

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.) मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.म.)

टी.पी. नगर जोन

फा.क. / 174, 144, 162 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2023 /

कोरबा, दिनांक 10.08.2023

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु कार्य क्र. 01, 02 के भाग-अ हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Bilding SOR 01.01.2015, कार्य क. 03 के हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Bilding/Rond SOR 01.01.2015, कार्य क्र. 01 के भाग-ब हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Electrical SOR 01.06.2020 एवं कार्य क्र. 02 के भाग-ब हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Electrical SOR 01.08.2015 रो प्रभावशील वर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेत मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्मति गाध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

| क्र. | कार्य का नाम | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रू में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथ्य | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|--------------------|---|----------------------------------|
| 1 | वार्ड क्र. 02 तुलसी नगर के सामुदायिक भवन में मरम्मत एवं अतिरिक्त सुविधा विस्तार कार्य। (एल्डरमेन मद) (द्वितीय निविदा) | 6,00,000/- | 4,500/- | 750/- | Form-A | 03 माह | सक्षम श्रेणी | 25.08.2023 | 25.08.2023 |
| 2 | वार्ड क्र. 16 कोहड़िया के पास सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (विधायक मद) (चतुर्थ निविदा) | 10,00,000/- | 7,500/- | 750/- | Form-A | 03 माह | सक्षम श्रेणी | 25.08.2023 | 25.08.2023 |
| 3 | वार्ड क्र. 16 अंतर्गत कोहड़िया एवं जोगियांडेरा में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य (अघोसंरचना मद) (तृतीय निविदा) | 12,00,000/- | 9,000/- | 750/- | Form-A | 04 माह | सक्षम श्रेणी | 25.08.2023 | 25.08.2023 |

निविदा की शर्ते:-

1. 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।

2. 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 समयाविध 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.-495877 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।

निविदा प्रपन्न नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण

सहित भरकर भेजना होगा।

निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-

प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी एवं निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोश में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तृत करना होगा।

द्वितीय लिफाफा में ठेकेंदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपन्न होगा।

तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।

निविदा प्रपन्न प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तौ उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी. राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

- विदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की किठनाई न हो।
- 9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव 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 अंको 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 विरूद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
- 15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबिक 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 बँक 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 रिनंग देयकों के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 17. निविदा में भाग तेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सिन्नामीण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् 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 कार्यो का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
- 23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

- उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

| पृष्ठाक./174, | 144, | 162/निर्माण | (टी.पी. | नगर)/2023/ |
|---------------|------|-------------|---------|------------|
| प्रतिलिपि : | | | | |

कोरबा, दिनांक 10.08.2023

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

| हस्ताक्षर | - , | क्रकोपपतिस् अभियंताः |
|-------------|----------------|--|
| फर्म का नाम | _ | Court file |
| पता | _ | द्वाराष्ट्रमालिक निगम् क्षेत्रकार्ष्ट्रमा ग.) |
| मोबाईल नंबर | - . | कारवा(छ१ग.) |

FFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA(C.G.)

ame L Work: Maintenance and repairing of Samudayik of Tulsinagar and providing extra factor at ward no 02

extra factor of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2015]

| As p | - | - Schedule of Rates Public Works DO ITEM DESCRIPTION | NO | L | В | D/H | QTY | UNIT | RATE | AMOUNT |
|---------------|-------|--|----------------|-------|------|-------|---------|------|---------|--|
| 3.14 | Ref. | 14.45 Removing dry or oil bound | | | | | | | | AMOUNT |
| 1 | 14.45 | distemper by scraping sand | | | | | | | | |
| | | papering and preparing the | | | | | | | | |
| - 1 | | I to an amount including | | , | | | | | 1 | |
| | | necessary repair to scratches etc. | | | | 1 | | | | |
| - 1 | | 1.42 | 2 | 27.40 | | 2.00 | | | | |
| \dashv | | outer building | | | | 3.90 | 213.72 | | | |
| \dashv | | | 2 | 10.20 | | 3.90 | 79.56 | | | |
| -+ | | | 4 | 10.20 | | 3.90 | 159.12 | | | |
| \dashv | | | 6 | 4.50 | | 3.60 | 97.20 | | | |
| \dashv | | | 4 | 3.70 | | 3.30 | 48.84 | | | |
| - | | | 8 | 2.00 | | 3.30 | 52.80 | | | |
| \dashv | | | 2 | 27.40 | | 2.10 | -115.08 | | | |
| _ | | | 1 | 10.20 | | 2.10 | | 1 1 | | |
| | | | • | 10.20 | | | -21.42 | | | |
| | | | | | | Total | 514.74 | sqm | 5.20 | 2676.65 |
| 3 | 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 | | | | | | | | |
| - 1 | | plastering the surface of the walls | | | | 1 | | | | |
| | | with cement mortar 1:4 (1 cement : | | | | | | | | |
| | | 4 fine sand) complete including | | | | | | | | |
| | | disposal of rubbish to the dumping | | | | | | | | |
| 1 | | ground within 50metres lea | | | | | | | | |
| | | 17.1.1 Thickness upto 15mm | | | | | | | | |
| \neg | | | 7 | 7.50 | 0.50 | | 26.25 | | | |
| $\overline{}$ | | | 8 | 7.50 | | | 54.00 | | | |
| - | | | 1 | 10.20 | 1.20 | | 12.24 | | | |
| - | | | ' | 10.20 | 1.20 | 7 | | - | 422.00 | 42202 00 |
| - | 7.5 | Database de la companya de la compan | | | | Total | 92.49 | Sqm | 132.00 | 12208.68 |
| 4 | 7.5 | Brick work with modular fly-ash | • | | | | | | | |
| - 1 | | lime bricks (FaLG Bricks) | | | | | | | | |
| - 1 | | confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation | | | | | | | | |
| - 1 | | and plinth in: | | | | | | | | |
| - | 3 | Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 | - | | | | | | | |
| | 3 | coarse sand) | | | | | | | | |
| 7 | | - said | 1 | 12.50 | 0.20 | 0.40 | 1.08 | | | |
| _ | | | 1 | | 0.20 | 0.40 | 1.70 | | | |
| - | | | 3 | | | | | - | | |
| - | | | 5 | 2.50 | 0.20 | | 1.00 | - | 2250.00 | 12676.40 |
| | | | | | | Total | 3.78 | Cum | 3350.00 | 12070.40 |
| 5 | 9.15 | Providing and fining the | | | | = | | - | - | |
| | 3.10 | 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 | | | | | | | | Davis of the second of the sec |
| | | etc. including applying a priming | | | | | | | | |
| | | coat welded to frame with all | | 7. | | | | | | |
| | | Incoessary fitting complete including | 1 | | | | | | | |
| | | annihing a priming of red oxide zing | l | | | | | 1 | 1 | |

| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 2 | 28.00 | | | 56.00 | | | |
|--------------|---------|--|---------------|--------|------|-------|--------|-----|---------|--------|
| | - | 183 | 2 | 35.00 | | | 70.00 | | | |
| | | | | | | Total | 126.00 | Kg | 67.50 | 8505.0 |
| V. | - | and the second s | | | | = | | | | |
| San Contract | No. | | | | | | | | | |
| | | oviding and making 12mm thick. | | | | | | | | |
| | 11. | obment plaster of mix obment plaster of mix Mortar 1:6 (1 cement : 6 | | | | | | | | |
| | | Olment plaster of mix 4 in Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 | | | | | | | - | |
| | - ' | fine sand) | 4 | 15.30 | | 1.50 | 91.80 | | - | |
| | | Pag PIG | 4 | 9.00 | | 1.60 | 57.60 | | | |
| - | | | | | | Total | 149.40 | sqm | 91.50 | 13670. |
| | | | | | | = | | | 01.00 | 10070. |
| 1 | | Providing and applying 2mm thick | | | | | | | | |
| 6 | 14.51 | ready mix exterior grade | | | | | | | | |
| - Indiana | | I | | | | | | | | |
| 1 | | DOI DUST TO DUST BY | | | | | | | 1 | |
| ĺ | | surface smooth aid even. | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | 414.74 | | | |
| 4 | | | | | | Total | 414.74 | sqm | 101.00 | 41888. |
| - | | | | | | = | | | | |
| + | | | | | | | | | | |
| - | 14.49 | Wall painting with | | | | | 264.74 | sqm | 69.00 | 18267. |
| - | , ,,,,, | premium emulsion (plastic) | | | | | | | | |
| - Control | | manufactured with the cow dung | | | | | | | | |
| Post Publish | | processinh emulsion paint of | | | | | | 1 | | |
| - | | required shade to give an even | | | | | | | | |
| - | | shade On new work (Two or more coats) | | | | | | | | |
| 1 | , | Office Host (1880) | | | | | | | | 07050 |
| + | 14.5 | Painting exterior surface with | | | | | 350.00 | sqm | 79.00 | 27650. |
| - | | SMOOTH exterior emulsion | | | | | | | | |
| | | paint manufactured with the cow | | | | | | | | |
| - | | dung processing to give protective and decorative finish | | | | | | | | |
| | | including cleaning washing of | | | | | | | | |
| _ | | andrea de complete with | $\overline{}$ | | | | | | | |
| Chemin | 1 | On new work (Two or more | | | | | | | | |
| | | coats applied 1.43 ltr/ 10 sqm over | | | | | | - 1 | | |
| + | 9.6 | Structural steel work riveted or | | | | | | | | |
| - | | bolted or welded in built-up | | | | | | | | |
| | | sections, | | | | | | | | |
| | | trusses and frames work upto a | | | | | | | | |
| 1 | | height of 5m above plinth level, | | | | | | | | |
| | | including | | | | | | | | |
| | | cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red | | | | | | | | |
| | | I SUMMER | 1 | 120.00 | | | 120.00 | kg | 66.00 | 7920 |
| | 3.1 | Providing and laying nominal mix | | | | | | | | |
| | | plain cement concrete with crushed | | | | | | | | |
| 4 | | 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 | | | | | | | | |
| 1 | | nominal size). | | | | | | | | |
| | | | 1 | 15.00 | 2.00 | 0.10 | 3.00 | | | |
| | | | | 10.00 | | Total | 3.00 | Cum | 4073.00 | 12219 |
| 1 | | | | | | = | | | | |

| | Manager Constitution of the Constitution of th | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|--------|--|---|----------------|--------------|-------|-----------------|-----|--------|---------------------------------------|
| | 2.65 12.65 Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete | | | | | | | | |
| - | blocks of approved size (approx 305 sqcm) approved size (approx 40 mm and shape/ pattern, over 40 mm | | - | | | | | | |
| | 'hick coarse sand bed | | | | | | | | |
| | with joints of strain fine sand including leveling with surface vibrator, temping and surface vibrator, temping and | | | | | | | | , - |
| | sweeping etc. minimum compressive strength of | 1 | 20.00 | 1.20 | | | | | |
| 1 | 4.19 Finishing walls with water proofing | ' | 20.00 | 1.20 | | 24.00 | sqm | 632.00 | 15168.00 |
| | cement paint of required shade to | | 07.46 | | | | | | |
| 1 | | 2 | 27.40 15.00 | | | 98.64 | | | |
| | | | 15.00 | 1.60 | | 54.00 | | | |
| + | 14.23 Painting on old work (one or | | | | | 152.64 | sqm | 41.00 | 6258.24 |
| | more coats) to give an even shade with: | | | - | | | | | |
| \Box | 14.23.1 Satin synthetic enamel paint | | | | | | | | |
| 6 | 9.13 Providing and fixing steel | | | | | 105.80 | Sqm | 35.00 | 3703.00 |
| | 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 | | | | | | | | |
| | | | 4.00 | 100 | | | | | |
| | | 2 | | 1.20 2.10 | | 43.78 | | | |
| | | | 0.50 | 2.10 | Total | 81.27 125.05 | | 75.00 | |
| 23 | 9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, | | | | 1044 | 123.03 | kg | 75.00 | 9378.45 |
| | hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer. | | | | | | | ,- | |
| | etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required all | | | | | | | | |
| _ | complete. @3.06kg/m | | | 1 | | | | | |
| _ | eso.ookym | | | | | <u> </u> | | | |
| | | | | | | 150.00 | kg | 70.00 | 10500.0 |

| ¥5. A | His | work T | T | | | | | | | n 1 |
|----------|--|--|--|--|-----|------|--------|-----|--------|----------|
| | 61 | ceiling consisting of frame work | | 1 | - 1 | 1 | | | | |
| | .61 | "W" and of G.I. | | 1 | 1 | | - 1 | - 1 | | |
| | | | | 1 | i | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| No. | | / "U" / "L" sections made of grade sheet with zinc coating of grade | - 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | i | 1 |
| 742 | 1737 | sheet with Zino | - 1 | | | | | - 1 | 1 | |
| 1 | Miles. | 120 consisting of angle cleats of size | - 1 | | - 1 | | | - 1 | | |
| | | consisting of angle actions with | - 1 | | | | | | 1 | • |
| | The state of the s | mm wide x 1.01 | - 1 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | flanges of | - 1 | | | | | 1 | | 1 |
| | | flanges of 22mm and 37mm at 1200mm | - 1 | | | | | | | 1 |
| 1,20 | | 22mm and 37mm at 1200mm centre to centre one flange fixed to | - 1 | | | | l | | | i |
| | | | - 1 | | _ 1 | | | 1 | | 1 |
| | - 1 | ceiling with dash fastener 12.5mm | - 1 | | | | | | 1 | 1 |
| | | ceiling with dash lasterner dia bolts | - 1 | | | | | | 1 | 1 |
| | - 1 | diax40mm long with 6mm dia bolts | - 1 | | | | | | 1 | |
| | - 1 | to | | | | | | | 1 | |
| | | the angle hangers of | - 1 | | | | | - 1 | 1 | |
| - 1 | 1 | 25x25x0.55mm of required length, | | | | | I | 1 | 1 | |
| | 1 | and other end of | | | | | | | i | |
| | 1 | angle hanger being fixed with nut | | | | | | 1 | - 1 | |
| - 1 | | angle haliger being fixed that had | | | | | | - 1 | 1 | i |
| - 1 | | and bolts to G.I. channels | | | | | | | 1 | 1 |
| | 1 | 45x15x0.9mm | | | | | I | 1 | | 1 |
| | | running at the rate of 1200mm | | | | | | | | |
| | 1 | centre to centre to which the ceiling | | | | | 1 | | | 1 |
| | | section | | | | | | - 1 | | |
| | | 0.5mm thick button wedge of | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | ì | 1 | |
| | | 80mm with tapered flanges of | | | 1 | | 1 | - 1 | | 1 |
| | | 26mm each | | | 1 | | 1 | - 1 | | |
| | - 1 | having clips of 10.5mm at 450mm | | | 1 | | | 1 | i | |
| 1 | - 1 | centre to centre shall be fixed in a | | 1 | l | | 1 | 1 | 1 | |
| 1 | | direction perpendicular to G.I. | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| 1 | | channel with connecting clips made | | 1 | | | | - 1 | 1 | |
| | | out of | | | | | 1 | - 1 | 1 | 1 |
| 1 1 | | 2.64mm diax230mm long G.I. wire | | | | | | | | |
| | | | 1.5 | 13.00 | | 6.50 | 126.75 | sqm | 658.00 | 83401.50 |
| \vdash | | | | | | | | | | |
| \vdash | | | | | - | | | | | |
| 19 | 0.47 | Description and fixing alternatives | | | - | | | | | |
| 19 | 9.47 | | | | | | | l | | 1 |
| 1 1 | | work for doors, windows, | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 1 1 | | ventilators and partitions made out | 1 | 1 | 1 | | | - 1 | | |
| 1 1 | | of extruded aluminium standard | 1 | | 1 | | | 1 | | |
| 1 1 | | sections (mainsection with | 1 | 1 | 1 | | | I | | I |
| 1 1 | | minimum 1.5mm thickness) | | | 1 | | | | | |
| | | , | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1 | | 1 1 | | | |
| 1 1 | | 1285mitred and jointed | | ł | 1 | 1 | | | | |
| | | mechanically including aluminium | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 1 1 | | cleats, neoprene | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | weather stripping gasket beveled | | | | 1 | | | | |
| 1 | | edge beading, screws duly fixed in | | | | 1 | 1 | | | |
| | | wall/ | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | 9.47.1 | For fixed portion | | | 1 | 1 | 120.00 | kg | 331.00 | 39720.00 |
| | | polition | | | - | 1 | | | | |
| 20 | 0.470 | F | | | - | - | 112.22 | | 338.00 | 37180.00 |
| 20 | 9.47.2 | For shutter of doors, windows & | | | 1 | | 110.00 | kg | 330.00 | 3/100.00 |
| | | ventilators including providing and | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | making | l | 1 | | | 1 | 1 | ı | |
| | | making | | | 1 | | | | | |
| | | making provision for fixing of fitting | | 1 | | | | | | |
| 7 | | making provision for fixing of fitting wherever required including the | | | | | | | | |
| 9 1 | | making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ | | | | | | | | |
| | | making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings | | | | | | | | |
| | | making provision for fixing of fitting wherever required including the | | | | | | | | |

| | | | | | | | | (A)Total= | 406069.3 |
|--|--|----|------|------|----------|---|-----|-------------------------------|----------|
| | | | 0.00 | 3.30 | | 31.50 | SQM | 963.00 | 30334.5 |
| _ | DATE WOOMWOOTH | 1 | 5.00 | 6.30 | | 24.55 | | | |
| | matching pigments etc. complete | | | | | | | | |
| | (1 cement 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and | | | | | | | | |
| Para de la composição d | mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1.4 | | | | | | | | |
| | 15822 of approved make in all colours and shades and size | | | | | | | | |
| | charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS. | | | | | | | | |
| 31 12 | Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi- | | | | | | | | E2744.00 |
| | er Carlotte de Car | - | | | Total ** | 18 00 | sqm | 708 00 | 12744.00 |
| 5 | With float plass panes of 5 mm | 16 | 1.50 | | 1.20 | 18.00 | | - THE COMPANY OF THE PARTY OF | |
| | complete (Cost of aluminum snap reading shall be paid in basic | | | | | Addition to the second | | | |
| , | 51 Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with gasket etc. | | | | | | | | |

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

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

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

of work: Internal Electrification ternal Electrification:
dule of rates public works department[PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

| | -nR Scher | dule of rates public treatment | | , 1 | _ | | 00 2020 P | AKI-B | | |
|---|---|--|----|--------|---|-----|-----------|-------|---------|----------|
| Ā | SON | ITEM DESCRIPTION | NO | L | В | D/H | QTY | UNIT | RATE | AMOUNT |
| | bell finsular wire concert duty, mm) phen | ng for light/ fan/ exhaust fan / call point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC ated stranded copper conductor for phase, neutral and earth in ealed FRLS PVC conduit (heavy, thickness of pipe should be 2 with 5/6 amp piano type switch, solic laminated sheet, suitable size box etc as per specification and 34 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) | | | | | | | | |
| 1 | 1 Short | + Point | 50 | | | | 50 | Point | 240.00 | 12000.00 |
| | | ium Point | 30 | | | | | Point | 376.00 | 11280.00 |
| 2 | 1.3 Extra plug FRL thick poin 5/6 switt lami as (201 | a for providing and fixing light point on board in concealed S PVC conduit (heavy duty, kness of pipe should be 2 mm) at wiring with piano type 3 pin amp socket outlet and 5/6 amp ich including cost of phenolic inated sheet and M.S. box etc. per specification and IS: 694 10), IS: 9537 (2000 Part 5) | 5 | | | | 5.00 | Point | 87.00 | 435.00 |
| 3 | alor folkd insu con (he: sho spe | ing for circuit/ sub main wiring mg with earth wire with the owing sizes of FRLS PVC ulated copper conductor, wire in acealed FRLS PVC conduit avy duty, thickness of pipe ould be 2 mm) as perecification and IS: 694 (2010), IS: 37 (2000 Part 5) | | | | | | | 111,00 | 48840.00 |
| | | 2.5 sq. mm in 20mm conduit | 2 | 220.00 | | | 440.00 | Metre | 111.00 | 40040.00 |
| 4 | 6.1 Supcon ceil dow 30 instruction as that 3 is | oplying, installation, testing and nmissioning of following sizes ling fan including wiring the wn rods of standard length up to cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC ulated, copper conductor, single e cable, earthing etc. complete required. P.F. should be greated in 0.9, with BEE Star rating from star and above, IS: 374:2019 duding all amendments. | | | | | | | | 47720.00 |
| - | | | | | - | - | 10 | Each | 1773.00 | 17730.00 |
| | 3 140 | 00 mm sweep | 10 | | | L | | | | |

| | X | 20A W | agraphical transfer | · · | - Proposition | | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|-----|---------------|--------------|-------|------|------------------|----------|
| | 6.1 | Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink proacitor 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 lumens/watt. | | | | | | | | |
| | and opening to the same | 12 Watt | 16 | | | | 16.00 | East | 500.00 | |
| | 8.22.5 | 15 Watt | 18 | | | 1 | 18.00 | 4 | 588.00 679.00 | 9408.00 |
| | 8.22.6 5.1 | Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification. | | | | | | | 073.00 | 12222.00 |
| (| 5.1.1 | 5/6 amps one way switch | 2 | | 1 | 1 | 2.00 | Each | 25.00 | 50.00 |
| | 5.1.4 | 15/16 amps switch | 6 | | | | 6.00 | Each | 59.00 | 354.00 |
| | 5.1.5 | 3 pin 5/6 amp socket outlet | 5 | | | 1 | 5.00 | Each | 42.00 | 210.00 |
| | 5.1.6 | 6 pin 15/16 amp socket outlet | 9 | | | | 9.00 | Each | 73.00 | 657.00 |
| | 5.1.7 | Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug). | 8 | | | | 8.00 | Each | 38.00 | 304.00 |
| | 5.1.8 | Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug). | 8 | | | , | 8.00 | Each | 51.00 | 408.00 |
| | 5.1.12 | Fan regulator Electronic, step type moving all round | 10 | | | | 10.00 | Each | 130.00 | 1300.00 |
| | 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 | 10 | | | | 10.00 | Each | 1483.00 | 14830.00 |

A+B 536097.32

130028.00

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

(b)TOTAL =

| | A | - ALMORK | | | | | | | |
|----------|-------|--|---|-------|---|-------|-------|-------------------|---------|
| | 18.76 | PART - B -SANITAION WORK 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 equired couplers, jointing with seal ring conforming to IS: 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete. | | | | | | | |
| | | dia nina | 1 | 18.00 | | 18.00 | metre | 182.00 | 2276.00 |
| <u> </u> | | 75 mm dia pipe. | 1 | 20.00 | | 20.00 | 1 | | 3276.00 |
| | 2 | 110 mm dia pipe. Providing and fixing vitreous china | | | _ | 1 | each | 267.00 4589.00 | 5340.00 |
| 2 | | dual purpose closet suitable for use as squatting pan or European type water closet (Anglo Indian W.C pan) with ISI marked white plastic seat and lid, 10 litre PVC low level flushing cistern with fitting and brackets, 40mm flush bend, mosquito proof coupling complete, including painting of brackets, cutting and making good the walls and floors wherever required: | | | | | Caur | 4303.00 | 4589.00 |
| 1 1 | 3 | White | | | | | | | |
| 3 | | 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: | | | | 1 | each | 1430.00 | 1430.00 |
| 1 | 1 | White Size 550x450 mm | | | | | | | |
| 6 | | 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 [| 1 | Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ | | - | | | | | |
| 1 + | | Bend 90° | | | | | | 440.00 | 000.00 |
| 1 - | | 75 mm | F | | | 2.00 | each | 113.00 | 226.00 |
| 1 - | | 110 mm | | | | 4.00 | each | 154.00 | 616.00 |
| 1 - | 3 | Vent covel | | | | | | | |
| - | | 75 mm | | | | 4.00 | - | 34.00 | 136.00 |
| \vdash | 6 | Nahani trap 110x75mm | | | | 6.00 | each | 90.50 | 543.00 |

| | Chlorinated | | | | | | | | |
|-----|--|------|------------|-----|-----|-------|-------|---------|----------|
| ž | 19.4 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, | | 1 | | | | | | |
| | | - 1. | <i>i</i> . | | | 1 | 1 | | |
| | lhaving e cold Water | | 1 | - 1 | - 1 | 1 | 1 | | |
| | thermal stability for hot a color thermal stability for hot a color supply including all CPVC plain & supply | | | - | - 1 | 1 | | | l |
| 1 | lounnly including the fixing the | - 1 | _ | . | 1 | | 1 | | 1 |
| | brass threaded fittings to thing brass threaded fittings at 1.00 m | - 1 | 1 | - 1 | 1 | | 1 | | |
| | pe Will | - | | 1 | | | | | |
| | spacing. This includes jointing of pipes & CPVC solvent | - 1 | | | 1 | | 1 | | |
| | | | | 1 | - | | 1 | | |
| | fittings with one step of joints cement and testing of joints | | { | - 1 | | | 1 | | |
| | cement and testing of complete as per direction of | | 1 | | | | - 1 | 1 | |
| - | Engineer in | - 1 | | - 1 | | | 1 | | |
| | Charge. | | 1 | | | | | | |
| = - | | | | | | | | | |
| | 1 15 mm nominal outer dia .Pipes. | _ | | | | 65.00 | metre | 110.00 | 7150.00 |
| - | 2125 mm nominal outer dia .Pipes. | _ | | | | 45.00 | metre | 199.00 | 8955.00 |
| L | 4 32 mm nominal outer dia .Pipes. | _ | | | | 45.00 | metre | 271.00 | 12195.00 |
| | and fixing 15 min | | | | | | | | |
| 8 | 19.13 Providing and Issued Pro | - 1 | | | | | | | |
| | of approved quality: | - | | | | 6.00 | | 405.00 | 4440.00 |
| 1 - | 1 Bib cock (250 grams) | - | | | | 6.00 | each | 185.00 | 1110.00 |
| 9 | 40.44 Providing and fixing 15 mm | | | | | i | | | |
| | pominal hore C.P. brass fittings of | - 1 | | | | | | | |
| | approved make and conforming to | - 1 | | | | | | | |
| | IS:8931 including C.P. brass | - 1 | | | | | | | |
| 1 1 | extension if required: 6 Stop cock (concealed) (600 grams | - | | | | 2.00 | each | 494.00 | 988.00 |
| | 6 Stop cock (concealed) (ood grams | | | | | | | | |
| 1 | 4 Piller Cock (400 grams) | | | | | 2.00 | each | 398.00 | 796.00 |
| 10 | 19 15 Providing and fixing stainless steel | | | | | 4.00 | each | 51.00 | 204.00 |
| " | drain jali of approved make/quality. | 1 | | | | | | | |
| | | - | | | | | | | |
| | Ob and had | | | | | 2.00 | each | 4356.00 | 8712.00 |
| 12 | 19.51 Constructing masonry Chamber | | | | | 2.00 | eacii | 4350.00 | 07 12.00 |
| | 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² | 1 | | | | | | | |
| | in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 | | | 1 | 1 | | | | |
| | coarse sand) for fire hydrants, with | 1 | | | | | | | |
| | C.I. surface box 350x350 mm top | | | | | | | | |
| | and 165 mm deep (inside) with | - 1 | | 1 | | | | | |
| | chained lid and RCC top slab 1:2:4 | | | 1 | | | i i | | |
| | mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 | | | 1 | | | | | |
| | graded stone aggregate 20 mm | - 1 | | 1 | | | | | |
| | nominal size) necessary excavation | | | | | | 1 | | |
| | foundation concrete 1:5:10 (1 | | | 1 | | | | | |
| | cement : 5 fine sand:10 graded | | | | 1 | | 1 | | |
| | stone aggregate 40 mm nominal | | 31 | | } | | | | |
| - | 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 | | | 1 | | 1 | | | |
| | complete as per standard design : | | | 1 | | | | | |
| | , | | | | , | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| L | | | 1 | 1 | ı | | | L | |

| 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 support for tank. | 0 litre | 7.30 | 7300.00 |
|---|---------|---------|----------|
| | | TOTAL = | 63566.00 |

536097.32

total=

599663.32

Say Rs.= 600000.00

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