



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

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./249/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/

कोरबा, दिनांक 16.07.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015, PWD Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर Form-A तथा नॉन एस.ओ.आर. आयटमों पर Form-B में शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

| क्र. | कार्य का नाम | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|---|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|--|----------------------------|
| 1. | टी.पी. नगर जोन में 06 सामुदायिक शौचालय (नया बस स्टैण्ड, पार्किंग 1, पार्किंग 3, स्टेडियम, पम्प हाउस, अप्पू गार्डन) की अस्थायी मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा) | 3,93,000/- | 4,000/- | 750/- | Form-A & Form-B | 03 माह | सक्षम श्रेणी | 05.08.2024 | 06.08.2024 |

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 जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक 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:-
(अ) 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 पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार् का 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 प्रस्तुत करना होगा।
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
(स) 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 विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीडी) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी 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 क्र. 04 के लिफाफा (अ) में 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 कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- ठेकेदार को अपनी दरे शब्दों एवं अंको 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 तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन 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 डिजिटिज्ड 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 रनिग देयको के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की जावेगी।
17. निविदा में माग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. मवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पजीयन करना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कड़िका क 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबध 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. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
26. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. 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।

पृष्ठा.क्र./249/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/
प्रतिलिपि :-

कोरबा, दिनांक 16.07.2024

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

हस्ताक्षर —
फर्म का नाम —
पता —
मोबाईल नंबर —

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-------|------|--------|-------|-----|-------|---------|
| | | | 3 | 8.50 | | 3.30 | 84.15 | | | |
| | | | | | | Total | 84.15 | Sqm | 28.50 | 2398.28 |
| | | On new work (two or more coats) | | | | | | | | |
| | | | 3 | 5.50 | 3.50 | | 57.75 | | | |
| | | | | | | total= | 57.75 | sqm | 44.50 | 2569.88 |
| | | 14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade | | | | | | | | |
| | | 14.22.1 Satin synthetic enamel pain | 3 | 1.20 | 1.20 | | 4.32 | | | |
| | | | 5 | 1.00 | 2.10 | | 10.50 | | | |
| | | | 1 | 12.00 | 1.20 | | 14.40 | | | |
| | | | 2 | 1.20 | 1.20 | | 2.88 | | | |
| | | | | | | | 32.10 | Sqm | 55.00 | 1765.50 |
| | | 14.23 Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with: | | | | | | | | |
| | | 14.23.1 Satin synthetic enamel paint | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30.00 | Sqm | 35.00 | 1050.00 |
| 16 | | 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 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1.00 | 1.20 | 15.20 | 54.72 | | | |
| | | | | | | Total | 54.72 | kg | 75.00 | 4104.00 |
| 23 | | 9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer. | | | | | | | | |
| | | etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete. | | | | | | | | |
| | | @3.06kg/m | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30.00 | kg | 70.00 | 2100.00 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|---|------|------|--------|--------|-----|---------|----------|
| non sor | Surface preparation by cheaping cleaning the surface through mechanical means after surface preparation repairing the cracks on the surface to be treated after crack repairing application of acrylic base primer one coat after priming the surface two coat of highly elastomeric water proofing coating with eniroof emb is scientific blend of synthetic resins selected minerals and fillers after two coat of eniroof emb application of two coat of eniweather bright high solid uv resistant acrylic water proofing membrane | | | | | | | | |
| | | 1 | 9.50 | 4.50 | | 42.75 | sqm | | |
| | | | | | x10.76 | 459.99 | sqf | | |
| | 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) | | | | | | | | |
| | Size 300x300mm | 8 | 2.20 | 1.80 | | 31.68 | sqm | 692.00 | 21922.56 |
| | 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 | | | | | | | | |
| | Size above 200x300mm | 6 | 2.20 | | 2.10 | 27.72 | | | |
| | | 2 | 1.80 | | 2.10 | 7.56 | | | |
| | | | | | total= | 35.28 | sqm | 646.00 | 22790.88 |
| 8.12 | Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched teak ply veneering with vertical grains or cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding hinges. | | | | | | | | |
| | | 4 | 1.00 | | 2.10 | 8.40 | sqm | 2467.00 | 20722.80 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|----|------|--|------|-------|-----|---------|----------|
| | <p>8.15 Providing and fixing factory made 25mm thick PVC flush door shutters made out of a one piece Multi chamber extruded PVC section of the size of 762mm X 25mm or less as per requirement with an average wall thickness of 1mm ± 0.3mm. PVC foam end cap of size 23x10mm are provided on both vertical edges to ensure the overall thickness of 25mm.</p> <p>An M.S. tube having dimensions 19mm x 19mm is inserted along the hinge side of the door. Core of the door shutter should be filled with High Density Polyurethane foam. The Top & Bottom edges of the shutter are covered with an end-cap of the size 25mm X 11mm. Door shutter shall</p> | | | | | | | | |
| | | 12 | 0.80 | | 2.10 | 20.16 | sqm | 2583.00 | 52073.28 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|------------------------------------|-------|-------|--------|------------------|
| 8.151 | Providing and fixing factory made P.V.C. door frame of size 50x47mm with a wall thickness of 5mm, made out of extruded 5mm rigid PVC foam sheet mitred at corners and joined with 2 Nos of 150mm long brackets of 15x15mm M.S. square tube, the vertical door profiles to be reinforced with 19x19mm M.S. square tube of 19 gauge, EPDM rubber gasket weather seal to be provided through out the frame. The door frame to be fixed to the wall using M.S. screws of | 4 | 5.80 | 23.20 | m | 346.00 | 8027.20 |
| 26 | 8.138 Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete. | 2 | 250mm | 20.00 | | | |
| | | | | Total | 20.00 | nos | 85.00 |
| | | | | | | | 1700.00 |
| 27 | 8.139 Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete. | 3 | 150 x10mm | Total | 20.00 | nos | 57.50 |
| | | | | | | | 1150.00 |
| 28 | 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 | 20.00 | nos | 49.50 |
| | | | | | | | 990.00 |
| 29 | 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 | 20.00 | nos | 245.00 |
| | | | | | | | 4900.00 |
| 30 | 8.143 Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete. | 1 | Single | Total | 20.00 | nos | 47.00 |
| | | | | | | | 940.00 |
| Total= | | | | | | | 212763.41 |
| sanitation work | | | | | | | 133079.00 |
| Internal Electrification | | | | | | | 47245.00 |
| Total= | | | | | | | 393087.41 |
| Say Rs.= | | | | | | | 393000.00 |


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

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

Name of work : electrification work

3 per SOR: 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 | 2 | | | | 2 | Point | 376.00 | 752.00 |
| 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 |
| | 6.8 | Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9 | | | | | | | | |
| | | 300 mm sweep | | | | | 8.00 | Each | 1270.00 | 10160.00 |
| 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 | 6 | 15.00 | | | 90.00 | Metre | 111.00 | 9990.00 |
| 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 \geq 100 lumens /watt. | | | | | | | | |
| | 8.22.5 | 12 Watt | 12 | | | | 12.00 | Each | 588.00 | 7056.00 |
| | 8.22.6 | 15 Watt | 6 | | | | 6.00 | Each | 679.00 | 4074.00 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--|----|--|--|-------|------|---------|-----------------|
| 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. | | | | | | | |
| | 5.1.1 | 5/6 amps one way switch | 6 | | | 6.00 | Each | 25.00 | 150.00 |
| | 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 | 12 | | | 12.00 | Each | 42.00 | 504.00 |
| | 5.1.6 | 6 pin 15/16 amp socket outlet | 6 | | | 6.00 | Each | 73.00 | 438.00 |
| | 5.1.7 | Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug). | 6 | | | 6.00 | Each | 38.00 | 228.00 |
| | 5.1.8 | Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug). | 6 | | | 6.00 | Each | 51.00 | 306.00 |
| | 5.1.12 | Fan regulator Electronic, step type moving all round | 6 | | | 6.00 | Each | 130.00 | 780.00 |
| | 5.1.13 | Ceiling rose 3 pin 5 amps | 12 | | | 12.00 | Each | 32.00 | 384.00 |
| | 5.1.15 | Batten/ angle holder | 18 | | | 18.00 | Each | 38.00 | 684.00 |
| 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 | 6 | | | 6.00 | Each | 1483.00 | 8898.00 |
| TOTAL = | | | | | | | | | 47245.00 |


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

Asst Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

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


SANITATION WORK

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

PART - C - SANITATION WORK

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|--|-------|-------|---------|----------|
| 1 | 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 | 30.00 | | 30.00 | metre | 182.00 | 5460.00 |
| | 2 | 110 mm dia pipe. | 1 | 30.00 | | 30.00 | metre | 267.00 | 8010.00 |
| | 18.4 | Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all | | | | 4 | each | 4415.00 | 17660.00 |
| | 18.1 | 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 : | | | | | | | |
| | | 18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm | | | | | | | |
| | | | | | | 3.00 | each | 2459.00 | 7377.00 |
| 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 : | | | | 3 | each | 1605.00 | 4815.00 |
| | 1 | Coloured Size 550x450 mm | | | | | | | |
| 6 | 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 | | | | 15.00 | each | 113.00 | 1695.00 |
| | 2 | 110 mm | | | | 15.00 | each | 154.00 | 2310.00 |
| | 3 | Vent cover | | | | | | | |
| | 1 | 75 mm | | | | 20.00 | each | 34.00 | 680.00 |
| | 6 | Nahani trap 110x75mm | | | | 20.00 | each | 90.50 | 1810.00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|--|--|--|--|------|------|----------|-----------|
| 12 | 19.51 | Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² 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 standard design : | | | | | 2.00 | each | 4356.00 | 8712.00 |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 133079.00 |
| | | | | | | | | | Say Rs.= | |


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Asst Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)