



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

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

टी.पी. नगर जोन

कोरबा, दिनांक 07.08.2025

फा.क्र./450, 454/निर्माण (टी.पी.नगर)/2025/

## 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 & PWD Electrical SOR 01.06.2020 एवं कार्य क्र. 02 हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building & Road SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर शेड्यूल अनुसार एवं आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहर बंद लिफाफे में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - दिनांक 25.08.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - दिनांक 25.08.2025 सायंकाल 4:30 बजे तक

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                                      | प्राक्कलन राशि में | घरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| 1.   | नगर पालिक निगम कोरबा क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 17 सी.एस.ई.बी. चौक में पब्लिक टायलेट का निर्माण कार्य (जिला खनिज संस्थान न्यास मद, द्वितीय निविदा) | 7,80,000/-         | 5,850/-           | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 25.08.2025                 |
| 2.   | वार्ड क्र. 03 साकेत नगर में तुलसी नगर उद्यान का मरम्मत एवं अतिरिक्त सुविधाओं का प्रदाय कार्य (पार्षद मद 2024-25, द्वितीय निविदा)                  | 7,00,000/-         | 5,250/-           | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 25.08.2025                 |

निविदा की शर्त:-

निविदा की शर्त:-

- 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 हाथो-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 जावेगे।
- 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 दिनांक 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 दस्तोवज 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 (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पैन नम्बर, वैध जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन प्रमाण पत्र 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 लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कड़िकाएँ 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।

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 वापिसी 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 1996 एवं तदंतर्गत 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 साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई 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. जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्यनिधि संगठन (वर्तमान तक वैधता From-5A) एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।
23. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
24. 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।
25. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
26. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
27. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आवंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
28. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
29. 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](mailto:uad.cg.gov.in) में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

हस्ताक्षर —  
फर्म का नाम —  
पता —  
मोबाई नंबर —

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

# OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

## DETAILED ESTIMATE

Name of work:- Construction Of TOILET BLOCK near CSEB chowk ward no 17

R Schedule of rates public works department[PWD BUI DING-01-01-2015]

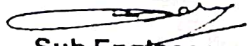
| OR<br>Ref. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                           | NO | L    | B     | D/H    | QTY   | UNIT | RATE   | AMOUNT   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|-------|------|--------|----------|
| 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 load upto 50m (at least 5m away from the excavated area) including dressing and leveling of In all types of soil |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 1 20 | 1 20  | 1 20   | 10 37 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3  | 5 00 | 0 60  | 0 60   | 5 40  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 9 00 | 0 60  | 0 60   | 6 48  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 1 80 | 0 60  | 0 60   | 2 59  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 1 50 | 0 60  | 0 60   | 2 16  |      |        |          |
|            | septic tank                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 3 40 | 3 00  | 1 80   | 18 35 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 45 36 | Cum  | 185 00 | 8391 50  |
| 2 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                                                                                                                                            |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32 | 0 50 | 0 30  |        | 4 80  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16 | 0 20 | 0 6   |        | 1 92  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16 | 0 30 | 0 6   |        | 2 88  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 4 50 | 0 300 |        | 10 80 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 3 10 | 0 300 |        | 7 44  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 27 84 | Sqm  | 139 00 | 3869 76  |
| 5          | Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape                                                                                                                                                                                                           |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16 | 0 20 |       | 2.10   | 6 72  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16 | 0 30 |       | 2.10   | 10 08 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 16 80 | sqm  | 297 00 | 4989 60  |
| 7          | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)                                                                                                                                                                            |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 4 60 | 3 00  |        | 27 60 |      |        |          |
|            | chhaja                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 3 00 | 0 60  |        | 3 60  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 3 00 | 2 40  |        | 7 20  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 38 40 | sqm  | 235 00 | 9024 00  |
| 8          | Beams, lintels, cantilevers & walls                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 4 50 | 0 300 |        | 10 80 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 3 10 | 0 300 |        | 7 44  |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 18 24 | sqm  | 202 00 | 3684 48  |
|            | Wall of any thickness including attached pilasters, buttresses etc. in super structure                                                                                                                                                                                     |    |      |       |        |       |      |        |          |
|            | septic tank                                                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 3 00 | 1 80  |        | 21 60 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 2 40 | 1 80  |        | 25 92 |      |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       | Total= | 47 52 | sqm  | 228 00 | 10834 56 |

|   |      | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                  | NO | L    | B    | D/H    | QTY   | UNIT | RATE    | AMOUNT   |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|--------|-------|------|---------|----------|
|   |      | 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                                           |    |      |      |        |       |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 1.20 | 1.20 | 0.10   | 0.86  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  | 5.00 | 0.60 | 0.10   | 0.90  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 9.00 | 0.60 | 0.10   | 1.08  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.80 | 0.60 | 0.60   | 2.59  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.50 | 0.60 | 0.10   | 0.36  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 9.00 | 5.00 | 0.20   | 9.00  |      |         |          |
|   |      | septic tank                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 3.40 | 3.00 | 0.15   | 1.53  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |      | Total= | 16.33 | Cum  | 371.00  | 6056.95  |
| 4 | 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    | 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size)                                                                                                                                                                     |    |      |      |        |       |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 1.20 | 1.20 | 0.10   | 0.86  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  | 5.00 | 0.60 | 0.10   | 0.90  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 9.00 | 0.60 | 0.10   | 1.08  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.80 | 0.60 | 0.10   | 0.43  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.50 | 0.60 | 0.10   | 0.36  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 9.00 | 5.00 | 0.10   | 4.50  |      |         |          |
|   |      | septic tank                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 3.40 | 3.00 | 0.10   | 1.02  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |      | Total= | 9.16  | Cum  | 2659.00 | 24345.80 |
| 5 | 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 load upto 50 M and lift upto 1.5 M. |    |      |      |        |       |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |      |        | 45.36 |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |      | Total= | 45.36 | Cum  | 65.00   | 2948.40  |
| 6 | 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)                                                                                                                                                                        |    |      |      |        |       |      |         |          |
|   |      | COLUMN                                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 1.10 | 1.10 | 0.25   | 1.82  |      |         |          |
|   |      | FOOTING                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 0.50 | 0.50 | 0.30   | 0.45  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 0.20 | 0.30 | 0.60   | 0.22  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  | 5.00 | 0.20 | 0.30   | 0.90  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 9.00 | 0.20 | 0.30   | 1.08  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.80 | 0.20 | 0.30   | 0.43  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.50 | 0.20 | 0.30   | 0.36  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 0.20 | 0.30 | 2.10   | 0.76  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  | 5.00 | 0.20 | 0.30   | 0.90  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 9.00 | 0.20 | 0.30   | 1.08  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.80 | 0.20 | 0.30   | 0.43  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 1.50 | 0.20 | 0.30   | 0.36  |      |         |          |
|   |      | SLAB                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 9.60 | 5.40 | 0.13   | 6.48  |      |         |          |
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 9.00 | 0.60 | 0.15   | 0.81  |      |         |          |

| ITEM DESCRIPTION |      | NO                                                                                                                                                                                                                     | L    | B     | D/H    | QTY     | UNIT | RATE    | AMOUNT    |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---------|------|---------|-----------|
| SEPTIC TANK      |      | 6                                                                                                                                                                                                                      | 0.20 | 0.30  | 0.60   | 0.22    |      |         |           |
|                  |      | 1                                                                                                                                                                                                                      | 3.00 | 2.80  | 0.20   | 1.68    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3.00 | 0.20  | 1.80   | 2.16    |      |         |           |
|                  |      | 3                                                                                                                                                                                                                      | 2.40 | 0.20  | 1.80   | 2.59    |      |         |           |
|                  |      | 1                                                                                                                                                                                                                      | 3.00 | 2.80  | 0.15   | 1.26    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3.00 | 0.60  | 0.10   | 0.36    |      |         |           |
|                  |      | 4                                                                                                                                                                                                                      | 1.40 | 0.20  | 0.30   | 0.34    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3.10 | 0.20  | 0.30   | 0.37    |      |         |           |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                        |      |       | Total= | 25.05   | Cum  | 4163.00 | 104270.66 |
| 7                | 3.4  | Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:                                                              |      |       |        | 0.00    | Cum  | 97.50   |           |
| 8                | 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. |      |       |        |         |      |         |           |
|                  | 1    | Thermo-Mechanically treated bars FE 415                                                                                                                                                                                |      |       |        |         |      |         |           |
|                  |      | 1                                                                                                                                                                                                                      | 100  | 25.05 |        | 2504.70 |      |         |           |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                        |      |       | Total= | 2504.70 | kg   | 54.50   | 136506.15 |
| 9                | 7.5  | Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:                                                                            |      |       |        |         |      |         |           |
|                  | 3    | Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)                                                                                                                                                                           |      |       |        |         |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 9.00 | 0.20  | 0.60   | 2.16    |      |         |           |
|                  |      | 3                                                                                                                                                                                                                      | 5.00 | 0.20  | 0.60   | 1.80    |      |         |           |
|                  |      | 4                                                                                                                                                                                                                      | 1.80 | 0.20  | 0.40   | 0.58    |      |         |           |
|                  |      | 4                                                                                                                                                                                                                      | 1.50 | 0.20  | 0.40   | 0.48    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 9.00 | 0.20  | 2.70   | 9.72    |      |         |           |
|                  |      | 3                                                                                                                                                                                                                      | 5.00 | 0.20  | 2.70   | 8.10    |      |         |           |
|                  |      | 4                                                                                                                                                                                                                      | 1.80 | 0.20  | 2.70   | 3.89    |      |         |           |
|                  |      | 4                                                                                                                                                                                                                      | 1.50 | 0.20  | 2.70   | 3.24    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 9.00 | 0.20  | 0.60   | 2.16    |      |         |           |
|                  |      | 2                                                                                                                                                                                                                      | 5.00 | 0.20  | 0.60   | 1.20    |      |         |           |
|                  |      | 6                                                                                                                                                                                                                      | 2.00 | 1.20  | 0.20   | 2.88    |      |         |           |
|                  |      | 6                                                                                                                                                                                                                      | 2.00 | 0.60  | 0.20   | 1.44    |      |         |           |
|                  |      | 6                                                                                                                                                                                                                      | 2.00 | 0.30  | 0.20   | 0.72    |      |         |           |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                        |      |       | Total= | 38.36   | Cum  | 3263.00 | 125181.73 |
| 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                                                                                                                                                                                                                      | 3.00 | 1.50  | 0.10   | 0.90    |      |         |           |
|                  |      |                                                                                                                                                                                                                        |      |       | Total= | 0.90    | Cum  | 4073.00 | 3665.70   |

| ITEM DESCRIPTION |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO | L     | B    | D/H    | QTY    | UNIT | RATE   | AMOUNT   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|--------|--------|------|--------|----------|
|                  | Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dados 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1.80  |      | 1.50   | 32.40  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1.50  |      | 1.50   | 27.00  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1.00  |      | 1.50   | 18.00  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 1.20  |      | 1.50   | 21.60  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 99.00  | sqm  | 587.00 | 58113.00 |
| 12               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 9.00  | 5.00 |        | 45.00  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 45.00  | sqm  | 692.00 | 31140.00 |
| 14               | 9.15 Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer ventilator                              |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  | 12.00 |      |        | 96.00  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 96.00  | Kg   | 67.50  | 6480.00  |
| 15               | 11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  | 2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 9.0   | 5.00 |        | 45.0   |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 3.50  | 0.60 |        | 4.2    |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 49.20  | sqm  | 87.00  | 4280.40  |
| 16               | 11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  | 4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 4.00  |      | 3.90   | 62.40  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 3.00  |      | 3.90   | 46.80  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 109.20 | sqm  | 91.50  | 9991.80  |
| 17               | 11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:                                                                                                                                                                                                                             |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  | 4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      |        |        |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 3.80  |      | 2.40   | 36.48  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 2.60  |      | 2.40   | 24.96  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  | 1.20  |      | 2.40   | 23.04  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 2.20  |      | 2.40   | 21.12  |      |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      | Total= | 105.60 | sqm  | 107.00 | 11299.20 |

|        |       | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NO | L    | B    | D/H     | QTY    | UNIT | RATE      | AMOUNT   |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|---------|--------|------|-----------|----------|
|        |       | Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing ) on walls to make the surface smooth and even                                                                                                                                                                                           |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         | 264.00 |      |           |          |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      | Total = | 264.00 | sqm  | 101.00    | 26654.00 |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        | 14.5  | Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processing emulsion paint of required shade to give an even shade.                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         | 158.40 | sqm  | 69.00     | 10929.60 |
|        | 1     | On new work (Two or more coats)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        | 14.5  | Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:-                                                                                                                                     |    |      |      |         | 105.60 | sqm  | 79.00     | 8342.40  |
|        | 1     | On new work (Two or more coats applied 1.43 ltr/ 10 sqm over                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        |       | Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS 2202 (Part 1), interior grade, commercial type, core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched commercial ply veneering with vertical grains, cross bands and face veneers on both faces of 35 mm. thick (single leaf)+8.15                   |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        | 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 1.00 |      | 2.10    | 4.20   | sqm  | 1370.00   | 5754.00  |
| 22     | 8.141 | Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc complete.                                                                                                                                                                                                            |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        |       | 8.141.2 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |      | Total=  | 12.00  | nos  | 49.50     | 594.00   |
| 23     | 8.58  | Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete.                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        |       | 8.58.1 125x85x5.50 mm (Heavy Type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |      | Total=  | 12.00  | nos  | 245.00    | 2940.00  |
| 24     | 8.143 | Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        | 1     | Single                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |      | Total=  | 6.00   | nos  | 47.00     | 282.00   |
| 24     | 8.149 | Providing and fixing factory made PVC door shutters of specified thickness made of styles and rails of a UPVC hollow section of specified size 59x24 mm and wall thickness 2 mm $\pm$ 0.2 mm with inbuilt edging on both sides. The styles and rails mitred and joined at the corners by means of MS solution casted plastic beads etc. of size |    |      |      |         |        |      |           |          |
|        | 2     | 8.149.1 24 mm thick door shutters with styles and rails of size 59x24 mm side                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 0.80 | 2.00 |         | 6.40   |      |           |          |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      | Total=  | 6.40   | sqm  | 2399.00   | 15353.60 |
| TOTAL= |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |      |         |        |      | 635933.39 |          |

  
**Sub Engineer**  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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

# OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

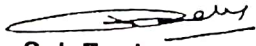
## DETAILED ESTIMATE

work:- Sanitation Work- Part-B

R: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

| Sl. No. | Ref.  | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NO | L     | B | D/H | QTY   | UNIT  | RATE    | AMOUNT   |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|-----|-------|-------|---------|----------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 24.00 |   |     | 24.00 | metre | 182.00  | 4368.00  |
|         | 2     | 110 mm dia pipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 40.00 |   |     | 40.00 | metre | 267.00  | 10680.00 |
| 2       | 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.                                          |    |       |   |     | 4     | each  | 2899.00 | 11596.00 |
|         | 3     | White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 3       | 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     | each  | 1605.00 | 3210.00  |
|         | 1     | White Oval or round size 550x400mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 4       | 18.77 | Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion                                                                                               |    |       |   |     |       |       |         |          |
|         | 1     | Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |   |     |       |       |         |          |
|         | 1     | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |   |     | 2.00  | each  | 113.00  | 226.00   |
|         | 2     | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |   |     | 5.00  | each  | 154.00  | 770.00   |
|         | 3     | Vent cover                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |   |     |       |       |         |          |
|         | 1     | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |   |     | 4.00  | each  | 34.00   | 136.00   |
|         | 6     | Nahani trap 110x75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |   |     | 6.00  | each  | 90.50   | 543.00   |
| 5       | 19.4  | Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer in |    |       |   |     |       |       |         |          |
|         | 1     | 15 mm nominal outer dia .Pipes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |   |     | 50.00 | metre | 110.00  | 5500.00  |
|         | 3     | 25 mm nominal outer dia .Pipes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |   |     | 30.00 | metre | 199.00  | 5970.00  |
|         | 4     | 32 mm nominal outer dia .Pipes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |   |     | 23.00 | metre | 271.00  | 6233.00  |
| 6       | 19.13 | Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |   |     |       |       |         |          |
|         | 1     | Bib cock (250 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |   |     | 6.00  | each  | 185.00  | 1110.00  |

|         | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO | L | B | D/H | QTY     | UNIT  | RATE    | AMOUNT   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|---------|-------|---------|----------|
|         | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |   |     |         |       |         |          |
| 6       | Stop cock (concealed) (600 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |   |     | 6.00    | each  | 494.00  | 2964.00  |
| 4       | Pillar Cock (400 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |   |     | 2.00    | each  | 398.00  | 796.00   |
| 19.13   | Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |         |       |         |          |
| 1       | Bib cock (400 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |   |     | 8.00    | each  | 382.00  | 3056.00  |
| 2       | Long nose bib cock (500 grams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |   |     | 4.00    | each  | 455.00  | 1820.00  |
| 11      | Hand shower set with flexible extension pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |   |     | 2.00    | each  | 754.00  | 1508.00  |
| 9       | 19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     | 12.00   | each  | 51.00   | 612.00   |
| 10      | 19.16 Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |   |     |         |       |         |          |
| 1       | 25 mm nominal bore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |   |     | 4.00    | each  | 436.00  | 1744.00  |
| 2       | 32 mm nominal bore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |   |     | 5.00    | each  | 510.00  | 2550.00  |
| 11      | 19.51 Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm <sup>2</sup> in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per |    |   |   |     | 2.00    | each  | 4356.00 | 8712.00  |
| 13      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |   |     | 2000.00 | litre | 7.30    | 14600.00 |
| TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |     |         |       |         | 88704.00 |

  
**Sub Engineer**  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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

# OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

## DETAILED ESTIMATE

### Work :- Internal Electrification

R. Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- C

| Sl. No. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NO | L     | B | D/H | QTY   | UNIT  | RATE    | AMOUNT   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|-----|-------|-------|---------|----------|
| 1.1     | Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc. as per specification and |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 1       | Short Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  |       |   |     | 6     | Point | 240.00  | 1440.00  |
| 2       | Medium Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  |       |   |     | 6     | Point | 376.00  | 2256.00  |
| 2       | 1.3 Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with piano type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as per specification and IS: 604 (2010) IS: 0527             | 1  |       |   |     | 1.00  | Point | 87.00   | 87.00    |
| 3       | 1.13 Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694                                                                                              |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 4.13.2  | 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 20.00 |   |     | 60.00 | Metre | 111.00  | 6660.00  |
|         | 3 X 4 sq. mm in 25mm conduit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3  | 20.00 |   |     | 60.00 | Metre | 145.00  | 8700.00  |
|         | Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 450 mm sweep                                                                                          | 2  |       |   |     | 6     | EACH  | 3976.00 | 23856.00 |
| 5       | 6.15 Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio > 100        |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 8.22.5  | 12 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5  |       |   |     | 5.00  | Each  | 588.00  | 2940.00  |
| 8.22.6  | 15 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5  |       |   |     | 5.00  | Each  | 679.00  | 3395.00  |
| 5.1     | Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification                                                                                                                                                                                   |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 6       | 5.1.15 Batten/ angle holder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 |       |   |     | 10.00 | Each  | 38.00   | 380.00   |
| 7       | 9.1 Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu                                                                                                             |    |       |   |     |       |       |         |          |
| 11.17.  | 3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  |       |   |     | 3.00  | Each  | 1483.00 | 4449.00  |

| ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO | L | B | D/H | QTY  | UNIT | RATE   | AMOUNT   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|------|------|--------|----------|
| Supplying and fixing PVC water tight terminal box of approved make and brand with detachable gland plate in bottom, hinged front openable cover, rubber gasket, having 1 Nos 4way connector and 1 No SPMCB inside the box for cable connection, fixed to pole with 2 Nos clamp made from 25x3mm GI flat with 2 No GI nuts bolts complete as per specification | 1  |   |   |     | 1.00 | each | 989.00 | 989.00   |
| TOTAL =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |   |     |      |      |        | 55152.00 |

  
**Sub Engineer**  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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