



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./139, 145 एवं 146/निर्माण (कोरबा जोन)/2023/

कोरबा, दिनांक 01.03.2023

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 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 :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 27.03.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 27.03.2023 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 12 शारदा विहार में सियान सदन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास मद) (द्वितीय निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	27.03.2023
2	वार्ड क्र. 09 भिलाईखुर्द में सीमेंट कांक्रीट रोड का निर्माण कार्य। (पार्षद मद 2022-23)	7,00,000/-	5,500/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	27.03.2023
3	वार्ड क्र. 10 संजय नगर स्थित सामुदायिक भवन में चबूतरा का निर्माण कार्य। (पार्षद मद 2022-23)	7,00,000/-	5,500/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	27.03.2023

निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरें 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, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in 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 (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) 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।
 - 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 उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।
6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को 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 यंत्री 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 क्र. 04, 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 अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
 12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
 13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
 14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध 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 अथवा टाईम डिपॉजिट 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 की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी 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 तद्अंतर्गत 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. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
 21. निविदा प्रपत्र Form-A के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
 22. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
 23. 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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया 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.)

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

ABSTRACT

Name of Work:- Construction of Siyan Sadan at Sharda Vihar Ward No.-12
{PART-A}

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

S.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.				
	1	In all types of soil	57.35	Cum	185.00	10609.75
2	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.	22.62	Cum	371.00	8392.02
3	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M..	57.35	Cum	65.00	3727.75
4	2.1	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:				
	1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	57.16	Sqm	139.00	7945.24
	6	Columns, beams & walls- circular or any other geometrical shape other than square and rectangular in all sizes	32.40	Sqm	356.00	11534.40
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls	57.94	Sqm	202.00	11703.88
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	97.58	Sqm	235.00	22930.83
5	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	3	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	14.42	Cum	2970.00	42827.40
6	3.2	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	31.74	Cum	4163.00	132133.62
7	3.4	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:	17.21	Cum	97.50	1677.98
8	3.12	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:				
	1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	3174.00	Kg	54.50	172983.00


9	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	1.86	Sqm	4073.00	7575.78
10	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:				
	3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)	45.47	Cum	3350.00	152324.50
11	7.6	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:	23.19	Cum	121.00	2805.75
12	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
	1	In Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand)	76.20	Sqm	93.00	7086.60
13	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	128.64	Sqm	96.50	12413.76
14	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				
	3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	196.36	Sqm	113.00	22188.23
15	9.15	Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer.	180.28	Kg	67.50	12168.90
16	9.11	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	9.60	Sqm	3330.00	31968.00
17	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 priming coat of red oxide zinc chromate primer.	335.20	Kg	75.00	25140.00
18	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.	401.20	Sqm	94.50	37913.02
19	14.9	Distemping with acrylic washable distemper to give an even shade.				
	1	On new work (Two or more coats)	204.84	Sqm	38.00	7783.92
20	14.14	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.				
	1	On new work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)	196.36	Sqm	41.00	8050.60
21	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 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.				
	1	Size 600x600mm	50.09	Sqm	1151.00	57647.84

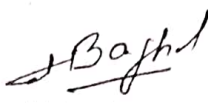
22	12.45	15 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab flooring laid over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) laid and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc. complete. (Area of slab should be 0.50 sqm and above				
	3	Granite stone lakha red/ shahi red	16.80	Sqm	4200.00	70560.00
23	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 with white cement mixed with matching pigment etc., complete.				
	1	Size 300x300mm	5.40	Sqm	692.00	3736.80
24	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 cement mixed with matching pigment complete.				
	2	Size above 200x300mm	24.00	Sqm	646.00	15504.00
25	8.62	Providing and fixing bright finished brass tower bolts (barrel type) with brass polished MS screws complete:	4.00	each	276.00	1104.00
	1	250x10mm				
26	8.65	Providing and fixing bright finished brass door handles with brass polished MS screws complete:	4.00	each	55.50	222.00
	1	125 mm				
27	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:	6.00	each	245.00	1470.00
	1	125x85x5.50 mm (Heavy Type)				
28	19.5	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 cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.,				
	2	20 mm nominal outer dia .Pipes.	10.00	metre	167.00	1670.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.	24.00	metre	168.00	4032.00
29	19.9	Providing and fixing on wall surface G.I. pipes medium class complete with G.I. fittings and clamps, including cutting, making good the walls etc. and testing of joints complete:				
	1	15 mm dia. nominal bore	12.00	metre	149.00	1788.00
	3	25 mm dia. nominal bore	14.00	metre	222.00	3108.00
30	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:				
	1	Bib cock (400 grams)	6.00	each	382.00	2292.00
	3	Long body bib cock (500 grams)	2.00	each	426.00	852.00
	6	Stop cock (concealed) (600 grams)	4.00	each	494.00	1976.00
	16	Towel rail (600mm long x 20mm dia)	2.00	each	338.00	676.00
31	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	4.00	each	51.00	204.00

32	19.43	Cutting holes more than 20x20 cm and upto 30x30 cm in walls including making good the same :	6.00	each	125.00	750.00
33	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.	12.00	metre	182.00	2184.00
	2	110 mm dia pipe.	15.00	metre	267.00	4005.00
34	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. complete.				
	2	110 mm	16.00	each	61.00	976.00
35	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 :	1.00	each	2899.00	2899.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm				
36	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 cutting and making good the walls and floors wherever required :	1.00	each	2882.00	2882.00
	1	White pedestal type				
37	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 :	2.00	each	1430.00	2860.00
	1	White Size 550x450 mm				
38	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.	2.00	each	68.50	137.00
	1	32 mm dia				
39	18.30	Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm thick hard board backing :	0.20	Sqm	2016.00	403.20
	1	5mm thick mirror				
40	19.10	Making connection of G.I. distribution branch in G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete: (dia of main line to be measured)	9.00	each	200.00	1800.00
	1	25 mm nominal bore				
41	18.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:				
	3	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm	2.00	each	1659.00	3318.00

42	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 overflow pipes but without fittings and the base support for tank	1000.00	Litre	7.30	7300.00
----	-------	--	---------	-------	------	---------

Total = 950241.75


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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

(25)

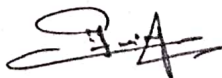
OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.) DETAIL ESTIMATE

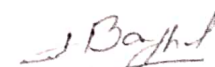
Name of Work:- Internal Electrification Work of Siyan Sadan at Sharda Vihar Ward
No.-12 PART-B}

SOR:- PWD (Elec. 01.06.2020)

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire fo Phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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)				
		Short Point	Point	266.00	4	1064.00
		Medium Point	Point	424.00	10	4240.00
		Long Point	Point	588.00	6	3528.00
2	2.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded Wire fo Phase, neutral and earth in surface FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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)				
		Medium Point	Point	347.00	4	1388.00
		Long Point	Point	465.00	5	2325.00
3	1.8	Wiring for twin control light point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire for Phase, neutral and earth in Concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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)	Point	420.00	4	1680.00
4	1.9	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) point wiring with modular type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp 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)	Point	216.00	6	1296.00
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, thinckness 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 cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				

No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		Extra Long Point I	Point	1807.00	1	1807.00
	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)				
		3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	mtr.	111.00	90	9990.00
7	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per Specification				
		Fan regulator Electronic, step type moving all round	Each	130.00	6	780.00
		Batten/ angle holder	Each	38.00	12	456.00
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 for 3 Star and above, IS: 374:2019 including all amendments.				
		1400 mm sweep	Each	1773.00	6	10638.00
9	6.15	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.				
		9 Watt	Each	143.00	6	858.00
		15 Watt	Each	249.00	6	1494.00
10	6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED Tube light fitting including batten electronic driver heat sink 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.				
		18/20 Watt	Each	443.00	10	4430.00
11	12.20	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 charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00	1	3734.00
As per Estimate Amount Rs.-						49708.00


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


 Assit. Engineer
 Municipal Corporation,
 Korba(C.G.)