



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

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

टी.पी. नगर जोन

प्रस्तुतकर्ता :-

दिनांक 20.01.2023

फा.क्र./125, 126/निर्माण (टी.पी. नगर)/2023/

कोरबा, दिनांक 20.01.2023

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 एवं (अनु. क्र. 02 हेतु अधिकृत प्रतिनिधि/पंजीकृत निर्माता) 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 वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	क्षत्रिय राठौर समाज भवन कोरबा के उन्नयन (विकास कार्य) हेतु (माननीय मुख्यमंत्री जी की घोषणा/समक्ष भेंट मद) (प्रथम निविदा)	20,00,000/-	15,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	09.02.2023	09.02.2023
2	वार्ड क्र. 02 में सार्वजनिक किक बाक्सिंग रिंग की स्थापना कार्य (किक बाक्सिंग खेल हेतु)। (नॉन एस.ओ.आर.) (विधायक मद) (प्रथम निविदा)	2,50,000/-	2,500/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	09.02.2023	09.02.2023

निविदा की शर्त:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in 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:-
 - 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. नगद निगम कोश में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
 - द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र 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 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 डीड) 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 क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

6. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमोंक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
7. 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।
8. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
9. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दरतावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
10. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
11. 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।
12. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
13. 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।
14. 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।
15. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
16. 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।
17. 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 शपथ पत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
18. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
19. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
20. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
21. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
22. 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./125, 126/निर्माण (टी.पी. नगर)/2023/
प्रतिलिपि :-

कोरबा, दिनांक 20.01.2023

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 -


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

	2	15.44		3.3	101.90			
	4	6.35		3.3	83.82			
	4	1.52		3.3	20.06			
	4	1.37		3.3	18.08			
	1	1.8		2.1	-3.78			
	4	1		2.1	-8.40			
	4	0.75		2.1	-6.30			
	8	0.9		0.9	-6.48			
	4	0.3		0.3	-0.36			
					198.55		103.00	22246.352
11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single 3.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine								
OUTER								
	2	15.44		3.7	114.26			
	2	6.35		3.7	46.99			
INNER								
	2	6.35		3.3	41.91			
	4	1.52		3.3	20.06			
	4	1.37		3.3	18.08			
DEDUCTION								
	1	1.8		2.1	-3.78			
	4	1		2.1	-8.40			
	4	0.75		2.1	-6.30			
	8	0.9		0.9	-6.48			
	4	0.3		0.3	-0.36			
					215.98	SQM	113.00	24406.192
PAINT								
{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 washing of surface etc. complete with:								
{15.1} On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer								
OUTER								
					156.17			
					41.91			
DEDUCTION								
	1	1.8		2.1	-3.78			
	4	0.9		0.9	-3.24			
	4	0.3		0.3	-0.36			
					190.70	Sqm	56.00	10678.98
14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade								
11.1 On new work (two or more coats)								
INNER								
					198.55			
					80.06			
DEDUCTION								
	1	1.8		2.1	-3.78			
	4	1		2.1	-8.40			
	4	0.75		2.1	-6.30			
	8	0.9		0.9	-6.48			
	4	0.3		0.3	-0.36			

WHITE WASH					253.29	Sqm	52.50	13297.83
distemper with acrylic washable give an even shade. (g. 1) On new work (Two or more coats)								
{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					443.99	Sqm	38.00	16871.54
10.61 Providing and fixing at all height false ceiling consisting of frame work "W" / "U" / "L" sections made of G.I. sheet with zinc coating of grade 120 consisting of angle cleats of size 25mm wide x 1.6mm thick with flanges of 22mm and 37mm at 1200mm centre to centre one flange fixed to the ceiling with dash fastener 12.5mm dia x 40mm long with 6mm dia bolts to the angle hangers of 25x25x0.55mm of required length, and other end of angle hanger being fixed with nut and bolts to G.I. channels 45x15x0.9mm running at the rate of 1200mm centre to centre to which the ceiling section 0.5mm thick button wedge of 80mm with tapered flanges of 26mm each having clips of 10.5mm at 450mm centre to centre shall be fixed in a direction perpendicular to G.I. channel with connecting clips made out of 2.64mm dia x 230mm long G.I. wire at every junction					443.99	Sqm	94.50	41956.87
room	4	3.22	3.1		39.93			
hall	1	6.35	5.47		34.73			
dressing	4	1.52	1.37		8.33			
					82.99	Sqm	658.00	54608.80
12.13 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								
13.1 Size 600x600mm	4	3.22	3.1		39.93			
	1	6.35	5.47		34.73			
skirting	8	3.22	0.1		2.58			
	8	3.1	0.1		2.48			
	2	6.35	0.1		1.27			
	2	5.47	0.1		1.09			
dressing	4	1.52	1.37		8.33			
	4	1.52	0.1		0.61			
	4	1.37	0.1		0.55			
					91.57	Sqm	1151.00	105394.88

12.4 Providing 20 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab in risers and treads of steps skirting dado and pillars laid on 12mm (Average) thick base of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc complete (single stone is to be used for risers and treads of steps and width of stone for skirting and								
(46.2) Granite stone black [SQM- 2719.00]								
DOOR ENTERENCE	1	1.8		0.25	0.45			
	4	1		0.25	1.00			
	4	0.75		0.25	0.75			
	8	0.9		0.25	1.80			
	4	0.3		0.25	0.30			
STEPS	20	0.275		1.5	8.25			
	10	0.275		1.2	3.30			
					15.85	Sqm	2719.00	43096.15
9.57 Providing stainless steel railing/ grill made of S.S. flats, hollow S.S. pipe or square/ rectangular sections of approved design fixing in stair case, balcony or other places with metal fasteners and stainless steel bolts etc complete.								
57.2 SS Grade 304								
SRAIRCASE					60.00	kg	525.00	31500.00
12.9 Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints								
9.1 Size 300x300mm	4	1.52	1.37		8.33			
OLD BATHROOM	6	3.7	1.20		26.64			
	1	4.5	1.5		6.75			
					41.72	Sqm	692.00	28869.96
12.7 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								
7.2 Size above 200x300mm								
bathroom wall tiles	4	1.52	2.1		12.77			
	4	1.37	2.1		11.51			
deduction	-4	0.75	2.1		-6.30			
OLD BATHROOM	12	3.7	2.1		93.24			
	12	1.2	2.1		30.24			
	2	4.5	2.1		18.90			
	2	1.5	2.1		6.30			
DEDUCTION	-7	0.75	2.1		-11.03			
					155.63	Sqm	646.00	100537.63

8.167	Providing and fixing factory made uPVC white colour sliding glazed door of uPVC multi-chambered frame with -built roller track and sash '... extruded profiles duly reinforced with 1.60 ± 0.2 mm thick galvanized mild steel section made from roll forming process of required length (shape & size according to uPVC profile), appropriate dimension uPVC extruded glazing beads, uPVC extruded interlock and uPVC extruded Inline sash adaptor (if required), EPDM gasket, wool pile, zinc alloy (white powder coated) handle with key on one side of extreme panels along with zinc plated mild steel multi point								
9.47	Three track three panels sliding door with fly proof S.S wire mesh (Two nos. glazed F. 3 < tone no. wire mesh panels) made of (big series) frame 116 x 45 mm & sash 46 x 82 mm both having wall thickness of 2.3 ± 0.2 mm and single glazing bead~ glazing bead of appropriate dimension. (Area of door above 2.00 sqm upto ~ sq~)	1	1.8		2.1	3.78			
		4	1		2.1	8.40			
		4	0.75		2.1	6.30			
		4	0.3		0.3	0.36			
					total=	18.84	sqm	6232.85	117426.80
38	9.5 Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in With float glass panes of 6 mm thickness	1	1.8		2.1	3.78			
		4	1		2.1	8.40			
		4	0.75		2.1	6.30			
		4	0.3		0.3	0.36			
					Total =	12.18	sqm	804.00	9792.70
8.1	Providing and fixing flush door shutters, core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched first class Indian teak ply veneering on one face and commercial ply veneering on the other face of the shutter with vertical grains, cross bands and face veneering excluding hinges.								
	.14.1 40 mm. thick (single leaf)	12	1.00		2.1	25.20	sqm	2034.00	51256.80

	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.								
	18.77.1 Tee/ Tee with door/ Bend 45°/								
	(1.1) 75 mm								
	bend							10.00	
	Tee							5.00	
								15.00	each 113.00 1695
	(1.2) 110 mm								
	bend							20.00	
	Tee							10.00	
								30.00	each 154.00 4620
	18.77.5 "P" trap 110mmx110mm long							11.00	
								11.00	each 227.00 2497
	18.77.6 Nahani trap 110x75mm							22.00	
								22.00	each 90.50 1991.00
	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 cement : 4 coarse sand) and making good the wall etc.							10.00	
	(78.2) 110 mm							10	each 61.00 610
	18.76 Providing and fixing on wall face or under floor 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.								
	(76.1) 75 mm dia pipe.		10	3				30.00	
								30.00	mtr 182.00 5460
	(76.2) 110 mm dia pipe.		10	3				30.00	
								30.00	mtr 267.00 8010.00
	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent								
7	19							50.00	metre 110.00 5500.00
	1	15 mm nominal outer dia .Pipes.						65.00	metre 199.00 12935.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.						80.00	metre 271.00 21680.00
	4	32 mm nominal outer dia .Pipes.							
8	19	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							

		Bib cock (250 grams)				20.00	each	185.00	3700.00
		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:							
19	6	Stop cock (concealed) (600 grams)				8.00	each	494.00	3952.00
4		Pillar Cock (400 grams)				11.00	each	398.00	4378.00
		Long nose bib cock (500 grams)				10.00	each	455.00	4550.00
		Two way bib cock (800 grams)				11.00	each	708.00	7788.00
		Basin mixer pillar tap with spout (1000)				11.00	each	1248.00	13728.00
		Wall mixer with elegant knob (1400 grams)				2.00	each	1787.00	3574.00
		Hand shower set with flexible extension				4.00	each	754.00	3016.00
		Toilet paper holder				4.00	each	248.00	992.00
		Soap dish plate				5.00	each	163.00	815.00
		Shower rose (revolving type) (150mm)				6.00	each	269.00	1614.00
		Towel rail (600mm long x 20mm dia)				12.00	each	338.00	4056.00
		CP brass water jet to be fixed in seat cover				4.00	each	577.00	2308.00
10	19	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				20.00	each	51.00	1020.00
11	19	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):							
	1	25 mm nominal bore				5.00	each	436.00	2180.00
	2	32 mm nominal bore.				5.00	each	510.00	2550.00
12	20	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				4.00	each	4356.00	17424.00
		19.11 Providing and fixing G.I. Union in G.I. pipe (New work) including cutting and threading the pipe and making long screws (11.3) 25 mm nominal bore				4.00			
						4.00	each	117.00	468
		19.42 Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and				2000.00			
						2000.00	litre	7.30	14600.00
		19.44 Cutting holes upto 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs for passing drain pipe etc. and repairing the hole after insertion of drain pipe etc. with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal				2.00			
						2.00	each	94.00	188

19.46 Making hole upto 20x20 cm and embedding pipes upto 150 mm diameter in masonry and filling with cement concrete (1:3 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size)									
						2.00			
						2.00	mtr	67.50	135
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 fittings and fixtures complete including									
4.1 White pedestal type						11.00			
						11.00	each	2882.00	31702
NON SOR									
counter top wash basin basin with platform including all fittings and make plate form size up to 1.5mx0.9mx0.85 m with stone and granite ,cutting holes and moulding as per required an as per direction of engineer									
						8			
						8	each	15000.00	120000
Polished Stainless Steel High Back Bed, For Home, Product Dimensions : Width : 130 cm x Depth : 190 cm x Height : 91 cm; Seating Height : 54 cm; Material :SS (Stainless Steel); Package Contains : 1 Bed bottom : 12mm ply									
						23.00		16500.00	379500.00

1814607.7

FOR ELECTRIFICATION

184455.7

1999063.4

say rs.=

2000000.0


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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

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

name of work :- Internal Electrification

as per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

S.N	SO R 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.								
	1	Short Point	30				30	Point	240.00	7200.0
	2	Medium Point	30				30	Point	376.00	11280.0
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	5				5.00	Point	87.00	435.0
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								
	4.13	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	2	130.00			260.00	Metre	111.00	28860.0
		3 X 4 sq. mm in 25mm conduit	2	65.00			130.00	Metre	145.00	18850.0
4	6.1	Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1200 mm sweep, BEE 5 star rated, ceiling fan with Brush Less Direct Current (BLDC) Motor, class of insulation: B, 3 nos. blades, 30 cm long down rod, 2 nos. canopies, shackle kit, safety rope, copper winding, Power Factor not less than 0.9, Service Value (CMM/W) minimum 6.85, Air delivery minimum 215 CMM, 350 RPM (tolerance as per IS : 374-2019), THD less than 10%, remote or electronic regulator unit for speed control and all remaining accessories including safety pin, nut bolts, washers, temperature								
	3		12				12	Each	2662.00	31944.0
		Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per								
		450 mm sweep					4	EACH	3976.00	15904.0

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								
8.22	12 Watt	24				24.00	Each	588.00	14112.0
8.22	15 Watt	24				24.00	Each	679.00	16296.0
6.33	Supplying, fixing, testing and commissioning of approved make following 230/250 volts electronic ballast in existing luminaries at all locations as per								
3	For 28 watt T5 flu. Fitting					20.00	each	367.00	7340.0
6	5.1 Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including								
5.1.	Fan regulator Electronic, step type moving	12				12.00	Each	130.00	1560.00
5.1.	Ceiling rose 3 pin 5 amps	12				12.00	Each	32.00	384.00
5.1.	Batten/ angle holder	15				15.00	Each	38.00	570.00
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 lcs =								
11.1	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal	5				5.00	Each	1483.00	7415.0
19.1	Supplying and fixing PVC water tight terminal box of approved make and brand with detachable gland plate in bottom, hinged front openable cover, rubber gasket, having 1 Nos 4way connector and 1 No SPMCB inside the box for cable connection, fixed to pole with 2 Nos clamp								
	300x200x125 mm for 3 phase	1				1.00	each	989.00	989.0
	Earth work in all type soil except soft rock / hard rock with all lead and 1.5 metre lift, dressing, stacking excavated strata including refilling of excavated soil in trench	1	1.50	1.50	1.50	3.38	cum	162.00	546.7
	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	1				2.00	each	3243.00	6486.0
	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with					1.00	each	3734.00	3734.0

15.2	Supplying and laying following sizes in addition: one number, FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground as in the same trench in one tier horizontal formation at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling								
	2 x 4 sq. Mm	1	50.00			50.00	Metre	175.00	8750.0
	Supplying and laying 6 SWG G.I. wire at 0.50 metre below ground level for conductor earth electrode, including soldering, excavation and refilling the	1	50.00			50.00	Metre		1800.0
								36.00	
								(b)TOTAL =	184455.7
								Total=	


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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