ले जाना एवं प्रदाय करना, उठाना धरना, चढ़ाना, उतारना, भंडारण करना, गढ़ाई करना, आरोहण करना, चाहे गये रूप और आकार की परिसज्जा करना और नियत स्थान पर लगाना, कुटाई एवं अपव्यय और अन्य प्रासंगिक परिचालन के लिये सभी आवश्यक श्रम जहां आवश्यक हो सम्मिलित हैं।

22.4 सेप्टिक टैंक के प्रकरण में खुदाई, कांक्रिट और चिनाई सम्बन्धी आयटमों का भुगतान संबंधित अध्यायों के अनुसार होगा।

22.5 सामग्री सम्बद्ध भारतीय मानक मानदंडों के अनुरूप होगी।

1. सभी कार्य लगाये अनुसार 0.01 मीटर के समीपस्थ शुद्ध माप में होंगे जब तक अन्यथा उल्लेखित न हों।

2. पाइप लाइन लगाये अनुसार सभी जोड़ों की लम्बाई सम्मिलित करने के बाद (मध्य रेखा के सहारे मापी गयी) मापना होगी और अपव्यय आदि के लिये कोई अधिदेय नहीं बनाया जायेगा।

3. फिटिंग की लंबाई, नापी गई पाइप लाइन की लंबाई के साथ सम्मिलित नहीं होंगी।

22.6 निम्नलिखित भारतीय मानकों से संदर्भ लिये जाएं—

भारतीय मानक क्रमांक नाम

651-1980 साल्ट ग्लेज्ड स्टोन वेयर पाइप और फिटिंग (चतुर्थ संस्करण)

1626 एस्बेस्टास सीमेंट बिल्डिंग पाइप, पाइप फिटिंग, गटर्स और गटर फिटिंग तथा छत की फिटिंग

1626(भाग-1)-1980 पाइप तथा पाइप फिटिंग (प्रथम संस्करण)

1626(भाग-2)-1980 गटर्स तथा गटर्स फिटिंग (प्रथम संस्करण)

1726 ढलवां लोहे के मेनहोल कवर और फ्रेम

1726(भाग-1)-1974 सामान्य आवश्यकताएं (द्वितीय संस्करण)

1726(भाग-2)-1974 विशेष आवश्यकताएं, एचडी गोल टाइप के लिये (द्वितीय संस्करण)

1726(भाग-4)-1974 विशेष आवश्यकताएं, एलडी गोल टाइप के लिये (द्वितीय संस्करण) (संशोधन एक सहित)

1726(भाग-5)-1974 विशेष आवश्यकताएं एलडी आयताकार टाइप के लिए (द्वितीय संस्करण)

1726(भाग-6/अनुभाग-1)-1974 विशेष आवश्यकताएं एलडी आयताकार टाइप के लिए अनुभाग-1 एक सील (द्वितीय संस्करण)

1726(भाग-6/अनुभाग-2)-1974 विशेष आवश्यकताएं, एलडी आयताकार टाइप के लिए अनुभाग-2, दो सील (द्वितीय संस्करण)

1726(भाग-7/अनुभाग-1)-1974 विशेष आवश्यकताएं, एलडी वर्गाकार टाइप के लिए अनुभाग-1, एक सील (प्रथम संस्करण)

2470 सेप्टिक टैंक के रूपांकन तथा निर्माण हेतु व्यवहार संहिता।  
 2470(भाग-1)1968 छोटा स्थापन (प्रथम संस्करण)  
 2470(भाग-2)1968 बड़ा स्थापन (प्रथम संस्करण)  
 2527-1963 वर्षा के पानी का गटर तथा छत के जल निकास हेतु निचले पाइप लगाने हेतु व्यवहार संहिता।  
 4127-1967 ग्लासी स्टोन वेयर पाइप बिछाने हेतु व्यवहार संहिता।  
 5329-1969 भवन हेतु जमीन से ऊपर सेनेटरी पाइप कार्य (संशोधन क्र.1 सहित) हेतु व्यवहार संहिता।  
 5455-1969 ढलवाँ लोहे के मेनहोल हेतु सीढियाँ।  
 5961-1970 ढलवाँ लोहे की जल निकास उद्देश्य हेतु जाली  
 2556(भाग- 8)-1973 साइफोनिक धुलाई निचले पनसंडास हेतु विशेष आवश्यकताएं (द्वितीय संस्करण) (संशोधन क्र. 1 सहित)  
 2556(भाग- 9)-1979 बिडेट्स के लिए विशेष आवश्यकताएं (तृतीय संस्करण)  
 2556(भाग-10)-1979 फुट रेस्ट के लिए विशेष आवश्यकताएं (द्वितीय संस्करण)  
 2556(भाग-12)-1973 फर्श ट्रेप के लिए विशेष आवश्यकताएं  
 2556(भाग-13)-1973 एकीकृत बिठाव पान हेतु विशेष आवश्यकताएं (संशोधन क्र.1 सहित)  
 2556(भाग-15)-1974 यूनीवर्सल पनसंडास हेतु विशेष आवश्यकताएं (संशोधन क्र.1 एवं 2 सहित)  
 2963-1979 वाशवेसिन और सिंक के लिए कापर एलाय अपव्यय फिटिंग (प्रथम संस्करण)  
 3311-1979 सिंक तथा वाशवेसिन के लिए अपव्यय प्लग और उसके उपांग (प्रथम संस्करण)  
 5961-1970 जल निकास के उद्देश्य हेतु ढलावां लोहे की जाली (पुनः सुदृढीकरण 1979)  
 7231-1974 प्लास्टिक फ्लशिंग सिस्टर्न पनसंडास और मूत्रालय के लिए (वाल्ब रहित साइफन  
 8718-1978 कांचीय एनेमल्ड इस्पात किचिन सिंक  
 8727-1978 कांचीय एनेमल्ड स्टील वाशवेसिन  
 9440-1979 कांचीय सेनेटरी उपकरण (कांचीय चाइना) नमूना विधि  
 9758-1981 पनसंडास और मूत्रालय के लिए फर्श वाल्व और फिटिंग

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2201	जलमलाधार के 580मिमी बिठाव पात्र (भारतीय ढंग के जलमलाधार पात्र) की व्यवस्था करना और लगाना (मिट्टी के काम, आधार-कांक्रीट पायदान और फंदे की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
(क)	कांच चीनी मिट्टी का लम्बे पात्र के नमूने में सफेद रंग का	प्रत्येक	1309.2	1218.1
(ख)	कांच चीनी मिट्टी का उड़ीसा नमूने में सफेद रंग का	प्रत्येक	1473.1	1381.9
(ग)	कांच चीनी मिट्टी का उड़ीसो नमूने में अन्य मानक रंग का	प्रत्येक	1561.3	1470.1
(घ)	कचाई मिट्टी का लम्बे पात्र के नमूने में	प्रत्येक	1498.3	1407.1
(च)	कचाई मिट्टी का उड़ीसो नमूने में	प्रत्येक	1327.0	1235.8

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2202	अभिन्न "पी" या "एस" फंदायुक्त निधावन जलमलाधार पात्र (यूरोपीय ढंग के जलमला धार पात्र) की व्यवस्था और लगाना, फंदे की सीमेंट-मसाला 1:1 (1सीमेंट, 1 महीन रेत) लगाकर मल-नल से जोड़ने सहित (सीट और ढक्कन की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) कांच चीनी मिट्टी का नमूना 1में सफेद रंग का	प्रत्येक	1996.0	1904.9
	(ख) कांच चीनी मिट्टी का नमूना 1में अन्य मानक रंग का	प्रत्येक	2425.8	2334.7
	(ग) कांच चीनी मिट्टी का नमूना 2में सफेद रंग का	प्रत्येक	1864.6	1773.5
	(घ) कांच चीनी मिट्टी का नमूना 2में अन्य मानक रंग का	प्रत्येक	1873.5	1782.4
	(च) कचाई मिट्टी का नमूना 1में	प्रत्येक	1730.5	1639.4
	(छ) कचाई मिट्टी का नमूना 2में	प्रत्येक	1951.1	1859.9
	(ज) कचाई मिट्टी का नमूना 3में	प्रत्येक	2165.3	2074.2
2203	मद संख्या 2201 और 2202 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	388.4	305.5
2204	जलमलाधार के बिठाव -पात्र के लिए 100मिमी नाप के "पी" या "एस" फंदे की व्यवस्था करना और लगाना, फंदे की सीमेंट-मसाला 1:1 (1सीमेंट, 1 महीन रेत) लगाकर पात्र से और मल -नल से जोड़ने सहित			
	(क) कांच चीनी मिट्टी का	प्रत्येक	409.4	360.2
	(ख) कचाई मिट्टी का	प्रत्येक	425.2	376.0
	(ग) बालू ढले लोहे का	प्रत्येक	533.0	483.8
2205	मद संख्या 2204 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	192.3	151.3
2206	जलमलाधार के लम्बे नमूनेवाले बिठाव पात्र के लिए सफेद कांच -चीनी मिट्टी के 250मिमी , 130मिमी 30मिमी साइज के पायदानों के जोड़े की व्यवस्था करना और सीमेंट-मसाला 1:3 (1सीमेंट, 3महीन रेत) से उसे लगाना	जोड़ी	243.1	243.1
2207	मद संख्या 2206 केलिये मजदूरी	जोड़ी	25.0	25.0
2208	12.5 लीटर की निम्न तल बहाव-टंकी की व्यवस्था करना और ढले लोहे या नरम इस्पात के एक जोड़ा दृक्केटों तथा जुड़नारों जैसे लेड-वाल्व -रहित साइफन पीतल के 15मिमी नामीय नाप के गोला-वाल्व और पालिथीन -तिरोंदा, ब्रोमियम-मुलम्मा युक्त पीतल के हैडिल प्रवेश-निक्कास और उमड़ -नल से जोड़ने केलिये यूनियन और क्मुलिंग, और पॉर्सिलेन एनैमल किया हुआ 40मिमी व्यास के बहाव मोड़ सहित, दीवारों में छेद काटने और फिर ठीक करने तथा बहाव-मोड़ के टंकी से और पात्र से जोड़ने सहित, सम्पूर्ण (उमड़-नल की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
	(क) कांच चीनी मिट्टी की सफेद रंग की निम्न तल बहाव -टंकी	प्रत्येक	2072.6	1981.5
	(ख) कांच चीनी मिट्टी की सफेद रंग की उच्च तल बहाव -टंकी	प्रत्येक	1982.4	1891.3

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2209	उच्च तल बहाव टंकी के लिए 32मिमी नाभीय भीतरी व्यास के जस्ती इस्पात नल के बहाव -नल की व्यवस्था करना और क्लैम्पों आदि सहित उसे यथास्थान लगाना, टंकी से और पात्र से उसे जोड़ने और दीवारों तथा फर्शों को ठीक करने सहित	मीटर	339.7	319.0
2210	मद संख्या 2209 केलिये मजदूरी	मीटर	70.7	49.3
2211	क्टोरानुमा मूत्रदान की व्यवस्था करना और लगाना कतरा हुआ सन मिला सफेदा लगाकर अपशिष्ट -नल से उसे जोड़ने सहित (अपशिष्ट -नल की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
(क)	कांच चीनी मिट्टी का सपाट पीठ वाला 430मिमी (गुणा) 260मिमी (गुणा) 350मिमी सफेद रंग का	प्रत्येक	1167.9	1103.0
(ख)	कांच चीनी मिट्टी का सपाट पीठ वाला 430मिमी (गुणा) 260मिमी (गुणा) 350मिमी अन्य मानक रंग का	प्रत्येक	1492.9	1428.0
(ग)	कांच चीनी मिट्टी का दीवारों के कोने में लगने वाला 340मिमी (गुणा) 430मिमी (गुणा) 265मिमी सफेद रंग का	प्रत्येक	1277.9	1213.0
(घ)	कांच चीनी मिट्टी का दीवारों के कोने में लगने वाला 340मिमी (गुणा) 430मिमी (गुणा) 265मिमी अन्य मानक रंग का	प्रत्येक	1247.6	1182.7
(च)	कचाई मिट्टी का सपाट पीठ वाला 430मिमी (गुणा) 260मिमी (गुणा) 350मिमी	प्रत्येक	1286.9	1222.7
(छ)	कचाई मिट्टी का दीवारों के कोने में लगने वाला 340मिमी (गुणा) 430मिमी (गुणा) 265मिमी	प्रत्येक	1169.7	1104.8
2212	मद संख्या 2211 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	304.0	239.2
2213	लम्बाई में अभिन्न बहाव -नल युक्त बिठाव -पट्टिका के नमूने के 600मिमी 350मिमी नाप के मूत्रदान की व्यवस्था करना और लगाना			
(क)	कांच चीनी मिट्टी का	प्रत्येक	1872.1	1698.2
(ख)	कचाई मिट्टी का	प्रत्येक	1686.4	1512.4
2214	मद संख्या 2213 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	776.7	611.1
2215	स्वचल -बहाव टंकी की व्यवस्था करना और ढले लोहे का नरम इस्पात के एक जोड़ा ब्रेकेटों तथा जुड़नारों जैसे ठले लोहे के साइफन -उपकरण मच्छर एक ढक्कन प्रवेश -निकास -और उमड़ -नलों से जोड़ने के लिए ब्रोमियम -मुलम्मा युक्त पीतल के यूनियन और कपुलिंग सहित उसे लगाना दीवारों में छेद काटने और फिर से ठीक करने सहित सम्पूर्ण (उमड़ -नल की पैमाइश और भुगतान अलग से हो)			
(क)	कचाई मिट्टी में 5लीटर का	प्रत्येक	2327.0	2203.1
(ख)	कचाई मिट्टी में 10लीटर का	प्रत्येक	2554.7	2430.8
(ग)	कचाई मिट्टी में 15लीटर का	प्रत्येक	2824.7	2700.8
(घ)	ढले लोहे में 5लीटर का	प्रत्येक	2173.8	2049.9
(च)	ढले लोहे में 10लीटर का	प्रत्येक	1942.0	1818.1

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(छ) ढले लोहे में 15लीटर का		प्रत्येक	3035.9	2912.0
2216 मद संख्या 2215 केलिये मजदूरी		प्रत्येक	553.1	440.5
2217 मूत्रदानों के लिए ब्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के नीचे लिखे नाभीय छेद वाले उमड़ -नल विस्तारको की व्यवस्था करना और जुड़नारों जैसे यूनियनों, क्लैम्पो आदि सहित उसे लगाना (सब ब्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के), दीवारों में छेद कटने और फिर ठीक करने सहित				
(क) 15मिमी		मीटर	243.1	230.9
(ख) 20मिमी		मीटर	355.5	343.3
(ग) 25मिमी		मीटर	413.9	401.7
(घ) 32मिमी		मीटर	501.4	483.2
2218 मद संख्या 2217 केलिये मजदूरी				
(क) 15मिमी		मीटर	52.0	40.9
(ख) 20मिमी		मीटर	55.4	44.3
(ग) 25मिमी		मीटर	58.7	47.6
(घ) 32मिमी		मीटर	70.6	54.0
2219 खड़ी टोंटी के लिए एक छेदवाली चिलमची (बेसिन) की व्यवस्था करना और ढले लोहे या नरम इस्पात के सफेद रोगन किए हुए ब्रेकटों सहित उसे लगाना, छेद कटने और उन्हें ठीक करने सहित, किन्तु जुड़नारों को छोड़कर				
(क) कांच-चीनी मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 630मिमी (गुणा) 450मिमी नाप, सफेद रंग की		प्रत्येक	1882.0	1757.7
(ख) कांच-चीनी मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 630मिमी (गुणा) 450मिमी नाप, अन्य मानक रंग की		प्रत्येक	2621.6	2497.2
(ग) कांच-चीनी मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 550मिमी (गुणा) 400मिमी नाप, सफेद रंग की		प्रत्येक	1782.6	1658.3
(घ) कांच-चीनी मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 550मिमी (गुणा) 400मिमी नाप, अन्य मानक रंग की		प्रत्येक	2306.6	2182.3
(च) कांच-चीनी मिट्टी की दीवारों के कोने में लगाने वाली चिलमची 600मिमी (गुणा) 480मिमी नाप, सफेद रंग की		प्रत्येक	2082.4	1958.1
(छ) कांच-चीनी मिट्टी की दीवारों के कोने में लगाने वाली चिलमची 400मिमी (गुणा) 400मिमी नाप, सफेद रंग की		प्रत्येक	1954.2	1829.9
(ज) कचाई मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 630मिमी (गुणा) 450मिमी नाप की		प्रत्येक	2705.3	2581.0
(झ) कचाई मिट्टी की सपाट पीठ वाली चिलमची 550मिमी (गुणा) 400मिमी नाप की		प्रत्येक	1927.8	1803.5

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
	(ट) कचाई मिट्टी की दीवारों के कोने में लगने वाली चिलमची 600मिमी (गुणा) 480मिमी नाप की	प्रत्येक	2059.6	1935.3
	(ठ) कचाई मिट्टी की दीवारों के कोने में लगने वाली चिलमची 400मिमी (गुणा) 400मिमी नाप की	प्रत्येक	1577.7	1453.4
2220	मद संख्या 2219 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	516.2	405.2
2221	रसोई के लिए हौदी की व्यवस्था करना और ढले लोहे या नरम इस्पात के सफेद रोगन किए हुए ब्रेकटों सहित उसे लगाना, दीवारों में छेद काटने और फिर ठीक करने सहित, किन्तु जुड़नारों को छोड़कर			
	(क) सफेद कचाई तापसह मिट्टी की हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 150मिमी नाप की	प्रत्येक	2171.9	2069.8
	(ख) सफेद कचाई तापसह मिट्टी की हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	2608.0	2506.0
	(ग) सफेद कचाई तापसह मिट्टी की हौदी 750मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	2869.8	2767.7
	(घ) टराजों सम्पूर्ति वाली हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 150मिमी नाप की	प्रत्येक	2443.2	2341.2
	(च) टराजों सम्पूर्ति वाली हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	2416.2	2314.2
	(छ) टराजों सम्पूर्ति वाली हौदी 750मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	2840.8	2738.8
	(ज) कांच-चीनी मिट्टी की हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 150मिमी नाप की	प्रत्येक	2615.2	2513.2
	(झ) कांच-चीनी मिट्टी की हौदी 600मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	2999.6	2897.5
	(ट) कांच-चीनी मिट्टी की हौदी 750मिमी (गुणा) 450मिमी (गुणा) 250मिमी नाप की	प्रत्येक	3195.2	3093.1
2222	मद संख्या 2221 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	430.8	338.0
2223	प्रयोगशाला के लिए हौदी की व्यवस्था करना और ढले लोहे या नरम इस्पात के सफेद रोगन किए हुए ब्रेकटों सहित उसे लगाना, दीवारों में छेद काटने और फिर ठीक करने सहित, किन्तु जुड़नारों को छोड़कर			
	(क) कांच-चीनी मिट्टी की 450मिमी (गुणा) 300मिमी (गुणा) 150मिमी नाप की	प्रत्येक	2601.5	2499.5
	(ख) कांच-चीनी मिट्टी की 600मिमी (गुणा) 400मिमी (गुणा) 200मिमी नाप की	प्रत्येक	2616.1	2514.1



मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(ग)	कचाई मिट्टी की 450मिमी (गुणा) 300मिमी (गुणा) 150मिमी नाप की	प्रत्येक	2178.2	2076.1
(घ)	कचाई मिट्टी की 600मिमी (गुणा) 400मिमी (गुणा) 200मिमी नाप की	प्रत्येक	2442.7	2340.6
2224	मद संख्या 2223 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	430.8	338.0
2225	चिलमची या हौदी के लिए ब्रोमियम मुलम्मा-युक्त निक्स-जुड़नार की व्यवस्था करना और लगाना			
(क)	32मिमी व्यास	प्रत्येक	289.4	289.4
(ख)	40मिमी व्यास	प्रत्येक	344.1	344.1
2226	चिलमची या हौदी के लिए धातवर्द्धय लोहे के फिशर-यूनियन की व्यवस्था करना और लगाना			
(क)	32मिमी व्यास	प्रत्येक	236.3	236.3
(ख)	40मिमी व्यास	प्रत्येक	298.4	398.4
2227	पीतल की छिद्रित टोपी सहित जस्ती लोहे की एक मीटर लंबी फूक नली की व्यवस्था करना और लगाना सम्पूर्ण			
(क)	32मिमी व्यास	प्रत्येक	227.4	227.4
(ख)	40मिमी व्यास	प्रत्येक	324.7	324.7
2228	निधावन जलमलाधार पात्र के लिए प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन की व्यवस्था करना और ब्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के कब्जों और रबड़ की टक्कर रोकें सहित उसे लगाना			
(क)	सफेद प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन	प्रत्येक	454.7	454.7
(ख)	काले प्लास्टिक की सीट एवं ढक्कन	प्रत्येक	532.0	532.0
2229	मद संख्या 2228 केलिये मजदूरी	प्रत्येक मद क्रमांक 2228 का	मद क्रमांक 2228 का	
		10	10	
		प्रतिशत	प्रतिशत	
2230	कांच -चीनी -मिट्टी के पात्रों, हौदियों, चिलमचियों आदि के लिए ब्रोमियन मुलम्मायुक्त पीतल की नीचे लिखे नामीय छेद वाली निक्स जुड़नार और गट्टे की व्यवस्था करना और लगाना तथा लंबी चूड़ियों और मक्खी -ढिबरी से उसे इस्पात नल में कसना, वल्केनाइट गट्टा, पीतल की जंजीर और स्टड सहित			
(क)	32मिमी व्यास	प्रत्येक	271.1	271.1
(ख)	40मिमी व्यास	प्रत्येक	389.95	389.95
(ग)	50मिमी व्यास	प्रत्येक	418.38	418.38

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2231	मद संख्या 2230 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	मद क्रमांक 2230 का 10 प्रतिशत	मद क्रमांक 2230 का 10 प्रतिशत
2232	ऐस्बेस्टस सीमेंट के नीचे लिखी नाभीय नाप के इमारती नलों की व्यवस्था करना और दीवार पर उन्हे लगाना, बिटूमेन में डूबे हुए बटे सन और 1:2 (1सीमेंट, 2रेत) के सीमेंट -मसाले से जोड़ भरने सहित, संपूर्ण			
	(क) 50मिमी व्यास	मीटर	160.2	132.96
	(ख) 80मिमी व्यास	मीटर	186.8	153.09
	(ग) 100मिमी व्यास	मीटर	236.2	195.18
2233	मद संख्या 2232 केलिये मजदूरी			
	(क) 50मिमी व्यास	मीटर	70.7	47.02
	(ख) 80मिमी व्यास	मीटर	85.7	55.89
	(ग) 100मिमी व्यास	मीटर	108.2	70.91
2234	ऐस्बेस्टस सीमेंट के नीचे लिखे नाभीय नाप के सादा मोड़ की व्यवस्था करना और उन्हे लगाना , बिटूमेन में डूबे हुए बटेसन और 1:2 सीमेंट मसाले से जोड़ भरने सहित, संपूर्ण			
	(क) 50मिमी व्यास के सादे मोड़	प्रत्येक	144.5	124.0
	(ख) 80मिमी व्यास के सादे मोड़	प्रत्येक	169.5	149.1
	(ग) 100मिमी व्यास के सादे मोड़	प्रत्येक	190.1	169.6
2235	मद संख्या 2234 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	70.3	49.8
2236	ऐस्बेस्टस सीमेंट के नीचे लिखे नाभीय नाप के सिरा ढांपी की व्यवस्था करना और उन्हे लगाना , बिटूमेन में डूबे हुए बटेसन और 1:2 सीमेंट मसाले से जोड़ भरने सहित, संपूर्ण			
	(क) कोनदार टोपी वाली सिरा ढांपी 50मिमी व्यास	प्रत्येक	166.7	146.2
	(ख) कोनदार टोपी वाली सिरा ढांपी 80मिमी व्यास	प्रत्येक	174.1	153.7
	(ग) कोनदार टोपी वाली सिरा ढांपी 100मिमी व्यास	प्रत्येक	189.0	168.5
	(घ) खांचेदार सिरा -ढांपी 50मिमी व्यास	प्रत्येक	165.5	145.0
	(च) खांचेदार सिरा -ढांपी व्यास 80मिमी व्यास	प्रत्येक	180.9	160.4
	(छ) खांचेदार सिरा -ढांपी 100मिमी व्यास	प्रत्येक	201.4	181.0
2237	मद संख्या 2236 केलिये मजदूरी	प्रत्येक	70.3	49.8

## 23 - मिट्टी, पक्का बांध और नहरों के लिए विशेष आइटम

### टिप्पणी :

23.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान।

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

23.2 छीलने के आइटम का भुगतान मात्र 15 से.मी. गहराई तक के लिए होगा, यदि इससे अधिक गहराई हटाना हो, कुल गहराई का भुगतान सामान्य मिट्टी कार्य की खुदाई की दर से होगा।

23.3 नहर के बद्धत की छिलाई के प्रकरण में 3 क्यूमेके डिस्चार्ज और 1.5 मीटर से अधिक ऊँचाई वाले बद्धत की नहर के लिए सामान्यतः छिलाई 8 से.मी. तक सीमित की जाना चाहिए, और 1.5 मीटर से कम ऊँचाई वाले बद्धत के लिए मात्र जुताई एवं हल रेखा और 3 क्यूमेक से अधिक और 0.60 मीटर से अधिक ऊँचाई वाले बद्धत की नहर के लिए 15 से.मी. तथा 0.60 मी. से कम ऊँचाई वाले बद्धत के लिए मात्र हल रेखा और जुताई की जाये।

23.4 बद्धत की शीट के लिए जिस क्षेत्रफल में बेचिंग की गई हो उस क्षेत्र की छिलाई का भुगतान नहीं होना चाहिए।

23.5 पडल खन्ती की खुदाई की दरों में यदि आदेशित हो तो सीढ़ियों में कटिंग की कीमत एवं उसका हटाना जो गहरी खन्तियों में निरीक्षण अधिकारियों तथा कार्यरत श्रमिकों को नीचे उतरने एवं ऊपर चढ़ने के लिए आवश्यक हों। फिर भी इसमें इन सीढ़ियों की पडल द्वारा या मिट्टी द्वारा भराई सम्मिलित नहीं है।

23.6 इस अध्याय में प्रावधित पडल खन्ती की खुदाई के लिए दरें, कट आफ खन्ती की खुदाई के लिए भुगतान योग्य नहीं है।

23.7 खुदाई के दौरान पडल खेती की खुदाई से पानी उलीचने के बारे में अध्याय “खुदाई एवं मिट्टी कार्य” की टिप्पणी लागू है।

23.8 फिल्टर के आयटमों में स्थानीय उपलब्ध छोटी गिट्टी या बड़ी गिट्टी पहली प्राथमिकता में उपयोग की जाना चाहिए। यदि यह स्थानीय उपलब्ध नहीं है, बोल्टर वाली कडी मुरम की खुदाई से या चट्टान कटाई से प्राप्त मेटल का उपयोग दूसरे विकल्प के रूप में किया जाना चाहिए यदि प्राक्कलन की स्वीकृति प्राप्त करते समय कार्यपालन यंत्री द्वारा प्रमाणित किया गया हो, कि समीपस्थ नालों या नदियों में छोटी गिट्टी या बड़ी गिट्टी उपलब्ध नहीं है।

23.9 फिल्टर के लिए मेटल के उपयोग हेतु विस्फोटन के लिए अतिरिक्त दर भुगतान योग्य नहीं होगी।

23.10 आयटम जिसमें गुणांक संख्या का प्रत्यय, दरों के कालम में “आर” से दिया गया हो, साधारण उपस्थिति नामावली पर भुगतान योग्य दर अध्याय “सर्वेक्षण एवं अनुसंधान” की टिप्पणी के अनुसार निकाली जाएगी।

23.11 45 से.मी. मोटी दो परतों में हाथों से की गई स्टोन पिन्निंग में 45 (गुणा) 30 (गुणा) 30 से.मी. आकार का दोनों परतों में विस्तारित हेडरस्टोन 1.5 मी. अंतराल में उपयोग किया जाएगा।

### 23.12 माप —

अ. परिमाण 0.01 मीटर के समीपस्थ मापने होंगे। क्षेत्रफल 0.01 वर्ग मीटर के समीपस्थ निकाला जाएगा। आयतन विषयक 0.01 धनमीटर के समीपस्थ निकाला जाएगा।

ब. समग्र मापों से सीपेज ड्रेन फिलिंग, बोल्टर टो, पटाई फिल्टर, ब्लेन्केट आदि की रिक्तियों के लिए कटोत्रा नहीं किया जाएगा।

### 23.13 निम्न मानकों एवं भारतीय सड़क कांग्रेस के मापदंडों का संदर्भ लिया जाए —

भारतीय मानक क्रमांक / नाम

भारतीय सड़क कांग्रेस क्रमांक

भारतीय मानक 8237—1976 जलाशय बद्धतट के स्लोप की सुरक्षा के लिए व्यवहार संहिता

भारतीय मानक 9759—1981 निर्माण के दौरान पानी निकालने के लिए पथप्रदर्शक रेखा

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रू.)	मनरेगा दर(रू.)
2301	मिट्टी के बांध की जमीन की सफाई करना, समस्त बाहरी सामग्री, घास-फूस घास की जड़े इत्यादि एवं सामग्री को 50मीटर दूर तक हटाना जंगल सफाई के कार्य को छोड़कर	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों से 10 प्रतिशत अधिक	मिट्टी खुदाई की दरों से 10 प्रतिशत अधिक
2302	मिट्टी के बांध की जमीन में सीढ़ी नुमा कटाई करना जिसकी औसत गहराई 15सेमी एवं ढाल 1:12 हो एवं सामग्री को 50मीटर दूर तक हटाना एवं दरेसी करना	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों से 20 प्रतिशत अधिक	मिट्टी खुदाई की दरों से 20 प्रतिशत अधिक
2303	मिट्टी के बांध की बाहरी और भीतरी ढलान को काटकर स्थांकन अनुसार तैयार करना, दरेसी करना एवं खुदी हुई मिट्टी को बांध के उपर बिछाना	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों के बराबर	मिट्टी खुदाई की दरों के बराबर
2304	मिट्टी के बांध के लिये नीचें (पडल टेंच) की, स्थांकन अनुसार बगल एवं नीचे के ढाल की खुदाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50मीटर दूर एवं 1.5मीटर उपर तक हटाना एवं दरेसी करना			
	(क) 3 मीटर गहराई तक	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों के बराबर	मिट्टी खुदाई की दरों के बराबर
	(ख) 3 मीटर से अधिक एवं 6 मीटर गहराई तक	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों से 20 प्रतिशत अधिक	मिट्टी खुदाई की दरों से 20 प्रतिशत अधिक
	(ग) 6 मीटर से अधिक एवं 9 मीटर गहराई तक	घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों से 30 प्रतिशत अधिक	मिट्टी खुदाई की दरों से 30 प्रतिशत अधिक

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
(घ) 9 मीटर से अधिक एवं 12 मीटर गहराई तक		घन मी.	मिट्टी खुदाई की दरों से 50 प्रतिशत अधिक	मिट्टी खुदाई की दरों से 50 प्रतिशत अधिक
2305	मिट्टी के बांध की नींव (पडल टेंच) की भराई अच्छी प्रकार की मिट्टी से, मिट्टी को 50मीटर से ढोना पानी मिलाना, कुचलना एवं डालना इत्यादि	घन मी.	713.1	385.5
2306	मिट्टी के बांध की नींव (पडल टेंच) की भराई अच्छी प्रकार की मिट्टी से, मिट्टी को 50मीटर से ढोना पानी मिलाना, कुचलना एवं डालना इत्यादि, (अच्छी प्रकार की मिट्टी (पडल मिट्टी) एवं पानी की लागत को छोड़कर)	घन मी.	371.4	200.8
2307	कटौती, मद संख्या 2305 में, यदि पानी बिभाग की ओर से प्रदान किया	घन मी.	104.7	56.6
2308	मिट्टी के बांध की जमीन में छत्री परत (फिल्टर ब्लैन्केट) चाही गई मोटाई में आड़ी बिछाना बिछाने, पैलाने एवं जमाने इत्यादि के साथ परंतु नींव की खुदाई को छोड़कर			
	(क) 80मिमी नामीय नाप की गिट्टी	घन मी.	1374.2	1205.2
	(ख) 60मिमी नामीय नाप की गिट्टी	घन मी.	1482.5	1313.5
	(ग) 40मिमी नामीय नाप की गिट्टी	घन मी.	1551.6	1382.7
	(घ) 20मिमी नामीय नाप की गिट्टी	घन मी.	1720.4	1551.5
	(च) 10मिमी नामीय नाप की गिट्टी	घन मी.	1369.2	1200.2
2309	मद संख्या 2308 केलिये मजदूरी	घन मी.	367.7	198.8
2310	मिट्टी के बांध में पत्थरों के किनारे (Rock Toe) का निर्माण पत्थरों को बिछाने एवं हाथ से जमाने, घड़ाई करने एवं सतह तैयार करने के साथ			
	(क) बोल्टर	घन मी.	814.2	581.1
	(ख) खदान से निकाले गये बोल्टर, काले बेसाल्ट, और ग्रैनाइट के अलावा	घन मी.	840.5	607.4
	(ग) काले बेसाल्ट, या ग्रैनाइट	घन मी.	856.0	622.9
2311	मद संख्या 2310 केलिये मजदूरी	घन मी.	578.3	345.2

## 24 - कुआं खुदाई

### टिप्पणी :

24.1 दरो मे सम्मिलित है—

अ. सामान्य निर्देश की कंडिका 0.1.03 में उल्लेखित सामग्रियों के अतिरिक्त सभी सामग्रियों की दूरी एवं उठान

ब. सभी सामग्रियों की कीमत जिसमें पानी आदि सम्मिलित है।

स. गारा मिश्रण, तराई, मचान आदि की कीमत।

24.2 जब तक अन्यथा उल्लेखित न किया गया हो, दरें सभी लिट व खोदी गई मिट्टी को 50 मी० दूरी तक फेंकने के लिये है। (आयटम 2403 एवं 2404 के जोड़ने के बाद की यथार्थिति गहराई के लिये)

24.3 यदि चट्टान की कटाई के मेजरमेंट एवं भुगतान चट्टे के आधार पर किया जाता है तो खाली स्थान (वाइड्स) के लिये 40 प्रतिशत कमी की जायेगी।

24.4 मिट्टी के प्रकार का वर्गीकरण अध्याय 03 "खुदाई एवं मिट्टी का कार्य" के कंडिका क० 3.2 के अनुसार होगा।

24.5 पूर्व निर्मित कुएं के गहरीकरण के लिये कुएं की गहराई जगत (प्लेटफार्म) से ली जावेगी।

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2401	मिट्टी का काम कुआं खुदाई के लिये, 50मी तक दूरी तथा 1.5मी तक ऊं चाई में खोदी हुई मिट्टी के निपटान और फेंकी हुई मिट्टी समतल करने तथा सफाई से दरेसी करने के सहित			
	(क) अट्टू या नरम मिट्टी में	घन मी.	166.5	90.0
	(ख) सघन या कठोर मिट्टी में	घन मी.	220.3	119.1
	(ग) कठोर मुरम में	घन मी.	286.3	154.8
2402	मिट्टी का काम कुआं खुदाई के लिये 50मी तक दूरी तथा 1.5मी तक ऊं चाई में खोदी हुई मिट्टी के निपटान या चट्टे लगाने सहित			
	(क) विघटित या नरम चट्टान में (जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी नहीं)	घन मी.	657.0	474.2
	(ख) कठोर चट्टान में जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी है	घन मी.	976.0	776.8
	(ग) कठोर चट्टान में छेनी से कटाई करके अर्थात् कठोर चट्टान जिसके लिये सुरंग लगाना जरूरी हो, परन्तु जहां सुरंग लगाना वर्जित हो।	घन मी.	1179.4	890.8
2403	अतिरिक्त भुगतान, उठान के लिये मद क्रमांक 2401 में (कुआं खुदाई में)			
	(क) 1.5के बाद 6मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	17.5	9.4
	(ख) 6के बाद 10.5मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	23.0	12.5
	(ग) 10.5के बाद 15मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	29.0	15.7

मद सं.	विवरण	इकाई	ग्रायांसे. दर(रु.)	मनरेगा दर(रु.)
2404	अतिरिक्त भुगतान, उठान के लिये मद क्रमांक 2402 में (कुआं खुदाई में)			
	(क) 1.5के बाद 6मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	26.0	14.1
	(ख) 6के बाद 10.5मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	31.6	17.1
	(ग) 10.5के बाद 18मीटर तक, प्रत्येक 0.5मीटर के लिये	घन मी.	40.5	21.9
2405	अतिरिक्त भुगतान उन मात्राओं के लिये जो पानी में या उसके नीचे अथवा गन्दी परिस्थितियों में या उनके नीचे की जाएं (कार्य की प्रगति धीमी होने के कारण मुख्य मद की दर में बढोत्तरी किया जाना	घन मी.	संबंधित मद का 20 प्रतिशत	संबंधित मद का 20 प्रतिशत

## 25 - सामग्री की दरें

क्र.	कोड	सामग्री का नाम		Unit	इकाई	दर/ इकाई
		अंग्रेजी में	हिन्दी में			
1	0514	**Drilling of holes 25mm dia 0.75m deep	25 मि.मी. व्यास एवं 0.75 मीटर गहरा ड्रिल करना	nos.	नग	157.90
2	0515	**Electric detonator	विद्युत डेटोनेटर	nos.	नग	64.40
3	0516	**Fuse coil (10m long)	फ्यूज क्वाइल (10 मीटर लंबे)	nos.	नग	114.00
4	0513	**Gelatine (80%)	जिलेटिन 80%	kg.	किग्रा.	498.70
5	0150	*Boulder - picked up (1807)	बोल्डर (ब्लैक ट्रेप गिट्टी)	cum	घमी.	229.00
6	0580	*Boulder - Quarried Black trap, basalt or granite (1808B+10%)	बोल्डर (ब्लैक ट्रेप गिट्टी) (1808बी+10प्रतिशत)	cum	घमी.	269.60
7	0579	*Boulder - Quarried Other than Black trap, basalt or granite (1808B) (Rate at Quarry)	बोल्डर (ब्लैक ट्रेप गिट्टी) (1808बी)	cum	घमी.	254.50
8	0134	*Hard metal (other than BT) Grading - 1 (size ranging from 90mm to 45mm) (1804A) (Rate at Quarry)	कड़ी गिट्टी ग्रेड-1 (साईज 90 मिमी. से 45 मिमी.)	cum	घमी.	497.80
9	0136	*Hard metal (other than BT) Grading - 2 (size ranging from 63mm to 45mm) (1804B) (Rate at Quarry)	कड़ी गिट्टी ग्रेड-2 (साईज 63 मिमी. से 45 मिमी.)	cum	घमी.	612.00
10	0138	*Hard metal (other than BT) Grading - 3 (size ranging from 53mm to 22.4mm) (1804C) (Rate at Quarry)	कड़ी गिट्टी ग्रेड-2 (साईज 53 मिमी. से 22.4 मिमी.)	cum	घमी.	704.30
11	0022	*Moorum Hard (1803) (Rate at Quarry)	कठोर मुरम (खदान पर दर)	cum	घमी.	277.70
12	0467	*Moorum soft (1802) (Rate at Quarry)	नरम मुरम (खदान पर दर)	cum	घमी.	223.20
13	0030	*Sand Coarse (1823) (Rate at Quarry)	मोटी रेत (खदान पर दर)	cum	घमी.	448.60
14	0026	*Sand Fine (1823) (Rate at Quarry)	बारिक रेत (खदान पर दर)	cum	घमी.	431.40
15	0012	*Stone Aggrigate (other than BT) (Metal) 40mm Nominal Size (1805) (Rate at Quarry)	40 मिमी. आकार की गिट्टी (ब्लैक ट्रेप गिट्टी को छोड़कर)	cum	घमी.	1,149.40



क्र.	कोड	सामग्री का नाम		Unit	इकाई	दर/ इकाई
		अंग्रेजी में	हिन्दी में			
16	0195	*Stone chips (BT) (1809B) (Rate at Quarry)	पत्थर के छोटे टुकड़े (काली सतह)	cum	घमी.	503.70
17	0074	*Stone for masonry work (1810A) (Rate at Quarry)	पत्थर जुड़ाई कार्य हेतु	cum	घमी.	786.30
18	0194	*Stone for pitching work (1814A) (Rate at Quarry)	पत्थर पिचिंग कार्य हेतु	cum	घमी.	707.00
19	0007	Brick Aggregate 20mm Nominal Size	ईंट का टुकड़ा 20 मिमी. का सामान्य आकार का	cum	घमी.	1,041.20
20	0006	Brick Aggregate 25mm Nominal Size	ईंट का टुकड़ा 25 मिमी. का सामान्य आकार का	cum	घमी.	1,044.90
21	0029	Brick Aggregate 50mm Nominal Size	ईंट का टुकड़ा 50 मिमी. का सामान्य आकार का	cum	घमी.	1,117.70
22	0001	Bricks Class 20 Kumhar Pujwa Burnt (Rate at Bhatta)	ईंट 20 वर्ग नाम की कुम्हार पजवा विधि से पकी हुई	Thousand	हजार	3,235.80
23	0002	Bricks Class 25 Open Bhutta or Pajwa Burnt (IInd class) (Rate at Bhatta)	ईंट 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पकी हुई	Thousand	हजार	3,654.60
24	0003	Bricks Class 35 Chimney Kiln Burnt Brick (Rate at Bhatta)	ईंट 35 वर्ग नाम की चिमनी किल्न से पकी हुई	Thousand	हजार	5,410.60
25	0710	Bricks Fly ash (Rate at Bhatta)	फलाई एस ईंट (भट्टा पर)	Thousand	हजार	3,950.00
26	0005	Bricks Sun Dried (Rate at Moulding place)	कच्चा ईंट (निर्माण स्थल पर)	Thousand	हजार	2,311.40
27	0232	Iron - M.S. bars (6mm dia)	लोहा — नर्म सरिया (6मिमी. व्यास)	qntl.	क्वि.	6,579.30
28	0699	Iron - M.S. bars (8, 10, 12, 14, 16....)	लोहा — नर्म सरिया (8, 10, 12, 14, 16, .....मिमी. व्यास)	kg.	किग्रा.	64.00
29	0707	Iron - M.S. flats	लोहे का चद्दर	qntl.	क्वि.	6,800.00
30	0255	Iron - Nails	लोहे का कील	kg.	किग्रा.	82.10
31	0196	Stone - Kota 25mm thick for flooring	फ्लोरिंग कार्य हेतु कोटा पत्थर 25 मिमी. मोटाई	sqm.	वर्गमी.	630.00
32	0197	Stone - Kota 30mm thick for flooring	फ्लोरिंग कार्य हेतु कोटा पत्थर 30 मिमी. मोटाई	sqm.	वर्गमी.	700.00
33	0198	Stone - Kota 40mm thick for flooring	फ्लोरिंग कार्य हेतु कोटा पत्थर 40 मिमी. मोटाई	sqm.	वर्गमी.	840.00
34	0165	Stone - Red sand (for flooring) 25mm thick	लाल रेत का पत्थर (25 मिमी. मोटाई)	sqm.	वर्गमी.	150.80

क्र.	कोड	सामग्री का नाम		Unit	इकाई	दर/ इकाई
		अंग्रेजी में	हिन्दी में			
35	0166	Stone - Red sand (for flooring, roofing) 40mm thick	लाल रेत का पत्थर (40 मिमी. मोटाई) फ्लोरिंग तथा छत कार्य के लिए	sqm.	वर्गमी.	524.90
36	0149	Stone - Red sand stone slab 30mm thick	लाल रेत का पत्थर (30 मिमी. मोटाई) पाटा बनाने हेतु	sqm.	वर्गमी.	534.70
37	0147	Stone - Red sand stone slab 40mm thick	लाल रेत का पत्थर (40 मिमी. मोटाई) पाटा बनाने हेतु	sqm.	वर्गमी.	595.50
38	0148	Stone - Red sand stone slab 50mm thick	लाल रेत का पत्थर (50 मिमी. मोटाई) पाटा बनाने हेतु	sqm.	वर्गमी.	600.10
39	0154	Stone - Stone slab 40mm thick for chhaja	पत्थर (40 मिमी. मोटाई) छज्जा बनाने हेतु	sqm.	वर्गमी.	575.60
40	0016	Stone Aggrigate (Metal) 10mm Nominal Size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 10 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	972.20
41	0169	Stone Aggrigate (Metal) 12.5mm Nominal Size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 12.5 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	1,044.40
42	0015	Stone Aggrigate (Metal) 12mm Nominal Size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 12 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	1,251.60
43	0142	Stone Aggrigate (Metal) 20mm Nominal Size(BT Metal) (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 20 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	1,343.60
44	0014	Stone Aggrigate (Metal) 20mm Nominal Size(other then BT Metal) (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 20 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	1,313.30
45	0011	Stone Aggrigate (Metal) 60mm Nominal Size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 60 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	1,082.20
46	0010	Stone Aggrigate (Metal) 80mm Nominal Size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर (गिट्टी) 80 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	977.10
47	0168	Stone chips 4.75mm nominal size (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर टुकड़ी (गिट्टी) 4.75 मिमी. मोटाई सामान्य साईज का	cum	घमी.	828.50
48	0031	Stone Dust (Rate at Quarry/Crusher)	पत्थर का चूरा	cum	घमी.	409.80

## 26 - मशीनरी का किराया

क्र.	कोड	सामग्री का नाम		Unit	इकाई	दर/ इकाई
		अंग्रेजी में	हिन्दी में			
1	8001	Hire Charges of Truck with Driver and without POL	वाहन चालक सहित 8 टन क्षमता के ट्रक का किराया (बिना ईंधन के)	Day	दिन	3,574.20
2	8002	Hire Charges of Power Roller with Driver 8 to 12 tonne	8 से 12 टन क्षमता का रोड रोलर का किराया (बिना ईंधन का)	Day	दिन	3,515.10
3	8003	Hire Charges of spraying machine including electric charges	छिड़काव यंत्र (स्प्रेइंग मशीन) का विद्युत प्रभार सहित किराया	Day	दिन	1,598.10
4	8004	Hire Charges of tar sprayer unit	कोल तार छिड़काव इकाई (टार स्प्रेयर यूनिट) का किराया	Day	दिन	2,644.00
5	8005	Hire Charges for Boiler	वाष्पयंत्र (बायलर) का किराया	Day	दिन	3,155.20
6	8006	Hire Charges of vibrator including Fuel	कंपित्र (वाइब्रेटर) का किराया (ईंधन सहित)	Day	दिन	1,235.30
7	8007	Hire and running charge of Mechanical mixer with Fuel and Operator	यांत्रिक मिक्सर (मैकेनिकल मिक्सर) का किराया एवं प्रचालन शुल्क सहित	Day	दिन	1,642.50
8	8008	Hire Charges of Mixer for Bitumen with Fuel and Operator	बिटुमिन मिक्सर का किराया (ईंधन एवं आपरेटर सहित)	Day	दिन	6,425.00
9	8009	Hire and running charges of mechanical Mortar Mill	यांत्रिकी मोर्टार मिल का किराया एवं प्रचालन शुल्क सहित	Day	दिन	2,454.70
10	8010	Pump (3636.8 liters/ hour capacity)	पंप (3636.8 लिटर/घंटा क्षमता) चार घंटे से कम अवधि के लिए	Day	दिन	1,429.80
11	8011	Pump (3.5 kilo litres/ hour capacity) for less than 4 Hrs.	पंप (3.5 किली./घंटा क्षमता) चार घंटे से कम अवधि के लिए	hrs	घंटा	148.70
12	8012	ROLLER (Three wheel 80-100 KN static with capacity 10 cum/hrs) without POL	रोलर (तीन पहिया, 80-100 किलो न्यूटन स्टेटिक) बिना ईंधन के	hrs	घंटा	430.40
13	8013	Water Tanker 6 KL capacity	पानी टैंकर (क्षमता 6000 लिटर)	hrs	घंटा	365.80
14	8014	Concrete mixer 0.4/0.28 cum capacity	कांक्रीट मिक्सर 0.4/0.28 घमी. क्षमता	hrs	घंटा	223.40
15	8015	Roller( Vibratory roller)	रोलर (वाइब्रेटर रोलर)	hrs	घंटा	1,163.20
16	8016	Needle Vibrator	नीडल वाइब्रेटर	hrs	घंटा	213.80
17	8017	Vibrator Plate/Skid	वाइब्रेटर प्लेट/स्किड	hrs	घंटा	140.90

## 27 - मजदूरी दरें

क्र.	कोड	Name	नाम	इकाई	दर
1	12	Black Smith I Class	लोहारी कार्य करने वाला ग्रेड-1	दिन	412.00
2	13	Black Smith II Class	लोहारी कार्य करने वाला ग्रेड-2	दिन	382.00
3	47	Blaster (License holder)	बारूद लगाने वाला	दिन	412.00
4	46	Blow boy (adult) (Unskilled Labour)	हवा चलाने वाला	दिन	357.00
5	09	Breakers (Unskilled Labour)	तोड़ाई करने वाला	दिन	357.00
6	05	Bullock with Driver	बैलगाड़ी ड्राइवर सहित	दिन	1,400.00
7	14	Carpenter I Class	बढ़ई ग्रेड-1	दिन	412.00
8	15	Carpenter II Class	बढ़ई ग्रेड-2	दिन	382.00
9	11	Chiseller	छिलने वाला	दिन	382.00
10	16	Chowkidar (Unskilled Labour)	चौकीदार	दिन	357.00
11	08	Excavators (Unskilled Labour)	खुदाई करने वाला	दिन	357.00
12	39	Fitter	फीटर	दिन	412.00
13	36	Glazier	काँच लगाने वाला	दिन	382.00
14	42	Hammer man (Unskilled Labour)	हथौड़ा चलाने वाला	दिन	357.00
15	10	Hole Driller	ड्रील मशीन से होल करने वाला	दिन	382.00
16	01	Mason - I (mason ornamental)	मजदूर ग्रेड-1	दिन	412.00
17	02	Mason - II	मजदूर ग्रेड-2	दिन	382.00
18	06	Mate	मेट	दिन	382.00
19	03	Mazdoor/Coolie/Bhisti (Unskilled Labour)	मजदूर/कुली/भिस्ट्री	दिन	357.00
20	34	Mistry	मिस्ट्री	दिन	412.00
21	30	Painter	पेंटर	दिन	412.00
22	38	Plumber (fitter)	नल कार्य करने वाला	दिन	412.00
23	33	Polisher	पॉलिस करने वाला	दिन	382.00
24	45	Quarry man (Unskilled Labour)	खदान में कार्य करने वाला	दिन	357.00
25	40	Sawer	सावर मजदूर	दिन	412.00
26	18	Sprayer(spray man)	छिड़काव करने वाला	दिन	382.00
27	37	Tiler (Tile layer)	टाइल्स लगाने वाला	दिन	412.00
28	32	White washer(Washer)	पुताई कार्य करने वाला	दिन	382.00

नोट— 1 मजदूरी दर, मजदूर, कुली, भिस्ट्री, चौकीदार, ब्लो ब्याय, खदान में कार्य करने वाला मजदूर, हथौड़ा चलाने वाला, खुदाई करने वाला एवं तोड़ाई करने वाला की मजदूरी अकुशल श्रमिक के बराबर होगी।

2 अकुशल श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि इस दर अनुसूची में महात्मागांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना हेतु रु. 193.00 प्रति मानव दिवस तथा शेष योजनाओं के कार्यों हेतु रु. 357.00 प्रति मानव दिवस के आधार पर ली गई है।

चिह्नित दुर्गम/पहाड़ी क्षेत्रों की सूची			
क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
1	बलौदाबाजार	बिलाईगढ़	बघमल्ला, गारडीह, मलुहा, शंकर नगर, चारपाली, खुरदरहा, पिरदा, कलिहारी, घरजरा, मोहतरा, सरमंदी, भोगडीह, टेङगीडीपा, लोहारिन्डीह, अंजनिया, मुरकट्टा, पचपेड़ी
2	गरियाबंद	गरियाबंद	अमामोरा, ओड़, जंगलधवलपुर, दर्रीपारा, बिंद्रानवगढ़, बेगरपाला, रावनडिगगी, पीपरछेड़ी, मौहाभाठा, डुमराबाहरा, नगरार, कुकरार, कमरभौदी, टूझ्यामुड़ा, गहन्दर
		छुरा	मुढ़ीपानी, कुड़ेरादादर, रूआड़, रसेला, मेढ़कीडबरी, पण्डरीपानी (गोड़), चुरकीदादर।
		मैनपुर	शोभा, कवरंगांव, अमाड़, साहेबिनकछार, बड़े गोबरा, कुल्हाड़घाट, नागेश, करलाझर, जांगड़ा, बरगांव, पोलीखण्ड, देवझरअमली, अमांड, गौरगांव, मेदराबेड़ा, झोलाराव, गोंडियाभर्री, खरता, नगबेल, छीनभर्री, रक्सापथरा, नगेलपारा, मोतीपानी, भीमाटीकरा, ताराझर, मटोल, कुरबापानी, भालुडगगी, देवराडोंमर चारडीह, फरसरा, छिन्दोला, जिडार, सिहार, इंदागांव, धनोरा, घुमरापदर, डूमाघाट, खजुरपदर, धोबनमाल, ढोढ़र्रा, तेतलखुटी, झरगांव, चलनापदर, धरनीधोड़ा, बुरजाबहाल, सालहेभाठा, अमलीपदर, गुरुजीभाठा अ, डेण्डुपदर, नवापारा, कोदोभाठा, बिरीघाट, दाबरीगुडा, खरीपथरा, कुहीमाल, चिखली, सरनाबहाल, सरईपानी, उसरीजोर, गुढ़ियारी, भैसमुड़ी, सगडा, फरसरा, बुडगेलटप्पा, खोखमा, सिहारलटी, गोहरापदर, छैलडोंगरी, मदांममुड़ा, गोलामाल, काण्डेकेला, भेजीपदर, मटिया, उरमाल, सरमीमुड़ा, केकराजोर, बोईरगांव, गहराडीह, तुहमेटा, अड़गडी, गरीबा, गोना, कोकड़ी, कर्री (गोनाबाँस), गुरमुट्टी (मढ़ना)
		देवभोग	सहसपुर, कोकड़ीपारा, डाबरीभाठा, सुफलीभाठा नवीन, सुफलीभाठा पुराना, सुफलीभाठा, सुपेबेड़ा, सेनमुड़ा
3	धमतरी	धमतरी	मोंगरी (अरौद डू), किशनपुरी (अरौद डू), सिंघोला (कोड़ेगांव बी)
		मगरलोड	राडाडेरा (परसाबुड़ा)
		नगरी	कोरमुड़, मौहाबाहरा, चारगांव, चंदनबाहरा, बुड़रा, एकावारी, मुहकोट, फरसगांव, सालहेभांठ, चमेदा, जोगीबिरदो, आमझर, जोरातराई, मसुलखोई, खल्लारी, खालगढ़, करका, बरोली, सिंघनपुर, बरबांधा, झुरानदी, घुरावपारा (झुरानदी), आदिवासी पारा (नवांगांव कसपुर), ठेनही, दौड़ पण्डरीपानी, गाताभर्री, अर्जुनी, बेलरबाहरा, पोड़ागांव, खरका, लखनपुरी, खुदुरपानी, माटियाबाहरा, राजपुर पूर्वपारा, मेचका, बोईरगांव (मेचका), घोरागांव (भोथली), रिसगांव, संदबहरा (रिसगांव) कट्टीगांव, मांदागिरी, गाताबाहरा, नाथूकोन्हा
		डोंगरगढ़	कन्हारटोला, बरनाराखुर्द, कोहकाट्टाटोला, बोदालदण्ड, गुढ़री
		खैरागढ़	दल्लीखोली, लछणाटोला, महुआढार, बोरला, कटेमा
		मोहला	कातुलझोर, अंगारा, शेरपार (अंगारा), रामगढ़ (कातुलझोरा)

क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
4	राजनांदगांव	मानपुर	हेलेकट्टा, बुकमर्का, रनवाही, कुण्डकल, चिखलान, केकड़ेहुर, एटसमेटा, गट्टेमेटा, पिटेमेटा, बड़मा, कुमुरकट्टा, कोहकाटोला, रायमन्होरा, चांवरगांव, चिखलाकसा, खुर्सेखुर्द, हनईकलकला, हनईकलखुर्द
		छुईखदान	समुन्दपानी (गाताडबरी), भावे, (लमरा, मरकाटोला), गोलरडीह (दल्ली), कोपरो (सिंगबोरा, ग्वालगुण्डी), चोभर (झिमली, कल्लेपानी)
		अंबागढ़ चौकी	अरजकुण्ड (हलामीटोला), देववाड़ी (पर्रमेटा)
5	बालोद	डौण्डी	हिड़कापार/नलकसा
6	कवर्धा	बोड़ला	चेन्द्रादादर, पीपरखुटा, भूरसीपकरी, दलदली, केशमर्दा, कुकरापानी, आमानारा, तरेगांव जंगल, छुही, बाटीपथरा, लरबक्की, चिल्फी राजाद्वार, बोक्करखार, खारा कोयलाझोरी, रेंगाखारकला, झलझला, धानीखुटा, बोदा-47, बरेण्डा, सिवनीखुर्द, तितरी, समनापुर, बरबसपुर, दरिया, बहिनाखोदरा, सिवनीकला, शीतलपानी, लूप, बेंदा, मुड़वाही, जामुनपानी, रोल, बम्हनी, पण्डरीपानी, सरईपेतरा, खमरिया, भेलवाटोला, लोहारीडीह पण्डरिया, निवासपुर, मिनीमिनीया जंगल, कटंगीकला, शंभूपीपर, जुनवानी जंगल, मुड़घुसरी जंगल, लबदा, बोधा 3
		पण्डरिया	बिरहुलडीह, बदना, कांदावानी, सेन्दुरखार, भेलकी, आगरपानी, तेलियापानी, लेंदरा नेउर, अमनिया, छिन्द्रीडीह
		सहसपुर लोहारा	भेण्डानवागांव
7	बिलासपुर	कोटा	टाटीधार, कुरदर, उमरिया, केंदाडांड, परसापानी, मझगवां
8	गौरेला-पेण्ड्रा-मरवाही	मरवाही	कटरा, बेलझिरिया, कटरा (चिलहन, ख्वरखेज, गाड़ाढिलान, गाड़ीटोला), बेलझिरिया (धौराड़ी, चोट्टाडांड), उषाढ़ (घसीया मोहल्ला, ललताटोला, चुहकाटोला, लालधार, डुमरियाटोला)
		पेण्ड्रा	घाटबहरा, तिलौरा, गोढ़ा, बम्हनी (ढोड़गापारा), तिलोरा(बहरीझोरकी)
		गौरेला	साल्हेघोरी, पूटा, टीकरखुर्द (बस्ती), पंडरीपानी, साल्हेघोरी (छिंदपानी), पूटा (साचरपानी), धनौली (बेदखोदरा), उपरखोही(छितादाह), बेलपत (करियासरई), बनझोरका (मानपुर), हाथीकोल (डुगरा), बेदखोदारा(धनौली)
	कोरबा	कोरबा	अमलडीहा, लेमरू (केऊबहार, अरेतरा क्षेत्र), गढ़उपरोड़ा क्षेत्र, श्यांग (छिरहुट, सरसाडेवा क्षेत्र) देवपहरी क्षेत्र, अरसेना क्षेत्र, नकिया क्षेत्र, बड़गांव क्षेत्र, बगधरीडांड (सरडीह क्षेत्र), बरपाली (राजाडाही क्षेत्र), बासीन (रनगढ़ा क्षेत्र),
		करतला	कल्गामार सम्पूर्ण क्षेत्र
		पाली	ईरफ (हराडीह, कुटीकटरा, पीपरडीह क्षेत्र) रामाकछार, पटपरा (दाहीडुग्गु, बखई क्षेत्र), सपलवा, पहाड़गांव, बारउमरांव, कोडार, रतखण्डी, जेमरा,

क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
9	कोरबा	पोड़ीउपरोड़ा	कोनकोना (समेलीभांठा, शिवपुर क्षेत्र), मानिकपुर (सेमरचुआ, डांगीआमा क्षेत्र), सलिहाभांठा (सिकटापारा, अतरौंटी क्षेत्र), मड़ई (लदगढ़ क्षेत्र), लमना (बगबुड़ा, बेलबांधा खम्हारपानी क्षेत्र), अरसिया (दुर्गाटिहाई क्षेत्र), घुमानीडांड (तलमलीडांड क्षेत्र), मेरई (घनवारा, मुड़मिसनी परसवानी क्षेत्र), खिरटी (रनई क्षेत्र), तानाखार (दादर क्षेत्र), बांगो (पहाड़पारा क्षेत्र), लेपरा (चुनभट्टी मुड़ढक्की, गौरछापर क्षेत्र), रिंगनिया (छातापखना क्षेत्र), बनिया (सेमहरपारा, गाड़ागोड़ा क्षेत्र), घुंचापुर (सखोदा, भुजगकछार, मड़ियाकछार, कोईलारगड़रा क्षेत्र), पुटीपखना (बीजाडांड क्षेत्र), सेन्दुरगढ़, पिपरिया (झोरीडांड क्षेत्र), अडसरा (खडिया टिकरा, घाघरा, बरबटपारा क्षेत्र), पण्डरीपानी (बहरीझोरखी, धनुहारपारा क्षेत्र), सारिसमार (घोघरापारा क्षेत्र), सेमरा (बनखेता क्षेत्र), अमलीकुण्डा (दुरकीडांड क्षेत्र), कारीमाटी, चंद्रौटी (मशीनतेला क्षेत्र), सिरी (सुवार घुटरा क्षेत्र), पोड़ीगोसाई (भुलेझरिया क्षेत्र), कटोरी नगोई (कुकरीकांडर क्षेत्र), खोडरी तु. (कुदरीपानी क्षेत्र), बिंझरा (त्रिखुटीपारा क्षेत्र), कोरबी सि. (अचाकनपुर क्षेत्र), अरसिया (नवापारा क्षेत्र), साखी (खोपखर्रा सामरभुजा क्षेत्र), चोटिया (बेलबांधा क्षेत्र), मदनपुर (डुगुपारा क्षेत्र), केन्दई (खपरीडीह क्षेत्र)
10	रायगढ़	धरमजयगढ़	परसाडोली, जगड़ा, मैनीपुर, सेमीपालीखुर्द, कानाकुला, छेरचुची, सिरडाही, छुहीपहाड़, नागरतेन्दु, लोटान, सलखेता, डाहीडांड, टेढ़ासेमर, गंवरडांड, रजिदा, बरघाट, छपराडांड, लोधीचुंवा
		घरघोड़ा	नवापारा
11	जांजगीर चाम्पा	सक्ती	रैनखोल
12	मुंगेली	लोरमी	छिरहट्टा, बिरारपानी, रंजकी, सारसडोल, सिंहाबल, सिवलखार, कटामी, बम्हनी, सुरही, अतरिया, जमुनाही, निवासखार, जाकड़ाबांधा, महामाई, डगरिया, सरसोहा, बिसौनी, बोईरहा, औरापानी, पटपरहा, राजक, सलगी, मजुरहा, चकदा, मौहाभाठा, परसहापारा
13	अंबिकापुर—रामानुजगंज	अंबिकापुर	पम्पापुर, बड़ादमाली(खिरखिरी एवं पाकजाम मोहल्ला), नानदमाली (पंचधारा झरना क्षेत्र)
		बतौली	बांसाझाल, (कदम महुआ), गोविन्दपुर (मुरताडांड), करदना (बांधपानी), टिरंग (सूरकदुआ, कुकुरढाब, खुटापानी), बिरीमकेला (बैजनाथपुर), चिपरकाया (चुटियापहरी, करूमहुआ), भटको (परसाडांड, कुदरापानी)
		उदयपुर	घाटबर्रा (सुसकम, सैदू, परोनिया), बकोई(खुजी), मरेया (धवईपानी), पेण्डरखी (पहाड़कोरजा), फूलचुही (बेलटिकरापारा)
		लुण्ड्रा	जराकेला (चेऊरपानी), गेरसा (चितालता), चितरपुर (कटोरीपानी), करी (बकराताल, सेमरपानी), रघुपुर (अमटपानी, टांगरपानी, सोहपानी), जोरी (सरईपानी), बिल्हमा (बेवरापारा), चंगोरी (बाराझरिया), ऊच्चडीह (कोरवापारा)
		लखनपुर	घटोन, चितराघुटरी, कुकुरटांगा (पटकुरा), सांचरघाट(चोड़ेया), खिजुरढोढी (लब्जी)

क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
		सीतापुर	देवगढ़ (पटेलपानी), भरतपुर(लकड़ालता), बंशीपुर (चिमटापानी), पेटला (हुन्दरालता, सिहारजोर), बगडोली(कोनीढोढी, छिरोढाब), सूर (महुआ बथान, पहाड़ी कोरबा)
		मैनपाट	असगंवा (छुरीपाट), नर्मदापुर(घटगांव, रंगुवापारा, दातीढाब, लोयेंगढाब), समनिया (लाईधाबपारा), करम्हा (नरकट, बड़काडांड, सरोतीझरिया), पीड़िया (सांरुजोबा, बायपहाड़), कदनई (लोटभवना, कदनई, गुड़गुड़झरिया), सुपलगा (ढोढीटिकरा, जूनापारा, किराडांड, जरहाडीह, फिटिंगपारा), पैगा (पटेलपारा, हर्माढोढी), हर्मा(करियापारा), उडुमकेला (घुईडांड), वंदना (कोरवापारा), कोट (मड़वासरई, गट्टकोना), परपटिया (जोकपानीपारा, बसहियापारा, सुगापानी), अमगांव (ढोड़ाडीह), असगंवा (छुरीपाट, गिराडीह), बिसरपानी (भुडुपानी), कलजीवा(जगलीजोबा डुमरडूगू), असकरा (कोरवापारा, तुरातरई, मड़ियाकोना)
14	सूरजपुर	प्रेमनगर	रामेश्वरम, हरिहरपुर, विध्यांचल
		ओड़गी	बिहारपुर क्षेत्र, छतरंग, जाज, घुईडीह, पालकेवरा
15	बलरामपुर	बलरामपुर	सीतारामपुरपाट, खड़ियादामर (बचवार)
		राजपुर	उफिया, बाड़ीचलगली (लालमाटी पारा)
		शंकरगढ़	लहसूनपाट, जोंकपाट, कोठली, भुनेश्वरपुर, विनायकपुर, पोड़ीखुर्द, उदरसई, परेंवा, मनोहरपुर
		कुसमी	चुनचुना पंचायत, पुंदाग पंचायत, धनेशपुर पंचायत—आसनपानी, तावरपानी, रोहिदास पारा, जिगनिया ग्राम पंचायत—साहीदारा, सुपढाका, बेनीपुर, अमरपुर पंचायत—अमादारा, चैनपुर—बैरडीहकला, सरंगाजोभी, सोनपुर पंचायत—सबाग, नवाडीहखुर्द, कुदाग, लक्ष्मणपुर, राजेन्द्रपुर, हानुमादपारा, बेंतपानी, इदरीकला—केराटोली, जोड़ाडुमर, लेटा, कुरडीह ग्राम पंचायत—चलचलचुआं, हंसपुर—डोंगीपानी, आसनपानी, सामरीपाठ, गदामी.
		रामानुजगंज	भीतरचुरा, सुरंगपान
		वाङ्गफनगर	सुरसा (टुलकुपारा), चरचरी (लखारपारा), झापर(कारीमाटी)
16	बैकुण्ठपुर	सोनहत	आनंदपुर, बसेर, दसेर, नटवाही, बंशीपुर, तंजारा
		खड़गवाँ	नेवारीबहरा, सरईझरिया, कसाबहरा, तनतहिया, लालपुर, डोमनीडांड, कांसडांड, बलसोता
		मनेन्द्रगढ़	शिवपुर, देवरा, दहियाडांड, चंनवारीडांड, वनग्रामपारा, बुधवाडांड, कसईखांडी
		भरतपुर	खोहरा, मनियारी, गड़गांवखुर्द, कुदरा (प)
17	जशपुर	जशपुर	किनकेल, रेंगोला, साल्हेकेरा, बड़ा बनई
		मनोरा	ओरकेला (डोमझरना), आलेरी (मतलोगा)
		दुलदुला	चटकपुर (रेंगारबहार, रजौटी, तेतरडीपा), मयूरचूंदी (बकूना), भुसडीटोली (महुआटोली, डांडटोली), सिमड़ा, पतराटोली, सिरिमकेला, (खुडराडीपा, फरसा), बम्हन (बम्हनी, बोड़ाछापर), बंगुरकेल
		कुनकुरी	ढोढीडांड (खखरापारा बस्ती)
		कांसाबेल	कोडलिया
		पत्थलगांव	बालाझर, (चिमटापानी, कूड़पानी)
		बगीचा	ढोढरअम्बा (डुडुकोना), कामारीमा



क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
18	जगदलपुर	बास्तानार	कोरंगाली
		लोहण्डीगुड़ा	बोदली, धर्माबेड़ा, ककनार
		दरभा	बिसपुर, कलेपाल, कांदानार, मुण्डागढ़
19	कांकेर	कांकेर	मुरागांव, तलतुली, ईरादाह, मर्रापी
		भानुप्रतापपुर	धनेली, तरान्दुल, बांसकुण्ड, परवी
		अंतागढ़	देवगांव, गवाड़ी, बंडापाल, आलानार, मातला (अ), मातला (ब), करमरी, मुल्ले, अर्रा, बड़ेतेवड़ा, भैंसगांव, फुलपाड़, बैहासाल्हेभाट, आमागांव, एड़ानार, तुमसनार, कोसरोण्डा, कोतकुड, गुमझीर
		नरहरपुर	रावस, कुम्हानखर
		दुर्गकोंदल	सराधुघमरे, साधुमिचगांव, जाड़ेकुर्से, ओटेकसा, बांगाचार, पाऊरखेड़ा, गुदुम, तराईघोटिया, झिटकाटोला, परभेली, चिखली, पचांगी, गोड़पाल, लोहत्तर, सुखई, कोण्डे, कौंडरुंज, करकापाल
		कोयलीबेड़ा	छिन्दटोला, ईरकबुटा, ढोरकट्टा, मांचपल्ली, स्वरूपनग, घोड़ागांव, श्रीपुर, परतापुर, वनश्रीनगर, कारेकट्टा, चन्दनपुर, आलपरस, पानीडोबीर, गुड़ाबेड़ा, कैसेकोडी, कामतेड़ा, मेन्द्रा, बड़ेझारकट्टा, मुरवण्डी, उलिया, विकासपल्ली, मदले, शंकरनगर, मण्डगांव, दड़वीसाल्हेभाट, छोटेबोदेली, कडमें, तुरसांनी, चारगांव, पोरण्डी, सितरम, कदाड़ी ताडवायली
20	कोण्डागांव	फरसगांव	फुण्डेर, हाटचपई, कोनगुड, बड़गई, भोंगापाल, फूटानचांदागांव, मोडेंगा, पलना, चिंगनार, घौहड़ा, कसईफरसगांव, झाखरी, बड़ेओड़गांव, बाड़ागांव, देवगांव,
		केशकाल	ढोढेरापाल, होनहेड, उमरादाह, कुए, माड़गांव, रावबेड़ा, गढधनोरा, कोरकोटी हिचका, तोड़ासी, ईरागांव, चुरेगांव, डुण्डाबेड़ेमा, कानागांव, कलेपाल, बिंझे, नवागढ़
		कोण्डागांव	हडेली, कड़ेनार, बेचा, रानापाल, हथकली, बड़ेकुरुषनार, पुसपाल, खड़पड़ी, कोरमेल, कुधुर टेकापाल, पदनार, मटवाल, तुमडीवाल, मर्दापाल, नवागांव, चांगेर, कांगा, छोटेउसरी, आदनार, चेमा, हंगवा, नरिहा, पेडमापाल, केजंग, लखापुरी, मुंगवाल
21	नारायणपुर	नारायणपुर	चमेली, टेमरूगांव, रायनार, आतरगांव, आमासरा, सोनपुर, नयानार, बागबेड़ा करमरी, छिनारी, तोयनार, पल्ली, बड़गांव, सुलेंगा, गौरदण्ड धनोरा, कन्हारगांव, मढ़ोनार, बोरवण्ड, राजपुर, खोड़गांव, भरण्डा, कोरेण्डा, बावड़ी
		ओरछा	पांगुड, आदनार, मुरनार, गारपा, घमण्डी, झारावाही, नेड़नार, पदमकोट, कच्चापाल, कुतुल, गोमागाल, मुरुमवाड़ा, लंका, पिड़ियाकोट, डूंगा, आदेर, थुलथुली, पोचावाड़ा, हान्दावाड़ा, कलमानार, कांगे, मेटापार, कोडोली उर्फ कस्तुरमेटा, धुरबेड़ा, जाटलूर, हिकुल गोमे, ढोडरबेड़ा, रेकावाया

क्र	जिला	विकासखण्ड	क्षेत्रों के नाम
1	2	3	4
22	बीजापुर	बीजापुर	कान्दुलनार, पालनार, गंगालूर, पुसनार, मेटापाल, कडेर, गोंगला, कैका, पेद्दाकोडेपाल, कडेनार, पदेड़ा, पद्मूर, रेड्डी, गमपुर, कमकानार, पेद्दाकोरमा, डोडीतुमनार, चेरपाल, मनकेली, चिन्नाकवाली, पीढ़िया, बुरजी, तोड़का, मिड़ते, मोरमेड़
		उसुर	चिन्ताकोंटा, चेरकडोड़ी, पुसगुड़ी, संकनपल्ली, लंकापल्ली, एंगपल्ली, सेमलडोड़ी, उसूर, गलगम, मारुड़बाका, पुजारीकांकेर, नेलाकांकेर, पोलमपल्ली, मल्लेमपेंटा, पुसबाका, पुतकेल, चिन्नागेलूर, लिंगागिरी, मल्लेपल्ली, पामेड़, जारपल्ली, गगनपल्ली, पालागुड़ा, कोण्डापल्ली, धरमारम, दारेली, उड़तामल्ला, कंचाल, पल्लागुड़ा
		भोपालपट्टनम	वरदली, वंगापल्ली, बाड़ला, उसकालेड़, तमलापल्ली, सण्ड्रा, पामगल, मिनकापल्ली, लिंगापुर, कोत्तुर, कोत्तापल्ली, केरपे, गोरला, एडापल्ली, दम्पाया, दम्मूर, चन्दुर, भद्राकाली, बारेगुड़ा, बामनपुर, अटुकपल्ली, अंगमपल्ली, बड़ेकाकलेड़, नलमपल्ली, पोषणपली, गोरगुड़ा, मिनुर, लंजोड़ा, रायगुड़ा, बारेगुड़ा
		भैरमगढ़	बेंगलूर, बेलनार, बांगोली, कोशलनार-01, कोशलनार-02, कोतरापाल, केशकुतुल, चिनगेर, हल्लूर, मदपाल, पिटपाल, पिनकोण्डा, बेचापाल, तोयनार, ताकिलोड़, टिण्डोड़ी, पातरपारा, मंगनार, केतुलनार, सकनापल्ली, दरभा, कोण्ड्रोजी, पोटेनार, बड़ेतुंगाली, जैगुर, फुल्लोड़, पेठा, बेदरे, हुरगावाली, उस्कापटनम, बैल, मरामेटा, गुड़साकल, बिरयाभूमि, ईतामपार, सागमेटा, फरसेगढ़, मण्डेम, पेंकरम, सोमनपल्ली, रानीबोदली, तुषवाल, तकीलोड़, मरमपेटा, यैल, बोरागुवाली
23	दंतेवाड़ा	दंतेवाड़ा	कमालूर, तोयलंका, भाँसी (मासापारा), पण्डेवार, (झिरका)
		गीदम	कौरगांव, तुमरीगुड़ा, कोरकोटी, भटपाल, चेरपाल, पाहूरनार, मुंडेर
		कुआकोंडा	बुरगुम, रेवाली, पोटाली, नहाड़ी, मुलेर
		कटेकल्याण	मारजूम, सुरनार, बड़ेगादम, गुड़से
24	सुकमा	सुकमा	सिरसट्टी, पोंगाभेज्जी, गोंदपल्ली, कोण्डरे, गुफड़ी, पोरदेम, मारोकी, मानकापाल, बोड़को, बड़ेसट्टी, गोंडेरस
		छिन्दगढ़	कुमाकोलेंग, पुसगुन्ना, कुन्ना, मिचवार, पेन्दलनार, चितलनार, गोरली, पोन्दुम, डोलेरास
		कोन्टा	गोंदपल्ली, कुन्देड़, कोंडासावली, गुमोड़ी, तारलागुड़ा, जगरगुण्डा, सिलगेर, चिमलीपेन्टा, सुरपनगुड़ा, मिलमपल्ली, कामाराम, एलमपल्ली, बगड़ेगुड़ा, नागराम, केरलापेंदा, चितलनार, मुकरम, मोरपल्ली, ताड़मेटला, दुलेड़, चिंतागुफा, कांकेरलंका, कोरपाड़ा, पेन्टापाड़ा, एलमागुण्डा, किस्टाराम, पालाचालमा, बुर्कलंका, डब्बाकोन्टा, पालामड़गू, मेड़वाही, टेटराई, रेगड़गट्टा, भेज्जी, सिंगारम, गोलापल्ली, गंगलेर, मराईगुड़ा वन, मेहता, बण्डा, पोटकपल्ली, रामाराम, गोरगुण्डा, करीगुण्डम

## कार्य के पूर्ण आयटमों के लिए सामग्रियों की मात्राएं

**नोट-** कार्यों के आयटमों के लिए, जो इस परिशिष्ट में सूचीबद्ध नहीं हैं, वास्तविक मात्राओं की गणना

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
1	हार्ड मूरम फिलिंग	घन मी	मूरम	1.00 घन मी	
2	कुटाई की हुई रेत भराई (फिलिंग)	घन मी	रेत	1.00 घन मी	
3	कुटाई की हुई मूरम एवं बोल्टर	घन मी	मूरम बोल्टर	0.40 घन मी 1.00 घन मी	
4	कुटाई की हुई मूरम एवं गिट्टी (या सिंगल और ग्रेवल)	घन मी	मूरम गिट्टी	0.33 घन मी 1.00 घन मी	
5	सीमेंट मॉर्टर 1:2	घन मी	सीमेंट रेत	0.47 घन मी 0.95 घन मी	13.59 बैग्स
6	सीमेंट मॉर्टर 1:3	घन मी	सीमेंट रेत	0.35 घन मी 1.07 घन मी	10.08 बैग्स
7	सीमेंट मॉर्टर 1:4	घन मी	सीमेंट रेत	0.26 घन मी 1.07 घन मी	7.57 बैग्स
8	सीमेंट मॉर्टर 1:5	घन मी	सीमेंट रेत	0.21 घन मी 1.07 घन मी	6.19 बैग्स
9	सीमेंट मॉर्टर 1:6	घन मी	सीमेंट रेत	0.17 घन मी 1.07 घन मी	4.98 बैग्स
10	सीमेंट मॉर्टर 1:8	घन मी	सीमेंट रेत	0.12 घन मी 1.07 घन मी	3.39 बैग्स
11	(अ) प्लम सीमेंट कंक्रीट 1:2:4, 25% प्लम (150 मि.मी. आकार) के साथ	घन मी	प्लम मेटल सीमेंट रेत	0.25 घन मी 0.75 घन मी 0.12 घन मी 0.24 घन मी	3.46 बैग्स
	(ब) प्लम सीमेंट कंक्रीट 1:3:6, 25% प्लम के साथ	घन मी	प्लम मेटल सीमेंट रेत	0.25 घन मी 0.75 घन मी 0.088 घन मी 0.27 घन मी	2.53 बैग्स
	(स) प्लम सीमेंट कंक्रीट 1:4:8, 25% प्लम के साथ	घन मी	प्लम मेटल सीमेंट रेत	0.25 घन मी 0.75 घन मी 0.066 घन मी 0.27 घन मी	1.90 बैग्स
12	सीमेंट कंक्रीट 1:1:2	घन मी	मेटल सीमेंट रेत	0.78 घन मी 0.39 घन मी 0.39 घन मी	11.23 बैग्स
13	सीमेंट कंक्रीट 1:1:5:3	घन मी	मेटल	0.85 घन मी	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
			सीमेंट	0.28 घन मी	8.06 बैग्स
			रेत	0.41 घन मी	
14	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4	घन मी	मेटल	0.89 घन मी	
			सीमेंट	0.222 घन मी	6.39 बैग्स
			रेत	0.43 घन मी	
15	सीमेंट कंक्रीट 1:3:6	घन मी	मेटल	0.92 घन मी	
			सीमेंट	0.153 घन मी	4.41 बैग्स
			रेत	0.47 घन मी	
16	सीमेंट कंक्रीट 1:4:8	घन मी	मेटल	0.89 घन मी	
			सीमेंट	0.12 घन मी	3.45 बैग्स
			रेत	0.47 घन मी	
17	सीमेंट कंक्रीट 1:5:10	घन मी	मेटल	0.89 घन मी	
			सीमेंट	0.09 घन मी	2.60 बैग्स
			रेत	0.47 घन मी	
18	सीमेंट कंक्रीट 1:6:12	घन मी	मेटल	0.89 घन मी	
			सीमेंट	0.08 घन मी	2.30 बैग्स
			रेत	0.47 घन मी	
19	नमी रोक रद्दा हेतु निर्मित 1:2:4 सीमेंट कांक्रीट परत पर एक कोट उष्ण बिटुमिन 80/100 गुणांक का कर रेत छिड़कना	वर्ग मी	बिटुमिन	1.7 कि.ग्रा.	
			केरोसिन	0.123 लीटर	
			स्टीम कोल	0.4 कि.ग्रा.	
20	ईंट के टुकड़ों से भराई (ब्रिक बैट फिलिंग)	घन मी	ईंट के टुकड़े	1.00 घन मी	
21	गिट्टी से भराई (मेटल फिलिंग)	घन मी	मेटल	1.00 घन मी	
22	प्लैन ऐशलर चिनाई/ऐशलर रफ टूल्ड चिनाई/अश्लर रॉक (क्वारीड) फेस्ड चिनाई	घन मी	चिनाई पत्थर	1.00 घन मी	
			मॉर्टर	0.12 घन मी	
23	वर्गाकार रबल चिनाई (प्रथम-सॉर्ट), वर्गाकार रबल चिनाई (द्वितीय-सॉर्ट)/हैमर ड्रेस्ड रबल चिनाई/फेस स्टोन चिनाई	घन मी	रबल	0.84 घन मी	
			चिनाई पत्थर (बॉन्ड स्टोन)	0.16 घन मी	
			मॉर्टर	0.35 घन मी	
24	ड्राई रैंडम रबल मेशोनरी (चिनाई)	घन मी	रबल	1.00 घन मी	
25	अनफोर्स या रैंडम रबल चिनाई	घन मी	रबल	0.84 घन मी	
			चिनाई पत्थर (बॉन्ड स्टोन)	0.16 घन मी	
			मॉर्टर	0.42 घन मी	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
26	फाइन ड्रेस्ड कट स्टोन लिंटेल मॉर्टर में जाम करना	घन मी	मॉर्टर कट स्टोन	0.03 घन मी 1.00 घन मी	
27	फाइन ड्रेस्ड कट स्टोन कोपिंग, कोर्निस, स्ट्रींग कोर्स और प्लिंथ कोर्स मार्टर में जमाना	घन मी	कट स्टोन मॉर्टर	1.00 घन मी 0.12 घन मी	
28	सीमेंट कांक्रीट 1:4:8 में प्री-कास्ट किया हुआ घने चिनाई पत्थर के ब्लाक से चिनाई करना	घन मी	प्रीकास्ट ब्लाक मॉर्टर	0.90 घन मी 0.12 घन मी	
29	धूप में सुखाई ईंट की चिनाई	घन मी	ईंट मॉर्टर	1.00 घन मी 0.25 घन मी	
30	पके हुए ईंट की चिनाई (मेशोनरी)	घन मी	ईंट मॉर्टर	1.00 घन मी 0.25 घन मी	
31	हाफ ब्रिकवाल मशीनरी 1:3 सीमेंट मार्टर से, प्रत्येक चौथे रद्दे में 6 मि.मी. लोहे की सरिया सहित	वर्ग मी	ब्रिक सीमेंट रेत छड़	0.10 घन मी 0.0088 घन मी 0.026 घन मी 0.66 कि.ग्रा.	0.255 बैग
32	हॉनी कोम्ब ईंट चिनाई	घन मी	ईंट मॉर्टर	0.72 घन मी 0.05 घन मी	
33	20 मि.मी. मोटे सीमेंट मॉर्टर 1:6 के बेडींग के ऊपर फ्लेग स्टोन फ्लोरिंग सीमेंट मॉर्टर 1:3 में पाइंटींग सहित	वर्ग मी	फ्लेग स्टोन सीमेंट मार्टर 1:6 सीमेंट मार्टर 1:3	1.10 वर्ग मी 0.0224 घन मी 0.0026 घन मी	
34	ग्राऊटेड स्टोन पिचिंग	घन मी	पिचिंग पत्थर मॉर्टर	1.00 घन मी 0.20 घन मी	
35	ड्राई स्टोन पिचिंग	घन मी	पिचिंग पत्थर	1.00 घन मी	
36	ड्राई बोल्डर पिचिंग	घन मी	पिचिंग बोल्डर	1.00 घन मी	
37	50 मि.मी. मोटा इम्प्रोव्ड टेरेस फ्लोरिंग सीमेंट कांक्रीट में तथा नीट सीमेंट फ्लोरिंग कोट सहित	वर्ग मी	सीमेंट कांक्रीट सीमेंट फिनिशिंग व घोल हेतु	0.05 घन मी 0.003 घन मी	0.086 बैग
38	40 मि.मी. मोटा इम्प्रोव्ड टेरेस फ्लोरिंग सीमेंट कांक्रीट में तथा नीट सीमेंट फ्लोरिंग कोट सहित	वर्ग मी वर्ग मी	सीमेंट कांक्रीट सीमेंट फिनिशिंग व घोल हेतु	0.04 घन मी 0.003 घन मी	0.086 बैग
39	स्टोन वर्क पर सीमेंट पलस्तर – (अ) 20 मि.मी. मोटाई (ब) 25 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी वर्ग मी	सीमेंट मॉर्टर सीमेंट मार्टर	0.025 घन मी 0.028 घन मी	
40	सिलिंग में 6 मि.मी. मोटा सीमेंट पलस्तर	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.0072 घन मी	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
41	ब्रिक मेशोनरी कार्य पर सीमेंट पलस्तर –				
	(अ) 10 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.012 घन मी	
	(ब) 12 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.014 घन मी	
	(स) 15 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.018 घन मी	
	(द) 20 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.024 घन मी	
42	रफ कास्ट सीमेंट पलस्तर –				
	(अ) 15 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.02 घन मी	
	(ब) 20 मि.मी. मोटाई	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.022 घन मी	
43	पलस्तर के ऊपर सीमेंट की फ्लोटिंग कोट के लिए सीमेंट	वर्ग मी	सीमेंट	2.2 कि.ग्रा.	0.044 बैग
44	15 मि.मी. मोटा सीमेंट प्लास्टर किनारी (skirting) सीमेंट गारा 1: 3 में जंक्शन में गोलाई व सीमेंट से घटाई सहित	वर्ग मी	रेत	0.021 घन मी	
			सीमेंट	0.0036 घन मी	0.104 बैग
45	पेबल डैश (pebble dash) पलस्तर (6 से 12 मि.मी. पेबल्स या क्रस्ड)	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.023 घन मी	
			स्टोन (पेबल)	0.01 घन मी	
46	पॉइंटिंग—ब्रिक वर्क पर –				
	(अ) फ्लश पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.003 घन मी	
	(ब) रूल्ड पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.003 घन मी	
	(स) रेज्ड एवं कट पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.0046 घन मी	
47	पॉइंटिंग—स्टोन वर्क पर –				
	(अ) फ्लश पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.0023 घन मी	
	(ब) रूल्ड पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.0023 घन मी	
	(स) रेज्ड एवं कट पॉइंटिंग	वर्ग मी	मॉर्टर	0.0038 घन मी	
48	फ्लैग स्टोन फ्लोरिंग में सीमेंट पॉइंटिंग	वर्ग मी	सीमेंट मार्टर	0.0026 घन मी	
49	ए.सी. शीट रूफिंग	वर्ग मी	एसी शीट	1.07 वर्ग मी	
50	चुना से सफेद पुताई –				
	(अ) एक परत (One coat)	वर्ग मी	क्विकलाइन	0.1 कि.ग्रा.	
			इंडिगो	0.3 ग्राम	
			गोंद	0.3 ग्राम	
			सोडियम क्लोराइड	2 ग्राम	
	(ब) दो परत	वर्ग मी	क्विकलाइन	0.2 कि.ग्रा.	
			इंडिगो	0.6 ग्राम	
			गोंद	4 ग्राम	
			सोडियम क्लोराइड	0.6 ग्राम	
	(स) तीन परत	वर्ग मी	क्विकलाइन	0.3 कि.ग्रा.	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
			इंडिगो	0.9 ग्राम	
			गोंद	6 ग्राम	
			सोडियम क्लोराइड	0.90 ग्राम	
51	पोर्टलैंड सीमेंट घोल से सीमेंट पुताई	वर्ग मी	सीमेंट	0.107 कि.ग्रा.	
52	सूखे डिस्टेंपर के साथ डिस्टेंपरींग –				
	(अ) एक परत प्रायमर छोड़कर	वर्ग मी	सूखा डिस्टेंपर	0.06 कि.ग्रा.	
	(ब) दो परत, सफेदी प्रायमर परत सहित	वर्ग मी	सूखा डिस्टेंपर	0.1 कि.ग्रा.	
			व्हाइटिंग चाक	0.1 कि.ग्रा.	
			गोंद	4.0 ग्रा	
	(स) दो परत, प्रायमरी परत छोड़कर	वर्ग मी	सूखा डिस्टेंपर	0.1 कि.ग्रा.	
53	आयल बांऊड वाशेबल डिस्टेंपर के साथ डिस्टेंपर करना –				
	(अ) एक परत, प्रायमरी परत छोड़कर	वर्ग मी	आयल बांऊड डिस्टेंपर	0.10 कि.ग्रा.	
	(ब) दो परत, प्रायमरी परत सहित	वर्ग मी	आयल बांऊड डिस्टेंपर	0.15 कि.ग्रा.	
			प्रायमर	0.081 ली.	
	(स) दो परत, प्रायमरी परत छोड़कर	वर्ग मी	आयल बांऊड डिस्टेंपर	0.15 कि.ग्रा.	
54	स्नोसेम या डयुरोसेम –				
	(अ) एक परत	वर्ग मी	स्नोसेम या डयुरोसेम	0.18 कि.ग्रा.	
	(ब) दो परत	वर्ग मी	स्नोसेम या डयुरोसेम	0.3 कि.ग्रा.	
55	प्रायमिंग कोट-रेडिमिक्स्ड प्रायमर के साथ-				
	(अ) पिंक लकड़ी प्रायमर (कठोर व नरम लकड़ी के लिए)	वर्ग मी	प्रायमर	0.075 ली.	
	(ब) एल्युमिनियम प्रायमिंग वाटर रेजिस्टेंट (रिसाइनस लकड़ी या प्लायवुड के लिए)	वर्ग मी	प्रायमर	0.075 ली.	
	(स) जिंक क्रोम प्रायमिंग या रेड लीड प्रायमिंग (स्टील सतह हेतु)	वर्ग मी	प्रायमर	0.054 ली.	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
56	पेंटिंग करना दो या अधिक परत (प्रायमरी कोट छोड़कर) नवीन सतह पर –				
	(अ) रेडीमिक्स पेंट से (लकड़ी के सतह हेतु)	वर्ग मी	पेंट	0.125 ली	
	(ब) रेडीमिक्स पेंट से (जी.एस. शीट हेतु)	वर्ग मी	पेंट	0.08 ली.	
	(स) एल्युमिनियम पेंट से	वर्ग मी	पेंट	0.08 ली.	
	(द) इनेमल पेंट से	वर्ग मी	पेंट	0.10 ली.	
57	पेंटिंग करना एक या अधिक परत पहले से पेंट किया हुआ सतह पर –				
	(अ) रेडीमिक्स पेंट (लकड़ी के सतह हेतु)	वर्ग मी	पेंट	0.075 ली.	
	(ब) रेडीमिक्स पेंट (जी.एस. शीट हेतु)	वर्ग मी	पेंट	0.046 ली.	
	(स) एल्युमिनियम पेंट से	वर्ग मी	पेंट	0.046 ली.	
	(द) इनेमल पेंट से	वर्ग मी	पेंट	0.061 ली.	
58	पेंटिंग करना—रेडीमिक्स एन्टी करोसिव बिटुनिमस ब्लैक पेंट के साथ –				
	(अ) दो या अधिक परत, नवीन सतह पर	वर्ग मी	पेंट	0.057 ली.	
	(ब) एक या दो परत, पूर्व से पेंट किया हुआ	वर्ग मी	पेंट	0.095 ली.	
59	सिंथेटीक इनेमल पेंट से सतह पर पेंटिंग—				
	(अ) दो या अधिक परत – नवीन सतह पर	वर्ग मी	पेंट	0.116 ली.	
	(ब) एक या अधिक परत—पेंटेड सतह पर	वर्ग मी	पेंट	0.07 ली.	
60	प्लास्टिक इमल्सन पेंट के साथ दीवार पेंटिंग करना (प्रायमरी कोट को छोड़कर) –				
	(अ) दो या अधिक परत, नवीन सतह पर	वर्ग मी	पेंट	0.121 ली.	
	(ब) एक या अधिक परत—पेंटेड सतह पर	वर्ग मी	पेंट	0.073 ली.	



आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
61	ब्लैक जापान पेंट के साथ एक या अधिक परत पेंट करना	वर्ग मी	पेंट	0.07 ली.	
62	वार्निश करना—एक या अधिक परत —				
	(अ) क्लियर सिंथेटिक वार्निश के साथ	वर्ग मी	वार्निश	0.075 ली.	
	(ब) कोपाल वार्निश के साथ	वर्ग मी	वार्निश	0.07 ली	
63	तेलीय लकड़ी प्रतिरक्षक के साथ पेंट करना				
	(अ) दो या अधिक परत नवीन सतह पर	वर्ग मी	लकड़ी प्रतिरक्षक	1.10 ली.	
	(ब) एक या अधिक परत पुराने सतह पर	वर्ग मी	लकड़ी प्रतिरक्षक	0.081 ली.	
64	सीपेज ड्रेन 60 x 60 से.मी. —				
	(अ) ग्रेडेड बोल्टर या खदान के पत्थरों से भरा हुआ	मीटर	बोल्टर	0.36 घन मी	
	(ब) बोल्टर (या खदान के पत्थर), सिंगल (shingle) और रेत लेयर के साथ भरा हुआ	मीटर	बोल्टर सिंगल रेत	0.09 घन मी 0.112 घन मी 0.158 घन मी	
65	सीपेज ड्रेन 75 x 75 से.मी. —				
	(अ) ग्रेडेड बोल्टर या खदान के पत्थरों से भरा हुआ	मीटर	बोल्टर	0.563 घन मी	
	(ब) बोल्टर (या खदान के पत्थर), सिंगल (shingle) और रेत लेयर के साथ भरा हुआ	मीटर	बोल्टर सिंगल रेत	0.14 घन मी 0.174 घन मी 0.246 घन मी	
66	फिल्टर ब्लेंकेट	घन मी	ग्रेडेड मेटल या सिंगल या रेत	1.00 घन मी	
67	रॉक टो मिट्टी के बांध में	घन मी	खदान पत्थर या बोल्टर	1.00 घन मी	
68	45 से.मी. मोटा पत्थर की पिचिंग	वर्ग मी	पत्थर चिप्स	0.45 घन मी 0.03 घन मी	
69	30 से.मी. मोटा पत्थर की पिचिंग	वर्ग मी	पत्थर चिप्स	0.30 घन मी 0.021 घन मी	
70	40 मि.मी. मोटा प्लास्टर कॉन्ट्रक्शन ज्वाइन् के लिए	वर्ग मी	मार्टर	0.05 घन मी	
71	डम्पड रिप रैप का प्रावधान करना	घन मी	रबल	0.65 घन मी	
		घन मी	मेटल	0.35 घन मी	

आयटम क.	आयटम	इकाई	सामग्री	सामग्री की मात्रा	रिमार्क
72	एन.पी. 3 ह्यूम पाईप सीमेंट मॉर्टर 1:3 में यथा स्थान फिक्स करना —				
	(i) 150 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.0016 घन मी	
	(ii) 300 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.0033 घन मी	
	(iii) 450 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.007 घन मी	
	(iv) 600 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.009 घन मी	
	(v) 750 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.011 घन मी	
	(vi) 900 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.013 घन मी	
	(vii) 1000 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.015 घन मी	
	(viii) 1200 mm dia	प्रत्येक ज्वाईट	मॉर्टर	0.018 घन मी	
73	पोर्टलैंड सीमेंट	घन मी	पोर्टलैंड सीमेंट	28.80 बैग	

Data Source : Appendix-I of RES SoR. 2004 & Rate analysis

**पेंटिंग कार्य के लिए दरवाजा, खिड़की या अन्य असमतल सतहों के समतुल्य समतल क्षेत्रफलों के गुणांक की तालिका**

स.क्र.	कार्य का विवरण	कैसे मापा गया	गुणांक (मल्टीप्लायिंग फैक्टर)
1	पेनेल्ड या फ्रेम्ड एवं ब्रेस्ड या लेज्ड सपाट मापा हुआ (घेरा हुआ नहीं) एवं बटेन्ड या लेज्ड, बटेन्ड एवं ब्रेस्ड चौखट या फ्रेम सहित। जॉइनरी	सपाट मापा हुआ (घेरा हुआ नहीं) किनारों, चॉक्स, क्लीट्स आदि को इस आयटम में शामिल माना जाएगा।	1.3 (एक तरफ के लिए, for each side)
2	फ्लश जॉइनरी	—तदैव—	1.2 (एक तरफ के लिए)
3	पूरी तरह ग्लेज्ड या गेज्ड	—तदैव—	0.8 (एक तरफ के लिए)
4	आंशिक पैनल्ड और आंशिक ग्लेज्ड या गेज्ड जॉइनरी	—तदैव—	1 (एक तरफ के लिए)
5	पूरी तरह से वेनिशिएंड और लावर्ड जॉइनरी	—तदैव—	1.8 (एक तरफ के लिए)
6	वेदर बोर्डिंग	सपाट मापा हुआ (घेरा हुआ नहीं) सहयोगी फ्रेमवर्क का माप नहीं होगा	1.2 (एक तरफ के लिए)
7	वुड शिंगल रूफिंग	सपाट मापा हुआ (घेरा हुआ नहीं)	1.10 (एक तरफ के लिए)
8	कवर फिलेट्स के साथ बोर्डिंग और मैच बोर्डिंग	—तदैव—	1.05 (एक तरफ के लिए)
9	टाइल और स्लेट बेटेनिंग	संपूर्ण सपाट मापा हुआ, खुली जगह की कटौती नहीं की जाएगी	1.00 (संपूर्ण (all over) पेंटिंग के लिए)
10	ट्रेलिस (या जाफरी) कार्य एक दिशा या दोनों दिशा में	संपूर्ण सपाट मापा हुआ, खुली जगह की कटौती नहीं की जाएगी, सहयोगी मेंबर्स को अलग से नहीं मापा जाएगा।	1.00 (संपूर्ण (all over) पेंटिंग के लिए)
11	गार्ड बार बालुस्ट्रेड गेल्स, ग्रेटिंग, ग्रिल्स, एक्सपैंडेड मेटल और रेलिंग	—तदैव—	1.00 (संपूर्ण (all over) पेंटिंग के लिए)
12	गेट और ओपन पलिसेड मानक ब्रेसेस, रेल्स इत्यादि सहित फेंसिंग	—तदैव—	1.00 (संपूर्ण (all over) पेंटिंग के लिए)
13	नक्काशीदार और समृद्ध कार्य	सपाट मापा हुआ	2.00 (एक तरफ के लिए)
14	स्टील रोलर शटर्स, जाम्ब गाइड, नीचे की रेल और ताला लगाने की व्यवस्था, आदि सहित	सपाट मापा हुआ (ओपनिंग का आकार), टॉप कवर अलग से मापा जावेगा।	1.10 (एक तरफ के लिए)
15	सादे स्टील शीट के दरवाजे और खिड़कियाँ।	सपाट मापा हुआ (घेरा हुआ नहीं) फ्रेम का किनारा आदि सहित	1.10 (एक तरफ के लिए)
16	पूरी तरह से ग्लेज्ड और गेज्ड स्टील	—तदैव—	0.50 (एक तरफ के लिए)
17	आंशिक पैनल्ड और आंशिक ग्लेज्ड स्टील दरवाजा	—तदैव—	0.80 (एक तरफ के लिए)

स.क्र.	कार्य का विवरण	कैसे मापा गया	गुणांक (मल्टीप्लायिंग फैक्टर)
18	कोलेप्सीबल गेट (collapsible gate)	सपाट मापा हुआ (ओपनिंग का आकार)	1.50 (संपूर्ण (all over) पेंटिंग के लिए)

- नोट:
- सरल क्रमांक 12 के ऊँचाई का माप निचले रेल के बाटम से लिया जावेगा, बशर्ते की कोई भी भाग बॉटम रेल से नीचे नहीं निकला हो।
  - जहां शटर्स (पल्ले) बॉटम और टॉप पर 15 से.मी. से अधिक अंतराल पर लगाया गया हो, ऐसे ओपनिंग को उपयोग किये गये गुणांकों से घटाया जावेगा।

## स्टील सेक्शन का क्षेत्रफल एवं वजन

(अ) गोल-सरिया (Round Bars) (As per IS 1732:1989)

व्यास (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	सेक्शन एरिया (वर्ग सेमी)	व्यास (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	सेक्शन एरिया (वर्ग से. मी.)
5	0.154	0.196	20	2.47	3.14
6	0.222	0.283	22	2.98	3.80
8	0.395	0.503	25	3.85	4.91
10	0.617	0.785	28	4.83	6.16
12	0.888	1.13	32	6.31	8.04
16	1.58	2.01	35	7.55	9.62
18	2.00	2.54	40	9.85	12.60

(ब) वर्गाकार सरिया (Square Bars) (As per IS 1732:1989)

व्यास (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	सेक्शन एरिया (वर्ग सेमी)	व्यास (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	सेक्शन एरिया (वर्ग सेमी)
5	0.196	0.25	16	2.01	2.56
6	0.283	0.36	20	3.14	4.00
8	0.502	0.64	25	4.91	6.25
10	0.785	1.00	32	8.04	10.20
12	1.130	1.44	40	12.60	16.00

(स) रोल्ड स्टील एंगल आयरन (As per IS SP 6-1 (1964))

Equal Angles			Unequal Angles		
आकार (मि.मी. x मि.मी.)	मोटाई (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	आकार (मि.मी. x मि.मी.)	मोटाई (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)
20x20	3	0.9	30x20	3	1.1
	4	1.1		5	1.8
25x25	3	1.1	45x30	3	1.7
	5	1.8		5	2.8
30x30	3	1.4	50x30	3	1.8
	5	2.2		5	3.0
35x35	3	1.6	60x40	5	3.7
	5	2.6		6	4.4
40x40	5	3.0	65x45	5	4.1
	6	3.5		6	4.9
50x50	5	3.8			
	6	4.5			
60x60	5	4.5			
	6	5.4			

(द) माइल्ड स्टील फ्लैट्स, स्ट्रिप (As per IS SP 6-1 (1964))

चौड़ाई (मि.मी.)	मोटाई (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)	चौड़ाई (मि.मी.)	मोटाई (मि.मी.)	वजन (कि.ग्रा. / मीटर)
15	5.0	0.6	30	5.0	1.2
	3.0	0.4	35	5.0	1.4
20	5.0	0.8	40	5.0	1.6
	3.0	0.5	45	5.0	1.8
25	5.0	1.0	50	5.0	2.0

## अलाउवेबल बियरिंग वेल्यु (Allowable Bearing Value)

स.क्र.	विवरण	अलाउवेबल बियरिंग वेल्यु (टन प्रति वर्ग मीटर)
अ	चट्टान और सीमेंट मटेरियल :	
	1 कठोर चट्टान बगैर लेमिनेशन व दोष के जैसे-ग्रेनाइट, डिओराइट, ट्रैप	330
	2 लेमिनेटेड रॉक जैसे- सेन्ड स्टोन, लाईम स्टोन मजबूत स्थिति में	165
	3 सैंटर्ड टूटे हुये बड़े रॉक का अवशेष जमाव	85
	4 नरम चट्टान	45
ब	सघन नॉन कोहेसिव सॉइल :	
	1 ग्रेवल, रेत और ग्रेवल, कम्पैक्ट व औजार से खुदाई में गढ़वा करने हेतु अति प्रतिरोध महसूस करना	45
	2 कोर्स, सैंड, कम्पैक्ट व ड्राय	45
	3 फाईन सैंड कम्पैक्ट व ड्राय	20
	4 अत्यंत फाईन सैंड, सिल्ट (सूखा ढेला जो उंगली से आसानी से तोड़ा जा सके)	15
स	लूज कंडिशन में नॉन कोहेसिव सॉइल :	
	1 लूज ग्रेवल या सैंड ग्रेवल का मिश्रण, लूज सूखा, कोर्स से मेडियम सैंड	20
	2 फाईन सैंड, लूज सूखा	10
द	कोहेसिव सॉइल :	
	1 सॉफ्ट शेल कठोर या स्टीफ मिट्टी गहरे सूखे बेड में	45
	2 मेडियम क्ले, अंगूठे के नाखुन से दांतेदार बना हुआ	20
	3 नमीयुक्त मिट्टी व रेत मिट्टी का मिश्रण जिसे अंगूठे के मजबूत दबाव से दांतेदार बनाया जा सके	45
	4 नरम मिट्टी जिसे मध्यम अंगूठे के दबाव से दांतेदार बनाया जा सके	10
	5 अति नरम सॉइल जिसे अनेक इंच अंगूठे से दबाया जा सके	5
	6 काली मिट्टी (B.C.S) या अन्य श्रिंकेज होने वाली या विस्तार वाली मिट्टी, सूखे स्थिति में (50 प्रतिशत शेचुरेशन)	15

## सेप्टिक टैंक की क्षमता (Capacity) अनुसार आकार की सारणी :-

(अ) आवासीय इकाई (Residential unit) के लिए

डोमेस्टिक व्यक्तियों की संख्या	टैंक की क्षमता (लीटर)	आकार (मीटर में)		
		लंबाई	चौड़ाई	गहराई
4	2300	2.00	1.00	1.20
6	2800	2.10	1.00	1.20
8	3400	2.20	1.05	1.20
10	4000	2.60	1.05	1.20
12	5000	2.60	1.20	1.40
14	5500	2.75	1.20	1.40
16	7000	3.00	1.30	1.50

(ब) स्कूल, ऑफिस, उद्योग (Schools, Offices, Industries) के लिए

व्यक्तियों की संख्या	टैंक की क्षमता (लीटर)	लंबाई	चौड़ाई	गहराई
60	4500	2.50	1.20	1.20
120	9000	3.40	1.50	1.50
180	13500	4.10	2.00	1.50
240	18000	5.50	2.00	1.50
300	22500	5.50	2.25	1.50
360	27000	6.10	2.50	1.50
420	31500	6.10	2.66	1.70
480	36000	7.00	2.60	1.70

टीप - (1) व्यक्तियों की संख्या में यदि 25% वृद्धि होती है, तो वही टैंक ओवर लोड नहीं होगा।

(2) टंकी का न्यूनतम आकार 2300 लीटर से कम नहीं होगा।

(3) इन लेट व आउट लेट में टी-आकार में पाइप लगाए जिसमें टी-का 30 से.मी. हिस्सा लिक्विड लेवल के नीचे डूबा रहे।

(4) लिक्विड टॉप लेवल के ऊपर 30 से.मी. की खुली जगह (फ्री बोर्ड) होना चाहिए तथा गैस निकासी हेतु उचित ऊँचाई का 50-75 मि.मी. व्यास का 1 वेंट पाइप लगाना होगा।

### भवन निर्माण सामग्री का भार (weight) :-

सामग्री	कि.ग्रा. प्रति घन.मी	सामग्री	कि.ग्रा. प्रति घन. मी
एलम	1700	ब्रिक वर्क सामान्य	1800-1950
टेरा-कोटा	1870-2370	ब्रिक वर्क, मशीन कट ईंट से	2400
एल्युमिनियम कास्ट	2580-2700	ब्रिक वर्क सूखी ईंट से	1600-1700
एल्युमिनियम wrought	2640-2800	स्टोन मेशोनरी –	2640-2800
	कि.ग्रा. प्रति वर्ग.मी	मार्टर, रबल से	2500
एल्युमिनियम शीट प्रति मिमी मोटी	2.8	ड्राय रबल से	2080
एस्बेस्टोस सीमेंट शीट्स 6 मिमी मोटा, सपाट	11	ड्राय रैंडम रबल से	2100-2200
कोरुगेटेड	16	सीमेंट मार्टर	2080
प्लेन जी.आई. शीट क्लास- III जिंक कोटेड 450 ग्रा. –		कच्चा लोहा	7200
0.8 मि.मी. मोटा	6.7	पिटवा लोहा	7700
0.63 मि.मी. मोटा	5.4	स्टील (रोल्ड)	7840
ब्रिक वर्क 10 मि.मी. मोटा	192	माईल्ड स्टील	7850
स्लेट 25 मि.मी. मोटा	72	पितल	8550
	कि.ग्रा. प्रति घन.मी	रेत सूखी व साफ	1450-1600
बजरी गिट्टी 3 से 38 मि.मी.	1460	रेत नदी की	1840
बजरी फाईन व सूखी	1600	रेत गिली	1760-2000
सैचुरेटेड	2080	सिल्ट गिली	1760-1920
बालास्ट (गिट्टी) –		स्लैग 12 मि.मी. टूटा हुआ	1450-1520
पत्थर की लूज गिट्टी	1400-1600	लकड़ी का भूसा	1120
पत्थर की गिट्टी (कन्सॉलिडेटेड)	1920-2080	ग्रेनाइट पत्थर	2640-2800
ईंट सामान्य पका हुआ	1600-2000	मार्बल	2720
चिमनी फायर ईंट	1760-2000	लाईम स्टोन	2400-2640
ब्रिक एग्रीगेट (गिट्टी)	1850	क्वार्टज	2650
पत्थर एग्रीगेट (गिट्टी)	2250	सेंड स्टोन	2240-2400
Earth मिट्टी (लो प्लास्टिसिटी)		लेटेराइट	2080-2400
सूखा लूज	1280-1500	चूना-बुझा हुआ	1025
नमयुक्त लूज	1440-1600	बिना बुझा हुआ	1190
ड्राई रैम्ड	1600	राख लूज (ऐश)	500-700
नमीयुक्त रैम्ड	1760-1840	एशफाल्ट	2200-2300



सामग्री	कि.ग्रा. प्रति घन.मी	सामग्री	कि.ग्रा. प्रति घन. मी
रेत मिला हुआ	2100	मिट्टी क्ले (हाई प्लास्टिसिटी)	
ग्रेवल लूज	1600-1800	सूखे ढेले	1040
ग्रेवल रैम्ड	1920-2080	सूखा सघन मिट्टी	1440
शुद्ध पानी	1000	नमीयुक्त मिट्टी	1740
समुद्री पानी	1026	नमीयुक्त मिट्टी	1740
जिप्सम पावडर	1600	दुमट मिट्टी (Loam)–	
मिट्टी तेल	820	ड्राय	1200
टारपिन	865	ड्राय कम्पैक्ट	1600
वारनिश	960	गिला कम्पैक्ट	1920
रेडीमिक्स पेन्ट–		सूखा रैम्ड	1920-2080
रेडऑक्साइड ड्राय	1030	मर्करी (mercury)	13600
एल्युमिनस	1120	कोयला लूज	800-900
बिटुमिनस	1120	कोयला डस्ट	960
रेडलीड	3200	कोलतार	1010
व्हाइटलीड	2800	सीमेंट, कांक्रीट प्लेन स्टोन गिट्टी से	2300
व्हाइट जिंक	2400	आर.सी.सी. (2% steel)	2400-2500
सीमेंट	1440 (Kg/Cum)	प्लास्टर ऑफ पेरिस	1760-2400
आर.सी.सी	2310-2700	प्लास्टिक	1060-1600
टीम्बर	650-720	चीनी मिट्टी	2350

उपरोक्त टेबल में ग्रेनुलर मटेरियल जैसे– गिट्टी, ग्रेवल, रेत के लिए वर्णित वेल्यू वास्तव में बल्क डेनेसिटी के लिए है, सॉलीड मटेरियल के लिए नहीं है। बल्क में मटेरियल की डेनेसिटी पार्टिकल्स (दाने) के बीच वाइड्स (रिक्त जगह) के कारण प्रभावित होती है।

AKAS1995

मेशोनरी कार्य पर सुरक्षित अनुमेय भार  
(Safe Permissible Load on Masonry)

स.क्र.	आयटम	भार टन प्रति वर्ग मी.
1	मिट्टी गारा से ब्रिक वर्क	13
2	लेटराइट गुड क्वालिटी स्टोन	32
3	स्टोन मेटल कंक्रीट, चुना से	32 से 38
4	ब्रिक बैट्स कंक्रीट, चुना से	21.5
5	लेटराइट मेशोनरी, चुना से	21.5
6	ओपन भट्टा ब्रिक वर्क, चुना से	21.5 से 33
7	चिमनी भट्टा ब्रिक वर्क, चुना से	43 से 54
8	ओपन भट्टा ब्रिक मेशोनरी, सीमेंट से	43 से 65
9	चिमनी भट्टा ब्रिक मेशोनरी, सीमेंट से	90
10	सीमेंट कंक्रीट (i) 1:2:4	349
	(ii) 1:3:6	273
	(iii) 1:4:8	207

मानक युनिट कन्वर्सन सारिणी :

1 N/mm <sup>2</sup> = 1 Mpa	1 N/mm <sup>2</sup> = 10 Kg/cm <sup>2</sup>	1 Kg = 10 N (Newton)
1 टन = 1000 Kg	1 वर्ग. मी. = 10.76 वर्ग फीट	1 घन.मी. = 1000 लीटर
1 घन मी. = 35.3147 घन फीट	1 हेक्टेयर = 10000 वर्ग मी.	1 हेक्टेयर = 2.471 एकड़
1 एकड़ = 4046.86 वर्ग मीटर	1 एकड़ = 40.47 आरेज (ares)	1 हेक्टेयर = 100 आरेज
1 डेसीमीटर (dm) = 10 से.मी.	1 मीटर = 10 डेसीमीटर (dm)	1 cum = 1000 cudm
1 मील = 1.609 कि.मी.	1 फर्लांग = 0.201 कि.मी.	1 ईंच = 25.4 मि.मी.
1 किलोमीटर = 1000 मीटर	1 मीटर = 100 से.मी.	1 फिट = 0.3048 मी.
1 गैलन = 4.546 लीटर	1 पौंड = 0.4536 कि.ग्रा.	1 बैग सीमेंट का आयतन = 0.03472 घ.मी.
1 एच.पी. = 0.746 किलोवाट		

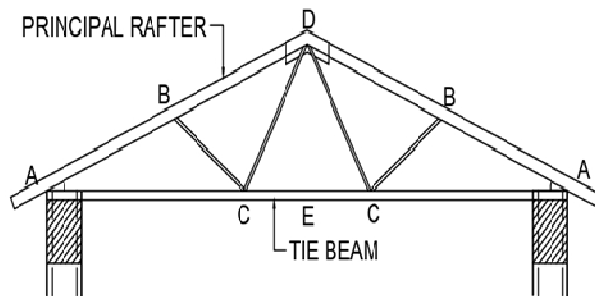
विभिन्न स्पान के स्टील पाईप कैंची (Tubular Trusses) के मेम्बर्स के आकार का विवरण  
(लाईट लोडिंग के लिए, छत की स्लोप 3H:1V)

ट्रसों का स्पान (Span)	ट्रसों के मेम्बर्स का विवरण	ट्रसों के बीच की दूरी (spacing)		
		3 मीटर तक	4 मीटर तक	5 मीटर तक
Drawing No. 01 Span 5 to 6 m	प्रिंसिपल राफ्टर (Principal Rafter)- AD	32 mm-L	32 mm-L	40 mm-L
	टाई बीम (Tie Beam)- AE	32 mm-L	32 mm-L	40 mm-L
	मेम्बर्स (Members)- BC, DC.	15 mm-L	15 mm-L	15 mm-L
Drawing No. 02 Span upto 7.5 m	प्रिंसिपल राफ्टर - AD	40 mm-L	40 mm-M	50 mm-L
	टाई बीम - AE	32 mm-L	32 mm-M	40 mm-L
	मेम्बर्स - FC, CE, BF	20 mm-L	20 mm-L	25 mm-L
	मेम्बर - DE	15 mm-L	15 mm-L	15 mm-L
Drawing No. 03 Span upto 10 m	प्रिंसिपल राफ्टर - AH	40 mm-M	50 mm-M	50 mm-M
	टाई बीम - AJ	40 mm-L	50 mm-L	50 mm-L
	मेम्बर्स - DC, DG, DE, BC, FG	20 mm-L	25 mm-L	25 mm-L
	मेम्बर - HE	32 mm-L	40 mm-L	40 mm-L
	मेम्बर - HJ	15 mm-L	20 mm-L	20 mm-L
Drawing No. 03 Span upto 12 m	प्रिंसिपल राफ्टर - AH	50 mm-M	65 mm-M	65 mm-M
	टाई बीम - AJ	40 mm-M	50 mm-M	50 mm-M
	मेम्बर्स - DC, DG, DE, BC, FG	20 mm-M	25 mm-M	25 mm-M
	मेम्बर - HE	32 mm-M	40 mm-M	40 mm-M
	मेम्बर - HJ	15 mm-M	20 mm-M	20 mm-M

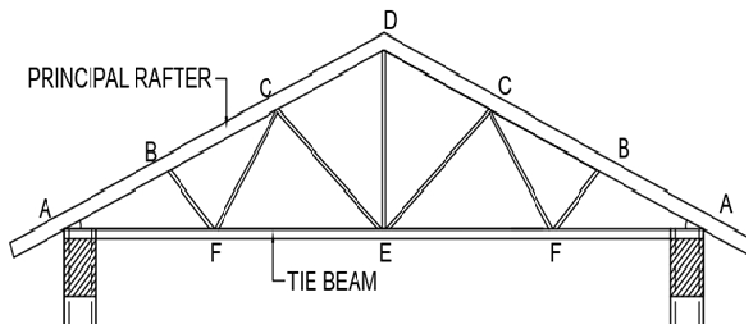
एम.एस. पाईप का आकार एवं वजन का विवरण ( as per IS 1161:1998)

Nominal Bore mm	Outer Diameter mm	Grade L= Light M=Medium	Thickness mm	Weight Kg/m	Area of X- Section cm <sup>2</sup>
15	21.30	L	2.00	0.947	1.21
		M	2.60	1.21	1.53
20	26.90	L	2.30	1.38	1.78
		M	2.60	1.56	1.98
25	33.70	L	2.60	1.98	2.54
		M	3.20	2.41	3.06
32	42.40	L	2.60	2.54	3.25
		M	3.20	3.10	3.94
40	48.30	L	2.90	3.23	4.13
		M	3.20	3.56	4.53
50	60.30	L	2.90	4.08	5.23
		M	3.60	5.03	6.41
65	76.10	L	3.20	5.71	7.32
		M	3.60	6.42	8.20
80	88.90	L	3.20	6.72	8.61
		M	4.00	8.36	10.70
90	101.60	L	3.60	8.70	11.10
		M	4.00	9.63	12.30
100	114.30	L	3.60	9.75	12.50
		M	4.50	12.20	15.50

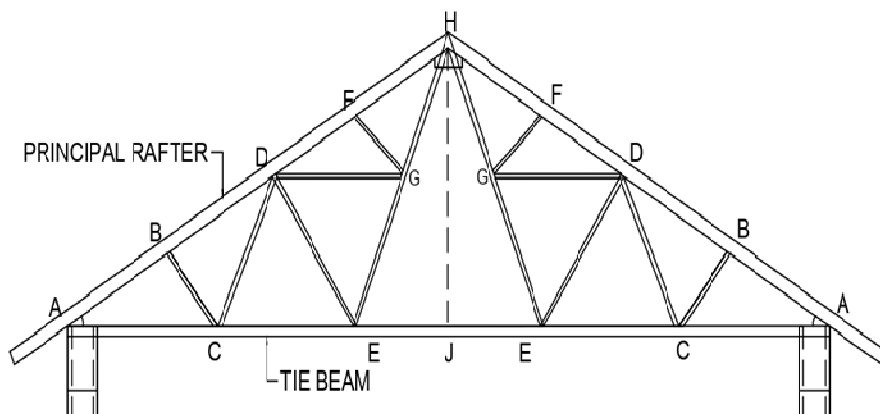
DRAWING NO.1: FOR SPAN BETWEEN 5 TO 6 METER



DRAWING NO.2: FOR SPAN UPTO 7.5 METER



DRAWING NO.3: FOR SPAN BETWEEN 10 TO 12 METER



## निर्माण कार्यों में डिज़ाइन हेतु उपयोगी सूत्रों का विवरण

### हाइड्रॉलिक डिज़ाइन के लिए –

1	रेशनल सूत्र (50 वर्ग कि.मी. तक कैचमेंट एरिया के लिए) – नरवा के जलप्रवाह के डिस्चार्ज (घ. मी./सेकंड) $Q=CIA/360$	C=	रन ऑफ कोइफीसिएन्ट
	नोट:— डिजाइन अवधि (10 वर्ष, 25, 50 वर्ष के फ्रिक्वेंसी) में लेट-लांग के आधार पर रेनफॉल मिमी./ घंटा सामर्थ्य के टेबल 3.12 से ज्ञात करते हैं तथा कन्सट्रेशन टाईम के कर्व के लिए टेबल 3.13 के द्वारा रेनफॉल इंटेंसिटी मिमी./ घंटा	I=	रेनफॉल इंटेंसिटी, मि.मी./घंटा जो कैचमेंट के प्रारंभिक बिंदु से संरचना स्थल तक जल प्रवाह पहुंचने में लगने वाले समय के लिए होगा।
		A=	नरवा का कैचमेंट एरिया (हेक्टे. में)
2	डिस्चार्ज का सामान्य सूत्र— $Q= AV$	A=	नाला/नदी का क्रॉस सेक्शन एरिया (मी <sup>2</sup> )
		V=	वेग मी./से.
3	मेनिंग्स सूत्र –चानेल/नाला में जल प्रवाह के वेग के लिए सूत्र— $V=1/n R^{2/3} S^{1/2}$	V=	प्रवाह का वेग (मी./से.)
		R=	हाइड्रालिक त्रिज्या (मी.) $=A/P$
		S=	हाइड्रालिक स्लोप (मी./मी.)
		n=	मेनिंग्स रफनेस गुणांक
		P=	नमीदार परिमिति (मी.)
		A=	चानेल का क्षेत्रफल (मी <sup>2</sup> )
4	डिकन्स सूत्र (50 वर्ग कि.मी. से अधिक कैचमेंट एरिया के लिए) $Q=CA^{3/4}$ बड़े नाले/नदी के कैचमेंट हेतु	Q=	अधिकतम डिस्चार्ज (घ.मी./सेकंड) cumec
		A=	कैचमेंट एरिया (वर्ग कि.मी.)
		C=	डिकन्स स्थिरांक, (मध्य भारत के लिए 13.9 से 19.5 तक)
5	वेस्टवियर की लंबाई का सूत्र – $L= Q/\{1.711x(h^{3/2})\}$	Q=	अधिकतम डिस्चार्ज
		h=	वेस्टवियर में फ्लो की उंचाई (मी.)
		L=	वेस्ट वियर की लंबाई (मी.)
6	नार्मल स्काउरिंग डेप्थ— $D=0.473 (Q/f)^{1/3}$	D=	स्कावर डेप्थ, HFL से (मी.)
		Q=	अधिकतम डिस्चार्ज
		f=	सिल्ट फैक्टर (सामान्यतः 1 से 1.2 लिया जाता है)

7	कंसेन्ट्रेशन टाइम का सूत्र— रेनफॉल इनटेंसिटी (I) mm/hr. ज्ञात करने के लिए आवश्यक है। $T_c = 0.0195L^{0.77}S^{-0.385}$	L= जल प्रवाह की अधिकतम लंबाई	
		S= ड्रेनेज/नरवा का ग्रेडीएण्ट (मी./मी.)	
8	मिट्टी के बंड का क्रॉस सेक्शन एरिया $A = Bd + Sd^2$	B= टॉप चौड़ाई, d= बंड की उंचाई, S= साइड स्लोप	
9	मिट्टी के बांध में रॉक-टो का क्रॉस सेक्शनल एरिया = $(1+S^2)(H^2/32)/S^2$	S <sub>2</sub> = बांध का डाउन स्ट्रीम स्लोप	
		H= बांध की ऊँचाई (मी.)	
10	प्रिज्माइडल आयतन (V) का सूत्र— $V = h/6 \{a^2 + b^2 + 4[(a+b)/2]^2\}$	a= बाटम सतह की भूजा	
		b= टॉप सतह की भूजा	
		h= ऊँचाई	
11	Plasticity Index of soil $PI = LL - PL$	LL= Liquid Limit	
		PL= Plastic Limit	
12	सड़क की मोड़ (कर्व) पर सुपर एलिवेशन फार्मूला — $e = v^2/225R$ (अधिकतम 7%)		
		e= सुपर एलिवेशन (मी.)	
		v= डिज़ाइन स्पीड kmph	
		R= कर्व की त्रिज्या (मी.)	
13	मोटर की हार्स पावर गणना का सूत्र— फ्रिक्शन लॉसेस (friction losses)— $h_1 = 4flv^2/2gd$		
		f= Coefficient of friction	
		l= Length of pipes	
		v= velocity of flow = $4Q/\pi d^2$	
		Q= discharge in pipe	
		g= accelartion due to gravity 9.81m/sec	
		d= Nominal dia of pipe	
	h <sub>2</sub> = कुल स्टेटिक हेड (ऊँचाई) या कुआ में लोवेस्ट वाटर लेवल और टंकी का फूल सप्लाई लेवल का अंतर		
	पंप का हार्स पावर	H= कुल हेड = $h_1 + h_2$	
	$HP = WH/75$ or $BHP = WH/75E$	W= जल का भार kg/sec	
		E= पंप व मोटर सामान्य दक्षता kg/sec	
14	चिन्हांकित ग्राम या ग्राम पंचायत का वाटर बजट गणना का सूत्र —		
(i)	ग्राम या ग्राम पंचायत में वर्षा से वार्षिक जल उपलब्धता, $Q = CRA$	A= ग्राम/ग्रा.पं. का कैचमेंट एरिया (हेक्टेयर)	

		C=	रन ऑफ कोइफिशिएण्ट (गुणांक)
		R=	औसत रेनफॉल (मी.)
		Q=	कुल रन आफ वाटर (हेक्टे मी.)
	वर्षा से रनऑफ के रूप में उपलब्ध जल का 70 प्रतिशत जल ही ग्राम में रोक सकते हैं 30 प्रतिशत डाउन स्ट्रीम के लिए छोड़ना है अर्थात उपलब्ध जल की मात्रा होगी $Q=0.70 \text{ CRA}$		
(ii)	जल की आवश्यक मात्रा =		
	घरेलू उपयोग के लिए + पशुधन के उपयोग के लिए + कृषि कार्य, सिंचाई आदि के लिए		
(iii)	प्लान के अनुसार ग्राम/ग्राम पंचायत में अब तक संरचना के माध्यम से कितना जल संचय होता है व आवश्यकता अनुसार और कितने जल संचय करने की आवश्यकता है, की गणना किया जाता है। इस प्रकार जल संचय के विभिन्न संरचनाओं के निर्माण का प्रस्ताव तैयार किया जाता है।		
15	दिव्यांगजनों के उपयोग हेतु भवनों में प्रवेश हेतु बाधा रहित मार्ग (रैम्प) निर्माण का प्रावधान है, जिसके तहत स्लोप 1:12 व चौड़ाई 0.90 मी. तथा रैम्प के प्रथम व अंतिम छोर पर 1.20 मी. लंबाई का लैंडिंग का प्रावधान किया जावे। उनके लिए शौचालय में न्यूनतम 1 मी. चौड़ाई का दरवाजा होना चाहिए।		
16	आर.सी.सी. कार्य स्लैब आदि (दिवाल व बिम के पास) में टॉप और बॉटम जोन सरियों की जाली के बीच निर्धारित गैप को बनाए रखने हेतु 10 मि.मी. व्यास स्पेसर बार या चेयर्स जिसके टॉप और बॉटम लेग (पैर) एक दूसरे के विपरीत दिशा में मुड़े हुए तथा एक-एक मीटर अंतराल में हो, का उपयोग तार से बांधकर किया जाना अनिवार्य है।		
17	छज्जा में बाहर दिवाल व छज्जा के जोड़ पर तथा पैरापेट व छत स्लैब के 1:4 सीमेंट मार्टर का 15 से.मी. x 15 से.मी. का त्रिभुजाकार हांडचिंग या भराव का अनिवार्यता प्रावधान करना चाहिए, ताकि अंदर तरफ वर्षा का पानी सिपेज न हो सके तथा छज्जा के किनारे पर तीनों ओर पान पट्टी (ड्रीप कोर्स) 50 मिमी. चौड़ा व 15 मि.मी. ऊँचाई 1:4 से.मी. में बनाया जाना चाहिए।		

**नोट :** विस्तृत जानकारी के लिए महात्मा गांधी नरेगा के तकनीकी 'सामर्थ्य' मेनुअल, रूरल रोड मेनुअल 2002 को खोजे

## गुणवत्ता से संबंधित आवश्यक मापदण्ड

### (A) टेस्ट हेतु कांक्रीट के सैम्पलिंग की आवृत्ति :

कांक्रीट की मात्रा (m <sup>3</sup> )	टेस्ट किये जाने वाले सैम्पल्स की संख्या
1—5	1
6—15	2
16—30	3
31—50	4

### (B) कांक्रीट मिक्स की आवश्यक तरलता (Consistency) :

स्ट्रक्चर का प्रकार	
1 स्ट्रक्चर तिरछा व खुला हुआ जहाँ कम स्लम्प का कांक्रीट आवश्यक हो	25
2 प्लेन सीमेंट कांक्रीट	25
3 आर.सी.सी. स्ट्रक्चर जैसे— सघन कॉलम, पियर, अबटमेंट, फूटींग, वेल स्टेनिंग	40—45
4 आर.सी.सी. जैसे— पीयर, अबटमेंट, बॉक्स क्लवर्ट, 300 मि. मी. से अधिक मोटाई की दीवार	50—75

### (C) विभिन्न प्रकार के सरफेस के लिए आवश्यक केम्बर की वैल्यू :

सरफेस के प्रकार	केम्बर (%) उच्च रेनफॉल (1000 मि.मी. से अधिक क्षेत्र के लिए)
1 मिट्टी सड़क	5.0
2 डब्ल्यू.बी.एम. एवं ग्रेवल सड़क	4.0
3 पतला बिटुमिनस पेवमेंट	3.5
4 रिजिड पेवमेंट, सीमेंट कांक्रीट सरफेस आदि	2.5

### (D) आर.सी.सी. वर्क में टिकाउपन के लिए सरिया के बाहर आवश्यक नॉमिनल क्रांक्रीट कवर :

स्ट्रक्चर	कवर (मि.मी.)
1 स्लैब	15
2 बीम	25
3 कॉलम	25 (up to 12mm bar)
4 कॉलम	40 (for more than 12mm bar)
5 फुटींग	50

### (E) आकार के आधार पर सॉइल का वर्गीकरण :

सॉइल का नाम	आकार (मि.मी. में)
1 ग्रेवल	80—4.75 मि.मी.
2 रेत—	
	कोर्स 4.75—2.0
	मिडियम 2.00—0.475
	फाइन 0.475—0.075
3 सिल्ट	0.075—0.002
4 क्ले (मिट्टी)	0.002 से कम



**(F) सड़क कार्य में प्रत्येक सरफेस हेतु आवश्यक टेस्ट का विवरण (रूरल रोड मैनुअल अनुसार)**

सरफेस का विवरण	आवश्यक टेस्ट की संख्या
1 मिट्टी कार्य का कम्पैक्शन टेस्ट	1 टेस्ट प्रति 250 घन.मी.
2 ग्रेडेड मुरुम (जीएसबी) ग्रेडेशन एवं कम्पैक्शन टेस्ट	1 टेस्ट प्रति 250 घन.मी.
3 डब्ल्यू.बी.एम. (75 मि.मी. ग्रेड 2 एवं 75 मि.मी. ग्रेड 3) ग्रेडेशन टेस्ट	1 टेस्ट प्रति 250 घन.मी.

**(G) सड़क कार्य में प्रत्येक सरफेस के कम्पैक्शन की क्षमता :-**

लेयर का विवरण	8 से 10 टन रोलर द्वारा प्रति दिवस कम्पैक्शन की क्षमता
1 मिट्टी कार्य (इम्बैकमेंट)	640 घन.मी.
2 ग्रेडेड मुरुम (जीएसबी) ग्रेडेशन एवं कम्पैक्शन टेस्ट	80 घन.मी.
3 डब्ल्यू.बी.एम. ग्रेडेशन टेस्ट	30 घन.मी.
4 डब्ल्यू.बी.एम. लेयर किसी भी मोटाई का 100 मि.मी. मोटाई तक	263 वर्ग मी.

- नोट—** (1) सड़क कार्य के इम्बैकमेंट में 50 प्रतिशत या उससे कम स्वेलिंग इंडेक्स की मिट्टी का ही उपयोग किया जावेगा, ताकि सड़क पेवमेंट के सेटलमेंट की संभावना से बचा जा सके।
- (2) मिट्टी के लेयर का कम्पैक्शन (सब-ग्रेड के नीचे) न्यूनतम 97 प्रतिशत होना चाहिए।
- (3) सब-ग्रेड लेयर (क्रस्ट मोटाई के नीचे 300 मि.मी. मोटा लेयर) का कम्पैक्शन 100 प्रतिशत होना चाहिए
- (4) मिट्टी कार्य का कम्पैक्शन टेस्ट कोर कटर विधि से किया जाकर अधिकतम शुष्क घनत्व (एमडीडी) ज्ञात किया जाता है।
- (5) जीएसबी कार्य का कम्पैक्शन टेस्ट सेंड रिप्लेसमेंट विधि से किया जाकर अधिकतम शुष्क घनत्व (एमडीडी) ज्ञात किया जाता है।
- (6) डब्ल्यू.बी.एम. लेयर टॉप में एवं भवन निर्माण में उपयोग की गई गिट्टी का इंपैक्ट वैल्यू अधिकतम 30 प्रतिशत होना चाहिए।