



# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)

मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.ग.)

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./318, 330/निर्माण (टी.पी.नगर)/2025/

कोरबा, दिनांक 22.05.2025

## द्वितीय निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यों के कार्य क्र. 01 हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 02 हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 & PWD Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर श्रेष्ठतम अनुसार एवं आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहर बंद लिफाफों में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - दिनांक 06.06.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - दिनांक 06.06.2025 सायंकाल 4:30 बजे तक

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                         | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| 1.   | वार्ड क्र. 02 (वर्तमान वार्ड क्र. 03) गेरवाघाट में शिव मंदिर के बगल में शेड निर्माण कार्य (प्रमारी मंत्री मद, द्वितीय निविदा)        | 5,00,000/-         | 5,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 06.06.2025                 |
| 2.   | वार्ड क्र. 16 (वर्तमान वार्ड क्र. 18) शासकीय हाईस्कूल कोहड़िया में शौचालय निर्माण कार्य (जिला खनिज संस्थान न्यास मद, द्वितीय निविदा) | 5,94,000/-         | 4,500/-           | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 06.06.2025                 |

### निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथों-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनों तक समस्त संशोधनों के साथ) आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र मुहर बंद लिफाफे में मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-  
(अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोबज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रुपये 100/- के स्टाम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य के निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।  
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।  
(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तस्वीरों की अपले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पैन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- ठेकेदार को अपनी दरे शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
- शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
- सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

क्रमशः.....02

16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जावेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के सन्तुष्टि के आधार पर भुगतान किया जावेगा।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1998 एवं तदन्तर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि रु. 100/- नान् ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लॉज नंबर-11 अनुसार एस्कैलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा में सफल निविदाकारों को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मकार मण्डल का पंजीयन का प्रमाण प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
24. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
25. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
26. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
27. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
28. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

**प्रतिलिपि :-**

1. प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को [uad.cg.gov.in](http://uad.cg.gov.in) में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

हस्ताक्षर —  
फर्म का नाम —  
पता —  
मोबाई नंबर —

कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छ.ग.)

**OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)**  
**DETAILED ESTIMATE**

**Construction of Toilet at High School Kohadiya at Ward No. 16**

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015] & (PWD Electrical 01.10.2015)

| S.N | SOR Ref. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                             | NO | L     | B    | D/H    | QTY   | UNIT | RATE    | AMOUNT   |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|--------|-------|------|---------|----------|
| 1   | 1.1      | Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits. |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     | 1        | In all types of soil                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 9  | 1.20  | 1.20 | 1.20   | 15.55 |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 4.00  | 0.50 | 0.60   | 3.60  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 2.10  | 0.50 | 0.60   | 1.89  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 3.30  | 2.50 | 2.50   | 20.63 |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      | Total= | 41.67 | Cum  | 185.00  | 7708.95  |
| 2   | 1.18     | Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.                                      |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 9  | 1.20  | 1.20 | 0.10   | 1.30  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  | 2.60  | 1.40 | 0.30   | 4.37  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 3.00  | 1.50 | 0.30   | 2.70  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 12.00 | 0.40 | 0.10   | 0.48  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      | Total= | 8.84  | Cum  | 371.00  | 3279.64  |
| 3   | 3.1      | Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.                                                                                         |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     | 3        | 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).                                                                                                                                                                               |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 9  | 1.20  | 1.20 | 0.10   | 1.30  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 5.70  | 0.50 | 0.08   | 0.68  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 4.10  | 0.50 | 0.08   | 0.49  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  | 2.60  | 1.40 | 0.08   | 1.16  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 3.00  | 1.50 | 0.08   | 0.72  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 3.10  | 0.50 | 0.08   | 0.25  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  | 2.00  | 0.50 | 0.08   | 0.24  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 12.00 | 0.40 | 0.08   | 0.38  |      |         |          |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      | Total= | 5.23  | Cum  | 2970.00 | 15533.10 |
| 4   | 2.1      | Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:                                                                                              |    |       |      |        |       |      |         |          |
|     | 1        | Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.                                                                                                                             |    |       |      |        |       |      |         |          |

| Sl. No. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                            | NO  | L    | B    | D/H    | QTY     | UNIT | RATE    | AMOUNT   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--------|---------|------|---------|----------|
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 8x4 | 0.50 |      | 0.50   | 9.00    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 8x2 | 0.30 |      | 0.80   | 4.88    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 8x2 | 0.20 |      | 0.80   | 3.24    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 6.80 |      | 0.30   | 11.88   |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 1.50 |      | 0.30   | 2.70    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 2.80 |      | 0.30   | 4.68    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      | Total= | 36.36   | Sqm  | 139.00  | 5054.04  |
| 5       | Columns, Pillars, Piers and like-rectangular or square in shape                                                                                                                                                             |     |      |      |        |         |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 8x2 | 0.30 |      | 3.00   | 16.20   |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 8x2 | 0.20 |      | 3.00   | 10.80   |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      | Total= | 16.20   | sqm  | 297.00  | 4811.40  |
| 7       | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)                                                                                                                             |     |      |      |        |         |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.90 | 5.00 |        | 34.50   |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 6.90 |      | 0.27   | 3.73    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 4.70 |      | 0.27   | 2.54    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      | Total= | 38.23   | sqm  | 235.00  | 8983.11  |
| 8       | Beams, lintels, cantilevers & walls                                                                                                                                                                                         |     |      |      |        |         |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 6.80 |      | 0.30   | 11.88   |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 1.50 |      | 0.30   | 2.70    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3x2 | 2.60 |      | 0.30   | 4.68    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      | Total= | 19.26   | sqm  | 202.00  | 3890.52  |
| 5       | 3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.                                               |     |      |      |        |         |      |         |          |
|         | 1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).                                                                                                                                          |     |      |      |        |         |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 1.20 | 1.20 | 0.25   | 3.24    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 0.50 | 0.50 | 0.50   | 1.13    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 0.30 | 0.20 | 3.80   | 2.05    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 6.60 | 0.20 | 0.30   | 1.19    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 2.60 | 0.20 | 0.30   | 0.47    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 1.50 | 0.20 | 0.30   | 0.27    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 6.60 | 0.20 | 0.30   | 1.19    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 2.60 | 0.20 | 0.30   | 0.47    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 1.50 | 0.20 | 0.30   | 0.27    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.90 | 5.00 | 0.12   | 4.14    |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      | Total= | 14.41   | Cum  | 4163.00 | 59988.83 |
| 6       | 3.12 Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete: |     |      |      |        | 1296.90 | kg   | 54.50   | 70681.05 |
|         | 1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415                                                                                                                                                                                   |     |      |      |        |         |      |         |          |

| BOR Ref. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO | L    | B    | D/H    | QTY    | UNIT | RATE    | AMOUNT    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|--------|--------|------|---------|-----------|
| 1.17     | Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.                               |    |      |      |        | 41.870 | Cum  | 65.00   | 2708.55   |
| 8        | 7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:                                                                                                                                  |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          | 3 Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 5.70 | 0.30 | 0.70   | 3.59   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 4.10 | 0.30 | 0.70   | 2.58   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 5.70 | 0.20 | 2.90   | 8.92   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 4.10 | 0.20 | 2.90   | 7.13   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 2.80 | 0.20 | 2.90   | 3.02   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 3.10 | 0.20 | 2.80   | 3.47   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 2.00 | 0.20 | 2.80   | 2.24   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 2.00 | 0.20 | 2.80   | 1.12   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 0.90 | 0.20 | 1.20   | 0.86   |      |         |           |
|          | DEDUCT: DOOR                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  | 0.80 | 0.20 | 2.10   | -2.02  |      |         |           |
|          | VENTILATOR                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6  | 0.60 | 0.20 | 0.45   | -0.32  |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |      | Total= | 31.60  | Cum  | 3350.00 | 105860.00 |
| 9        | 7.6 Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:                                                                                                                                     |    |      |      |        | 20.07  | Cum  | 121.00  | 2428.47   |
| 10       | 3.1 Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.                                                                                                         |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          | 5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).                                                                                                                                                                                               |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 7.80 | 0.60 | 0.10   | 0.94   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 4.70 | 0.60 | 0.10   | 0.56   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |      | Total= | 1.50   | Cum  | 4073.00 | 6109.50   |
| 11       | 12.9 Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete. |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          | 1 Size 300x300mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |        |        |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 2.60 | 1.40 |        | 14.56  |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 3.00 | 1.50 |        | 9.00   |      |         |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |      | Total= | 23.56  | sqm  | 692.00  | 16303.52  |

| Sl. No. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NO | L    | B | D/H    | QTY    | UNIT | RATE    | AMOUNT   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|--------|--------|------|---------|----------|
| 12.7    | Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dadoes over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |   |        |        |      |         |          |
| 2       | Size above 200x300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |   |        |        |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 3.00 |   |        |        |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 1.50 |   | 2.10   | 25.20  |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8  | 2.60 |   | 2.10   | 12.60  |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8  | 1.40 |   | 2.10   | 43.68  |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 0.80 |   | 2.10   | 23.52  |      |         |          |
|         | DEDUCT: DOOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |   |        |        |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |   | 2.10   | -10.08 |      |         |          |
| 13      | 9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |   | Total= | 94.92  | sqm  | 646.00  | 61318.32 |
|         | 2 In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |   |        | 72.50  | Kg   | 68.00   | 4930.00  |
| 14      | 8.152 Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2 ) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap Insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm)thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to be stuck on the interior side of the 'C' Channel using PVC solvent adhesive etc. complete as per Manufacturer's specification including 3 nos ISI marked stainless steel hinges of size 100x58x1.9 mm complete. (for W.C. and bathroom door shutter). |    |      |   |        |        |      |         |          |
|         | 2 Both side Pre-laminated panel PVC door shutter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |   |        |        |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 0.80 |   | 2.10   | 10.08  |      |         |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |   | Total= | 10.08  | sqm  | 2832.00 | 28546.56 |

| Sl. No. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                   | NO | L    | B    | D/H  | QTY    | UNIT   | RATE   | AMOUNT   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|--------|--------|--------|----------|
| 11      | 11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix                                                          |    |      |      |      |        |        |        |          |
|         | 2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)                                                                    |    |      |      |      |        |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 4  | 2.00 | 1.40 |      | 14.56  |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 2  | 3.00 | 1.50 |      | 9.00   |        |        |          |
| 16      | 11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix                                                         |    |      |      |      | Total= | 23.56  | sqm    | 87.00    |
|         | 4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                    |    |      |      |      |        |        |        | 2049.72  |
|         |                                                                                                                    | 8  | 2.60 |      | 2.90 | 60.32  |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 8  | 1.40 |      | 2.90 | 32.48  |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 4  | 3.00 |      | 2.90 | 34.80  |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 4  | 1.50 |      | 3.10 | 18.60  |        |        |          |
|         | DEDUCT: DOOR                                                                                                       | 6  | 0.80 |      | 2.10 | -10.08 |        |        |          |
|         | VENTILATOR                                                                                                         | 8  | 0.60 |      | 0.45 | -2.16  |        |        |          |
| 17      | 11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:         |    |      |      |      | Total= | 133.96 | sqm    | 91.50    |
|         | 4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                    |    |      |      |      |        |        |        | 12257.34 |
|         |                                                                                                                    | 2  | 6.60 |      | 3.80 | 50.16  |        |        |          |
|         |                                                                                                                    | 2  | 4.70 |      | 3.80 | 35.72  |        |        |          |
|         | DEDUCT: DOOR                                                                                                       | 2  | 0.80 |      | 2.10 | -3.36  |        |        |          |
|         | VENTILATOR                                                                                                         | 8  | 0.60 |      | 0.45 | -2.16  |        |        |          |
| 18      | 14.9 Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.                                           |    |      |      |      | Total= | 80.36  | sqm    | 107.00   |
|         | 1 On new work (Two or more coats)                                                                                  |    |      |      |      | 157.52 | sqm    | 38.00  | 8598.52  |
| 19      | 14.14 Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.                    |    |      |      |      | 80.36  | sqm    | 41.00  | 5985.76  |
|         | 1 On new work (Two or more coats)                                                                                  |    |      |      |      |        |        |        | 3294.76  |
| 20      | 8.60 Providing and fixing bright finished brass sliding door bolt with nuts and brass polished MS screws complete: |    |      |      |      | 6.00   | each   | 475.00 | 2850.00  |
|         | 1 300x16mm                                                                                                         |    |      |      |      |        |        |        |          |
| 21      | 8.62 Providing and fixing bright finished brass tower bolts (barrel type) with brass polished MS screws complete:  |    |      |      |      | 12.00  | each   | 276.00 | 3312.00  |
|         | 1 250x10mm                                                                                                         |    |      |      |      |        |        |        |          |
| 22      | 8.65 Providing and fixing bright finished brass door handles with brass polished MS screws complete:               |    |      |      |      | 12.00  | each   | 55.50  | 666.00   |
|         | 1 125 mm                                                                                                           |    |      |      |      |        |        |        |          |
| 23      | 8.68 Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:                |    |      |      |      | 12.00  | each   | 245.00 | 2940.00  |
|         | 1 125x85x5.50 mm (Heavy Type)                                                                                      |    |      |      |      |        |        |        |          |
| 24      | 14.1 Providing and applying plaster of paris putty over plastered wall surface including scaffolding complete      |    |      |      |      |        |        |        |          |

|    |       | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NO | L | B | D/H | QTY    | UNIT  | RATE   | AMOUNT   |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|--------|-------|--------|----------|
|    | 2     | More than 2 mm thickness to make surface even and smooth in true plumb and line and level.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |   |     | 237.88 | sqm   | 93.50  | 22241.78 |
| 25 | 19.5  | Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings & fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc., |    |   |   |     |        |       |        |          |
|    | 2     | 20 mm nominal outer dia .Pipes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |   |     | 6.00   | metre | 167.00 | 1002.00  |
|    | 3     | 25 mm nominal outer dia .Pipes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |   |     | 12.00  | metre | 168.00 | 2016.00  |
| 26 | 19.9  | Providing and fixing on wall surface G.I. pipes medium class complete with G.I. fittings and clamps, including cutting, making good the walls etc. and testing of joints complete:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     |        |       |        |          |
|    | 1     | 15 mm dia. nominal bore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |   |     | 6.00   | metre | 149.00 | 894.00   |
|    | 3     | 25 mm dia. nominal bore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |   |     | 10.00  | metre | 222.00 | 2220.00  |
| 27 | 19.14 | Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     |        |       |        |          |
|    | 1     | Bib cock (400 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |   |     | 12.00  | each  | 382.00 | 4584.00  |
|    | 3     | Long body bib cock (500 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |   |     | 6.00   | each  | 426.00 | 2556.00  |
|    | 6     | Stop cock (concealed) (600 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |   |     | 12.00  | each  | 494.00 | 5928.00  |
|    | 16    | Towel rail (600mm long x 20mm dia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     | 6.00   | each  | 338.00 | 2028.00  |
| 28 | 19.15 | Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |   |     | 9.00   | each  | 51.00  | 459.00   |
| 29 | 19.18 | Providing and fixing gun metal non-return valve (horizontal type) of approved quality (screwed end) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |   |     |        |       |        |          |
|    | 1     | 25 mm nominal bore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     | 4.00   | each  | 413.00 | 1652.00  |
| 30 | 19.42 | Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank.                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |     | 500.00 | litre | 7.30   | 3650.00  |
| 31 | 19.43 | Cutting holes more than 20x20 cm and upto 30x30 cm in walls including making good the same :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |   |     | 10.00  | each  | 125.00 | 1250.00  |

|    |       | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO | L    | B | D/H | QTY   | UNIT  | RATE    | AMOUNT  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|-----|-------|-------|---------|---------|
|    | 18.44 | Cutting holes upto 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs for passing drain pipe etc. and repairing the hole after insertion of drain pipe etc. with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including finishing complete so as to make it leak proof.                        |    |      |   |     | 10.00 | each  | 94.00   | 940.00  |
| 33 | 18.76 | Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.                                |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 1     | 75 mm dia pipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 6.00 |   |     | 12.00 | metre | 182.00  | 2184.00 |
|    | 2     | 110 mm dia pipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 6.00 |   |     | 12.00 | metre | 267.00  | 3204.00 |
| 34 | 18.78 | Providing and fixing UV stabilized Unplasticised -PVC pipe clips of approved design to Rigid PVC pipes by means of 50x50x50mm hard wood plugs, screwed with M.S. screws of required length including cutting brick work and fixing in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) and making good the wall etc. complete.        |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 1     | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |     | 12.00 | each  | 57.00   | 684.00  |
|    | 2     | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |   |     | 8.00  | each  | 61.00   | 488.00  |
| 35 | 18.1  | Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :   |    |      |   |     | 2.00  | each  | 2899.00 | 5798.00 |
|    | 3     | White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |   |     |       |       |         |         |
| 36 | 18.4  | Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required : |    |      |   |     | 2.00  | each  | 2882.00 | 5764.00 |
|    | 1     | White pedestal type                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |     |       |       |         |         |
| 37 | 18.17 | Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :                                                                                                                              |    |      |   |     | 2.00  | each  | 1430.00 | 2860.00 |
|    | 1     | White Size 550x460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |     |       |       |         |         |

|                                                                                    | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NO | L | B | D/H | QTY   | UNIT  | RATE    | AMOUNT  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|-------|-------|---------|---------|
| 39                                                                                 | 18 25 Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.<br>1 32 mm dia                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |   |     | 6.00  | each  | 68.50   | 411.00  |
| 39                                                                                 | 18 30 Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 8 mm thick hard board backing<br>1 5mm thick mirror                                                                                                                                                  |    |   |   |     | 0.38  | sqm   | 2016.00 | 766.08  |
| 40                                                                                 | 18 10 Making connection of G.I. distribution branch in G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete: (dia of main line to be measured)<br>1 25 mm nominal bore                                                                                                                                       |    |   |   |     | 9.00  | each  | 200.00  | 1800.00 |
| 41                                                                                 | 18 16 Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):<br>1 25 mm nominal bore                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |   |     | 2.00  | each  | 436.00  | 872.00  |
| 42                                                                                 | 18 13 Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:<br>2 Flat back type urinal of size 460x380x250mm<br>3 Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm                                                                                                                       |    |   |   |     | 3.00  | each  | 1529.00 | 4587.00 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |     | 3.00  | each  | 1659.00 | 4977.00 |
| As per SOR: Schedule of rates public works department (PWD ELECTRICAL -01-10-2015) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |     |       |       |         |         |
| 43                                                                                 | 3.1 Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 1.5 sqmm FR PVC insulated stranded copper conductor single core cable in concealed PVC conduit, with 5 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box and earthing the point with same size cable etc as required.<br>3.1.1 Short Point<br>3.1.2 Medium Point<br>3.1.3 Long Point |    |   |   |     | 6.00  | Point | 236.00  | 1416.00 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |     | 8.00  | Point | 388.00  | 3104.00 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |     | 4.00  | Point | 553.00  | 2212.00 |
| 44                                                                                 | 3.3 Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed PVC conduit point wiring with piano type 3 pin 5 amp socket outlet and 5 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as required etc as required.                                                                                                                  |    |   |   |     | 4.00  | Point | 95.00   | 380.00  |
| 45                                                                                 | 3.13 Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FR PVC insulated copper conductor, single core cable in concealed PVC conduit as required.<br>3.13.1 3 X 1.6 sq mm in 20mm conduit                                                                                                                                            |    |   |   |     | 11.53 | metre | 83.50   | 962.76  |

|    | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO | L    | B | D/H | QTY   | UNIT  | RATE    | AMOUNT  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|-----|-------|-------|---------|---------|
|    | 6.1 Supplying and fixing metal box of following sizes (nominal size) in recess with suitable size phenolic laminated sheet cover in front including painting etc as required.                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 6.1.2 100 mm X 100 mm X 60 mm deep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |   |     | 4.00  | Each  | 93.50   | 374.00  |
|    | 6.1.5 160 mm X 100 mm X 60 mm deep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |   |     | 2.00  | Each  | 121.00  | 242.00  |
| 47 | 9.8 Supplying and fixing metal clad busbar chamber made of 1.6 mm thick CRCA sheet with 4 strip copper busbars of following capacity and length, complete with all accessories, including earthing the body etc. as required.                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 9.8.6 200 amps x 600mm long                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |   |     | 1.00  | Each  | 4441.00 | 4441.00 |
| 48 | 11.5 Supplying and fixing on surface/ recess vertical type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, with 200 amps tinned copper busbar, common neutral link, earth bar, din bar, detachable gland/ knock out plate, including interconnections, earthing etc. as required. (But without MCB/RCCB/Isolator) (Note : Vertical type MCB TPDB is normally used where 3 phase outlets are required.) |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 11.5.1 4 way (4 + 12), Single door                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |   |     | 2.00  | Each  | 3853.00 | 7706.00 |
| 49 | 11.15 Supplying and fixing TP MCB, 440 volts, 'D' curve, suitable for inductive/ motor load in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 11.15.2 6 amps to 32 amps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |   |     | 4.00  | Each  | 724.00  | 2896.00 |
| 50 | 14.2 Earthing with G.I. earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as required.                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |   |     | 1.00  | Set   | 3454.00 | 3454.00 |
| 51 | 14.19 Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as required.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |   |     | 9.00  | Metre | 20.50   | 184.50  |
| 52 | 11.19 Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLES, ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 11.19.1 40 amps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |     | 2.00  | Each  | 593.00  | 1186.00 |
| 53 | 8.7 Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in lovers in existing opening in wall including earthing etc. complete as required.                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 1 225 mm sweep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 6.00 |   |     | 6.00  | nos   | 1229.00 | 7374.00 |
| 54 | 7.1 Supplying and fixing following plane type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |   |     |       |       |         |         |
|    | 13 Ceiling rose 3 pin 5 amps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |   |     | 6.00  | Each  | 28.00   | 168.00  |
|    | 15 Batten/ angle holder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |   |     | 10.00 | Each  | 37.50   | 375.00  |

| Sl. No. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NO | L | B | D/H | QTY  | UNIT | RATE    | AMOUNT    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|------|------|---------|-----------|
| 5.12    | Supplying, fixing, testing and commissioning of following 230/250 volta fluorescent lamp (tube) in existing lighting luminaries as required.                                                                                                                                                                                 |    |   |   |     |      |      |         |           |
| 2       | 4' x 28 watt (T-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |   |     | 6.00 | Each | 143.00  | 858.00    |
| 56      | 8.20 Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) down lighters in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as required and furnishing 2 Yrs Guarantee certificate from manufacturer. |    |   |   |     |      |      |         |           |
| 2       | 9 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |   |     | 8.00 | Each | 1989.00 | 15912.00  |
| 3       | 12 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |   |     | 2.00 | Each | 2436.00 | 4872.00   |
| TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |   |     |      |      |         | 594022.78 |

  
 Asstt. Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)