



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

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र. / 331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341 / निर्माण (टी.पी.नगर) / 2025 /

कोरबा दिनांक 02.05.2025

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यों के क्र. 01, 03, 06, 07, 08, 10 एवं 11 के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 02, 04, 05 एवं 09 तक के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 & PWD Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर शेड्यूल अनुसार एवं आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्यों हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहर बंद लिफाफों में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - दिनांक 23.05.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - दिनांक 23.05.2025 सायंकाल 4:30 बजे तक

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                                   | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| 1.   | वार्ड क्र. 03 साकेत नगर अंतर्गत सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संचारण मद, प्रथम निविदा)                            | 3,98,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 2.   | वार्ड क्र. 03 अंतर्गत गेरवाघाट बस्ती में सामुदायिक मंच एवं सी.सी. पेविंग का मरम्मत एवं रिपेयरिंग कार्य (मरम्मत एवं संचारण मद, प्रथम निविदा)    | 3,97,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 3.   | वार्ड क्र. 04 अंतर्गत राताखार बस्ती एवं टीनादफाई में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)           | 3,94,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 4.   | वार्ड क्र. 04 अंतर्गत टीनादफाई बस्ती में सामुदायिक मंच एवं सी.सी. पेविंग का मरम्मत एवं रिपेयरिंग कार्य (मरम्मत एवं संचारण मद, प्रथम निविदा)    | 3,98,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 5.   | वार्ड क्र. 04 राताखार अंतर्गत टावर चौक के पास सामुदायिक भवन का मरम्मत एवं रिपेयरिंग कार्य (मरम्मत एवं संचारण मद, प्रथम निविदा)                 | 3,94,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 6.   | वार्ड क्र. 15 अंतर्गत झरनापारा बस्ती में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)                       | 3,99,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 7.   | वार्ड क्र. 15 अंतर्गत पंद्रह ब्लॉक बस्ती में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)                   | 3,99,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 8.   | वार्ड क्र. 16 पम्प हाउस अंतर्गत झोपड़ीपारा एवं मैरिजनगाठा में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)  | 3,95,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 9.   | वार्ड क्र. 16 पम्प हाउस अंतर्गत आगनबाड़ी पम्प हाउस-3 का मरम्मत एवं रिपेयरिंग कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)                           | 3,87,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 10.  | वार्ड क्र. 17 छोटीपारा अंतर्गत पार्श्व घर के पास सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा)               | 3,97,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |
| 11.  | वार्ड क्र. 18 अंतर्गत बरपासा कोहड़िया में गोपाल कुरै घर के पास सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संचारण, प्रथम निविदा) | 3,97,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 23.05.2025                 |

निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज 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 जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनों तक समस्त संशोधनों के साथ) आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।

क्रमशः.....02

4. 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 पश्चात 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।

5. 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।
6. 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, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
8. 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।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वयं लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. 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।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. 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।
13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
14. 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।
15. 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/- नान 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. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा में सफल निविदाकारों को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मकार मण्डल का पंजीयन का प्रमाण प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
24. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
25. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
26. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
27. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
28. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

प्रतिलिपि :-

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

हस्ताक्षर —  
फर्म का नाम —  
पता —  
मोबाई नंबर —

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

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

## DETAILED ESTIMATE

**Name of Work :-** Maintenance and repairing of community munc and cc paving at Tinadafai basti ward no 4 Ratakhhhar

**As per Sor :-** Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015]

| S.N | SOR Ref. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NO | L     | B    | D/H     | QTY     | UNIT | RATE    | AMOUNT  |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|---------|---------|------|---------|---------|
| 1   | 14.45    | 14.45 Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc. complete                                                                                                                                                               |    |       |      |         |         |      |         |         |
|     |          | outer building                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 10.50 |      | 3.90    | 81.90   |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  | 10.20 |      | 3.90    | 79.56   |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 4.50  |      | 3.60    | 97.20   |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  | 27.40 |      | 2.10    | -115.08 |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 10.20 |      | 2.10    | -21.42  |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      | Total   | 122.16  | sqm  | 5.20    | 635.23  |
| 2   | 17.1     | 17.1 Repairs to plaster in patches of area 2.5 sq. metres and under including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground within 50metres lea |    |       |      |         |         |      |         |         |
|     |          | 17.1.1 Thickness upto 15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |      |         |         |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7  | 7.50  | 0.50 |         | 26.25   |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      | Total   | 26.25   | Sqm  | 132.00  | 3465.00 |
| 3   | 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 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      |         |         |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3  | 7.10  | 0.20 | 0.40    | 1.70    |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      | Total = | 1.70    | Cum  | 3350.00 | 5708.40 |
| 4   | 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                                        |    |       |      |         |         |      |         |         |
| a   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 28.00 |      |         | 28.00   |      |         |         |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      | Total = | 28.00   | Kg   | 67.50   | 1890.00 |
| 5   | 11.2     | Providing and making 12mm thick cement plaster of mix                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |         |         |      |         |         |

m Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      |         |        |     |       |          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|---------|--------|-----|-------|----------|
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 5.00   |      | 1.50    | 15.00  |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      | Total = | 15.00  | sqm | 91.50 | 1372.50  |
| 6  | 14.10 | Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to                                                                        |   |        |      |         | 105.00 |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      | Total = | 105.00 | sqm | 94.50 | 9922.50  |
| 7  | 14.1  | Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.<br>14.10.1 On new work (two or more coats)                                                                                                              |   |        |      |         | 150.00 | sqm | 44.50 | 6675.00  |
|    | 1     | On new work (Two or more coats)                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      |         |        |     |       |          |
| 8  | 14.15 | Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning                                                                              |   |        |      |         | 170.00 | sqm | 56.00 | 9520.00  |
|    | 1     | On new work (Two or more coats applied 1.43 ltr/ 10 sqm over                                                                                                                                                                                                 |   |        |      |         |        |     |       |          |
| 9  | 9.6   | Structural steel work riveted or bolted or welded in built-up sections, trusses and frames work upto a height of 5m above plinth level, including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red                                   |   |        |      |         |        |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 150.00 |      |         | 150.00 | kg  | 66.00 | 9900.00  |
| 10 |       | 14.23 Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with:                                                                                                                                                                                   |   |        |      |         |        |     |       |          |
|    |       | 14.23.1 Satin synthetic enamel paint                                                                                                                                                                                                                         |   |        |      |         |        |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      |         | 100.00 | Sqm | 35.00 | 3500.00  |
| 11 |       | 9.13 Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a |   |        |      |         |        |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 | 1.20   | 1.20 | 15.20   | 131.33 |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 | 0.90   | 2.10 | 21.50   | 121.91 |     |       |          |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |      | Total   | 253.23 | kg  | 75.00 | 18992.48 |

Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete

1 Size 600x600mm

|   |      |      |  |       |     |        |          |
|---|------|------|--|-------|-----|--------|----------|
| 2 | 6.40 | 4.30 |  | 55.04 | SQM | 963.00 | 53003.52 |
|---|------|------|--|-------|-----|--------|----------|

Providing post water proofing treatment against dampness & Seepage in roof, terraces, sunken floor of toilets with reinforced acrylic breathable (polymer content 35%, elongation at break at > 100%) coating consisting of following operations:

- i) Removing loose material and cleaning the surface.
- ii) Priming in one coat with water based acrylic emulsion.
- iii) Three coats with reinforced acrylic breathable polymer.

|       |     |        |          |
|-------|-----|--------|----------|
| 48.00 | sqm | 611.00 | 29328.00 |
|-------|-----|--------|----------|

13

3.1 Providing and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation, plinth and at

3 1:4:8 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm

|   |       |      |        |        |     |         |         |
|---|-------|------|--------|--------|-----|---------|---------|
| 1 | 30.00 | 3.00 | 0.10   | 9.00   |     |         |         |
| 1 | 50.00 | 2.50 | 0.10   | 12.50  |     |         |         |
|   |       |      | Total= | 21.500 | Cum | 2659.00 | 57168.5 |

14

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).

|   |        |      |         |       |     |         |           |
|---|--------|------|---------|-------|-----|---------|-----------|
| 1 | 150.00 | 2.50 | 0.10    | 37.50 |     |         |           |
|   |        |      | Total = | 37.50 | Cum | 4073.00 | 152737.50 |

15

1.9 Extra rate for lead for every 50m lead or part thereof and upto 150 m beyond 50 m free lead and 1.5 m free lift by manual means only.

|   |                             |  |  |  |        |     |       |        |
|---|-----------------------------|--|--|--|--------|-----|-------|--------|
| 1 | For Soils(Extra lead 150 m) |  |  |  | 14.000 | Cum | 99.00 | 1386.0 |
|---|-----------------------------|--|--|--|--------|-----|-------|--------|

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

30.000

Cum

65.00

1950.00

(A )Total=

367154.63

  
Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)

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

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

## DETAILED ESTIMATE

name of work :- Internal Electrification

As per SO. Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

| S.N | SOR Ref. | ITEM DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NO | L     | B | D/H | QTY    | UNIT  | RATE    | AMOUNT   |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|-----|--------|-------|---------|----------|
| 1   | 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 IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) |    |       |   |     |        |       |         |          |
|     | 1        | Short Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 |       |   |     | 10     | Point | 240.00  | 2400.00  |
|     | 2        | Medium Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8  |       |   |     | 8      | Point | 376.00  | 3008.00  |
| 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: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)                                        | 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 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)                                                                                                          |    |       |   |     |        |       |         |          |
|     | 4.13.2   | 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 50.00 |   |     | 100.00 | Metre | 111.00  | 11100.00 |
| 4   | 6.1      | Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.      |    |       |   |     |        |       |         |          |
|     | 3        | 1400 mm sweep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  |       |   |     | 2      | Each  | 1773.00 | 3546.00  |

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  $\geq 100$  lumens /watt.

|            |                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |      |      |         |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|------|---------|----------|
| 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  |
| 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. |   |  |  |  |      |      |         |          |
| 11.17.2    | 3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA                                                                                                                                                                                 | 3 |  |  |  | 3.00 | Each | 1483.00 | 4449.00  |
| (b)TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |  |      |      |         | 30925.00 |

A+B 398079.63

SAY RS.= 398000.00

  
Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)

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