



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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र./ 134 / 137 / 136 / 112 / 128 / 129 / 117 / कोसाबाड़ी जोन / 2024

कोरबा, दिनांक 23.02.2024

### 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 तथा शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर मुहरबंद लिफाफे फार्म A में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित तिथि में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि सायंकाल 3:00 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	कार्यावधि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि (सांय 4.00 बजे)
1	वार्ड क्र. 22 अंतर्गत बी.एल. वर्मा गार्डन एवं ई.डब्ल्यू.एस. कालोनी के पीछे आर.सी.सी. नाली एवं सीमेन्ट कांक्रीट सडक का निर्माण कार्य। (पार्षद मद) पंचम निविदा	2,29,000/-	2,300/-	750/-	03 माह	05.03.2024
2	वार्ड क्र. 19 अंतर्गत मनोज घर के पास सांस्कृतिक शेड का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,82,000/-	4,000/-	750/-	03 माह	12.03.2024
3	वार्ड क्र. 19 अंतर्गत साकेत भवन के पीछे तरफ बाउन्ड्रीवाल का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,93,000/-	4,000/-	750/-	03 माह	12.03.2024
4	वार्ड क्र. 22 अंतर्गत एस.के.विश्वास, एम.जे.सिद्धकी एवं भट्टाचार्य घर के समीप सीवर लाईन, चेम्बर एवं प्री-कास्ट का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) तृतीय निविदा	3,59,000/-	4,000/-	750/-	03 माह	12.03.2024
5	वार्ड क्र. 32 स्व. बिसाहूदास महंत स्मृति मेडिकल कालेज, कोरबा परिसर में स्थित रैन बसेरा का विकास कार्य। (सांसद मद 2023-24) प्रथम निविदा	7,50,000/-	5,650/-	750/-	04 माह	15.03.2024
6	वार्ड क्र. 22 शिवाजी नगर कोरबा शीतला मंदिर के पास सांस्कृतिक मंच एवं बाउन्ड्रीवाल निर्माण। (विधायक मद 2023-24) प्रथम निविदा	1,50,000/-	2,000/-	750/-	03 माह	15.03.2024
7	वार्ड क्र. 22 न.पा.नि. कोरबा आवासीय परिसर के पास सामुदायिक भवन निर्माण। (प्रभारी मंत्री मद 2023-24) प्रथम निविदा	6,00,000/-	4,500/-	750/-	04 माह	15.03.2024

### 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, कोसाबाडी 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।

3. 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) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र मुहरबंद लिफाफे 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 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 दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. 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।
6. 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 डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्रों नियुक्त करने संबंधी प्रमाण 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।
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 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 विरुद्ध 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 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 कार्य हेतु कंडिका क्र. 02 से 04 के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही कंडिका क्र. 01 एवं 05 से 07 तक के लिये 05 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी के रूप में रोकੀ जावेगी।
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 सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई एश ब्रिक 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 स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
23. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि 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 समयएवं स्थान माना जावे।

प्रतिलिपि :-

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.- .....

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

**DETAILED ESTIMATE FOR RENOVATION WORK IN REIN BASERA AT 100 BED HOSPITAL  
DISTRICT KORBA (C.G.)**

**PART - 2 NEW WORK**

**ABSTRACT**

S.NO.	ITEM CODE	PARTICULAR	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	2	3	4	5	6	7
1	4.6	<p>Providing and laying water proofing treatment on roofs of slabs by applying cement slurry mixed with water proofing cement compound consisting of following applications including surface preparation:</p> <p>i) 1st layer of slurry of cement @ 0.488 kg/sqm mixed with water proofing cement compound @ 0.253 kg/sqm.</p> <p>ii) 2nd layer of Fibre glass cloth when the first layer is still green. Overlaps of joints of fibre cloth should not be less than 10 cm.</p> <p>iii) 3rd layer of 1.5 mm thickness consisting of slurry of cement @ 1.289 kg/sqm mixed with coarse sand @ 1.289 kg/sqm and water proofing cement compound @ 0.07 kg/sqm. This will be allowed to air cure for 4 hours followed by water curing for 48 hours. The entire treatment will be taken upto 30cm on parapet wall and tucked into groove in parapet all around.</p> <p>iv) 4th and final layer of brick tiling with cement mortar (which will be paid for separately)</p> <p>For the purpose of measurement the entire treated surface will be measured.</p>	312.150	sqm	283.000	88338.00
	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 : fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground\ within 50metres lead :				
2	17.1.1	Thickness upto 15mm	150.000	sqm	132.000	19800.00
	12.79 AME	Providing and laying DOUBLE / MULTICHARGE(minimum 2.0mm thick layer) VITRIFIED floor tiles with water absorption less than 0.05% and conforming to IS :15622-2017 of 1st quality 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 pigment etc. complete				
3	12.79.3	Size 600x600 mm thickness 8 to 9 mm	144.143	sqm	1028.000	148178.00
	12.75- AME	Providing and fixing rectified glazed ceramic wall / dado tiles of 1st quality conforming to IS : 15622 of approved make, in all colours, shades 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.				
4	12.75.1	Size 300 x 450 mm thickness 7 to 8 mm	102.900	sqm	710.000	73059.00
	12.74- AME	Providing and fixing rectified glazed ceramic floor tiles of 1st quality conforming to IS : 15622-2017 of approved make, in all colours, shades over 20 mm thick bed of Cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3 kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.				
5	12.74.1	Size 300x300mm thickness 7 to 8 mm	20.410	sqm	779.000	15899.00

6	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 65/100mm size complete as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-Charge.	49.000	metre	346.000	16954.00
	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 ± 0.2 mm with inbuilt edging on both sides. The styles and rails mitred and joined at the corners by means of M.S. galvanised/ plastic brackets of size 75x220 mm having wall thickness 1.0 mm and stainless steel screws.				
7	8.149.2	30 mm thick door shutters with styles and rails of size 60x30 mm	15.375	sqm	2488.000	38253.00
	8.80	Providing and fixing antique/ SS finished brass door latch with antique/ SS polished MS screw complete:				
8	8.80.1	300 x16x5 mm	20.000	each	424.000	8480.00
	8.81	Providing and fixing antique/ SS finished brass tower bolts (Barrel type) with antique/ SS polished MS screw complete:				
9	8.81.1	250 x10 mm	12.000	each	297.000	3564.00
	8.84	Providing and fixing antique/ SS finished brass handles with antique/ SS polished MS screw complete				
10	8.84.1	125 mm	24.000	each	58.500	1404.00
	8.90	Providing & fixing 150mm antique/ SS finished brass floor door stopper with rubber cushion and antique/ SS polished MS screw complete to suit the shutter thickness.				
11	8.90		4.000	each	77.000	308.00
	14.13	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 make the surface smooth and even.	945.798	sqm	94.500	89378.00
	14.11	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.				
13	14.11.1	On new work (two or more coats)	945.798	sqm	52.500	49654.00
	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 jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansi				
14	18.76.2	110 mm dia pipe	60.000	metre	267.000	16020.00
	18.78	Providing and fixing UV stabilized Unplasticised -PVC pipe clips of approved design to Rigid PVC pipes by means of 50x50x50mm hard wood plugs, screwed with M.S. screws of required length including cutting brick work and fixing in cement mortar 1:4 (1 ceme				
15	18.78.2	110 mm	20.000	each	61.000	1220.00

	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					
16	18.1.3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm	2.000	each	2899.000	5798.00	
	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 :					
17	18.17.2	White Size 550x400 mm	2.000	each	1408.000	2816.00	
	18.40	Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :					
18	18.4.1	White pedestal type	2.000	each	2882.000	5764.00	
	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 therma					
	18.77.2	Double "Y" with or without door	6.000	each	224.000	1344.00	
19	18.77.2.2	110 mm					
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°	12.000	each	154.000	1848.00	
20	18.77.1.2	110 mm bend					
	18.77.3	Vent covel	4.000	each	44.000	176.00	
21	18.77.3.2	110 mm					
	18.77.5	P trap 110mmx110mm long	4.000	each	227.000	908.00	
22	18.77.5	P trap 110mmx110mm long					
	18.77.6	Nahani trap 110x75mm	8.000	each	90.500	724.00	
23	18.77.6	Nahani trap 110x75mm					
	19.5-	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes in concealed in wall, 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					
24	19.5.1	15 mm nominal outer dia .Pipes.	30.000	met	133.000	3990.00	
	19.5.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.	40.000	met	213.000	8520.00	
25	19.5.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.					
	19.5.4	32 mm nominal outer dia .Pipes	30.000	met	284.000	8520.00	
26	19.5.4	32 mm nominal outer dia .Pipes					
	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:					
27	19.14.1	Bib cock (400gms)	4.000	each	382.000	1528.00	
	19.14.6	Stop cock (concealed) (600gms)	4.000	each	494.000	1976.00	
28	19.14.6	Stop cock (concealed) (600gms)					
	19.14.4	Piller Cock (400 grams)	2.000	each	398.000	796.00	
29	19.14.4	Piller Cock (400 grams)					
	19.14.7	Angle valve for basin mixer and geyser points (450 grams)	4.000	each	382.000	1528.00	
30	19.14.7	Angle valve for basin mixer and geyser points (450 grams)					

31	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	8.000	each	51.000	408.00
	19.16	Providing and fixing gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):				
32	19.16.1	25 mm nominal bore	2.000	each	436.000	872.00
					<b>TOTAL</b>	<b>618025.000</b>

*[Signature]*  
AE

*[Signature]*  
SE

**DETAILED ESTIMATE FOR RENOVATION WORK IN REIN BASERA AT 100 BED HOSPITAL  
DISTRICT KORBA (C.G.)**

**PART - 1 DISMANTLING WORK**

ABSTRACT						
S.NO.	ITEM CODE	PARTICULAR	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	2	3	4	5	6	7
1	16.36	Dismantling terrazzo or mosaic or glazed vitreous or patent cement or tiled flooring or dado skirting of any thickness without sub base.	284.253	sqm	22.50	6396.00
2	16.26	Dismantling doors chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead.	10.000	each	100.00	1000.00
					<b>TOTAL</b>	<b>7396.00</b>

*(Signature)*  
NE

*(Signature)*

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

**DETAILED ESTIMATE**

Name of Work : **ELECTRIFICATION WORK**

As per SOR : **SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD ELECTRICAL-01-06-2020]**

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.7	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 modular switch, modular base and cover plate, suitable size G.I. box as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	7.1	Short Point					5.00	Point	266.00	1330.00
	7.2	Medium Point					35.00	Point	424.00	14840.00
	7.3	Long Point					20.00	Point	588.00	11760.00
2	1.8	Wiring for twin control light 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 modular switch, modular base and cover plate, suitable size G.I. box as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)					7.00	Point	420.00	2940.00
3	1.9	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 modular type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp					15.00	Point	216.00	3240.00

Sr.	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		switch including cost of base and cover plate and G. I. box etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
4	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm 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) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	10.1	Short Point					1.00	Point	442.00	442.00
	10.2	Medium Point					6.00	Point	659.00	3954.00
	10.3	Long Point					6.00	Point	922.00	5532.00
5	1.11	Wiring for power plug point with 3x4 sq mm 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) along with modular type 16 Amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	11.2	Medium Point					4.00	Point	942.00	3768.00
	11.3	Long Point					4.00	Point	1350.00	5400.00

REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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)								
13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit					200.00	Metre	92.00	18400.00
13.6	3 X 4 sq. mm in 25mm conduit					25.00	Metre	145.00	3625.00
7 5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification.								
4.20	Ceiling rose 3 pin 5 amp					50.00	Each	40.00	2000.00
4.22	Batten/ angle holder					15.00	Each	41.00	615.00
4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds					10.00	Each	186.00	1860.00
8 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.								
1.3	1200 mm sweep					10.00	Each	1697.00	16970.00
9 6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink								

REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio = 100 lumens /watt.								
19.3	18/20 watt {4 feet}					15.00	Each	443.00	6645.00
10 6.17	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio = 100 lumens /watt.								
17.4	9 Watt					20.00	Each	143.00	2860.00
11 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.								
1.1	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA					8.00	Each	1483.00	11864.00
12 9.2	Supplying and fixing on surface/ recess following way, 240 volts SP&N MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)								

REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
2.2	8 way, Single door					3.00	Each	704.00	2112.00
13 12.1	Earthing with G.I. earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)					1.00	Set	3243.00	3243.00
14 12.4	Supplying and laying 8 SWG copper wire at 0.50 metre below ground level for conductor earth electrode, including soldering etc. as per specification.					15.00	Metre	77.00	1155.00

As per Estimate Amount Rs.  
Say Rs.

124555.00

  
Sub Engineer  
Nagar Palik Nigam,  
Korba

  
Aast. Engineer  
Nagar Palik Nigam,  
Korba