



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./ 12/निर्माण (कोरबा)/2020/

कोरबा, दिनांक 29.06.2020

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 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 मैन्युअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 28.07.2020 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 28.07.2020 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 01 मिशन कम्पाउण्ड मेनोनाईट चर्च के बाजू में बंगला परिसर के पास सामुदायिक मंच का निर्माण कार्य। (विधायक मद)	15,00,000/-	11,300/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2020

निविदा की शर्तें:-

1. निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
2. निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा 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।
3. 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।
4. 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 (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोष 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।
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 हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप 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 कडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

क्रमशः.....02

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 कड़िकाएँ 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, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्युरिटी 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 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 कड़िका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई 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 (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 समयएवं स्थान माना जावे।

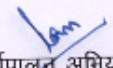
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

.....

मोबाईल नं.-


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

(7)

7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)									
	SLAB	1	11.80	5.15			60.77			
		1	8.00	7.250			58.00			
	chajja	1	27.25	0.600			16.35			
		1	3.20	2.400			7.68			
						Total=	142.80	sqm	235.00	33558.00
8	Beams, lintels, cantilevers & walls									
	LINTEL BEAM	4	11.80	0.20			9.44			
		8	4.00	0.20			6.40			
		2	3.00	0.20			1.20			
	TOP BEAM	4	11.80	0.30			14.16			
		8	4.00	0.30			9.60			
		2	3.00	0.30			1.80			
		4	9.30	0.45			16.74			
		4	6.30	0.45			11.34			
		4	6.30	0.30			7.56			
						Total=	78.24	sqm	202.00	15804.48
3	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									
	column c1	6	1.80	1.80	0.10		1.94			
	c2	4	1.50	1.50	0.10		0.90			
	c3	4	1.50	1.50	0.10		0.90			
	below plinth	1	6.20	0.60	0.10		0.37			
		1	3.30	0.60	0.10		0.20			
		4	2.05	0.60	0.10		0.49			
		2	2.70	0.60	0.10		0.32			
		1	7.60	0.60	0.10		0.46			
	septic tank	1	4.60	3.60	0.10		1.66			
	pipe line drainage	1	50.00	0.60	0.10		3.00			
		1	11.40	3.50	0.60		23.94			
		1	9.30	6.30	0.60		35.15			
						Total=	69.34	Cum	371.00	25723.66
4	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 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).									
	column c1	6	1.80	1.80	0.10		1.94			
	c2	4	1.50	1.50	0.10		0.90			
	c3	4	1.50	1.50	0.10		0.90			
	below plinth	1	6.20	0.60	0.10		0.37			
		1	3.30	0.60	0.10		0.20			
		4	2.05	0.60	0.10		0.49			
		2	2.70	0.60	0.10		0.32			
		1	7.60	0.60	0.10		0.46			
	septic tank	1	4.60	3.60	0.10		1.66			
	pipe line drainage	1	50.00	0.60	0.10		3.00			
	floor	2	4.00	3.50	0.10		2.80			
		1	3.00	4.00	0.10		1.20			
		1	9.30	6.30	0.10		5.86			
						Total=	20.10	Cum	2659.00	53448.56

8

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											
						Total=	114.46	Cum	65.00	7440.16		
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											
	1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).											
	raft c1	6	1.40	1.40	0.25		2.94					
	footing	6	0.90	0.9	0.50		2.43					
	raft c2	4	1.20	1.2	0.25		1.44					
	footing	4	0.60	0.600	0.40		0.58					
	c3	4	1.30	1.300	0.25		1.69					
		4	0.80	0.800	0.40		1.02					
	column below plinth	6	0.30	0.400	1.50		1.08					
		4	0.20	0.300	1.20		0.29					
		4	0.20	0.400	1.20		0.38					
	plinth beam	2	11.80	0.200	0.30		1.42					
		4	4.00	0.200	0.30		0.96					
		1	3.00	0.200	0.30		0.18					
		2	6.30	0.300	0.40		1.51					
		2	9.30	0.300	0.40		2.23					
	C1	6	0.30	0.40	3.60		2.59					
	C2	4	0.20	0.30	3.60		0.86					
	C3	4	0.20	0.40	3.60		1.15					
	LINTEL BEAM	2	11.80	0.20	0.20		0.94					
		4	4.00	0.20	0.20		0.64					
		1	3.00	0.20	0.20		0.12					
	TOP BEAM	2	11.80	0.20	0.30		1.42					
		4	4.00	0.20	0.30		0.96					
		1	3.00	0.20	0.30		0.18					
		2	9.30	0.30	0.45		2.51					
		2	6.30	0.30	0.45		1.70					
		2	6.30	0.30	0.30		1.13					
	SLAB	1	8.00	7.25	0.125		7.25					
		1	11.80	5.15	0.125		7.60					
	chajja	1	27.10	0.600	0.10		1.63					
	septic tank wall	2	3.20	0.20	1.800		2.30					
		2	2.00	0.20	1.800		1.44					
		1	2.00	0.10	1.500		0.30					
		1	3.200	2.400	0.125		0.96					
	chamber cover	2	1.000	1.000	0.100		0.20					
						Total=	54.04	Cum	4163.00	224977.89		
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						0.00	Cum	97.50			
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											
		100		54.04			5404.23					
						Total=	5404.23	kg	54.50	294530.26		

(10)


2.7	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								
2	Size above 200x300mm								
		4	1.80			1.50		10.80	
		2	3.00			1.50		9.00	
						Total		19.80	sqm 587.00 11622.60
14	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								
1	Size 300x300mm								
		1	3.00	2.80				8.40	
		1	1.50	1.50				2.25	
		1	1.50	0.30				0.45	
						Total=		11.10	sqm 692.00 7681.20
15	12.46 15 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 dado shall be equal to the height of skirting & dado and length of 1.0 m).								
1	Granite stone grey/pink								
		1	9.70	6.30				61.11	
		12	1.50	0.30				5.40	
		12	1.50	0.15				2.70	
						Total=		69.21	sqm 1869.00 129353.49
16	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.								
	door	6	25.00					150.00	
	window	4	27.00					108.00	
	ventilator	4	12.00					48.00	
						Total=		306.00	Kg 67.50 20655.00
17	11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		1	11.8	4.40				51.92	

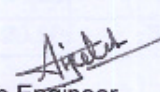
		1	9.70	6.50		63.05			
					Total=	114.97	sqm	87.00	10002.39
	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix							
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)							
		2	11.80		6.20	146.32			
		2	4.40		6.20	54.56			
					Total=	200.88	sqm	91.50	18380.52
19	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:							
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)							
		2	11.80		3.60	84.96			
		6	4.00		3.60	86.40			
		1	27.25		1.20	32.70			
					Total=	204.06	sqm	107.00	21834.42
20	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.							
						519.91			
					Total=	519.91	sqm	94.50	49131.50
21	14.1	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.							
	1	On new work (Two or more coats)							
22	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)							
23	8.13	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS 2202 (Part 1), interior grade, commercial type, core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched commercial ply veneering with vertical grains, cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding hinges.							
	2	35 mm. thick (single leaf)+8.15 single leaf							
		6	1.00		2.10	12.60			
					Total=	12.60	sqm	1370.00	17262.00
24	8.138	Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete.							
	2	250mm							
						12.00			
					Total=	12.00	nos	85.00	1020.00

12

	41	Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc complete.										
		8.14 150 mm					Total=	8.00	nos	49.50	396.00	
26	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:										
		8.58.1 125x85x5.50 mm (Heavy					Total=	30.00	nos	245.00	7350.00	
27	8.143	Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.										
		1 Single					Total=	8.00	nos	47.00	376.00	
28	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:										
		2 Premium synthetic enamel paint	5	1.20	2.10			12.60				
			17.5	1.00	2.10			36.75				
			10	0.75	2.10			15.75				
			24	1.80	1.20			51.84				
			1	3.00	1.20			3.60				
			5	0.90	0.60			2.70				
							Total=	123.24	sqm	47.00	5792.28	
29	9.47	Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions made out of extruded aluminium standard sections (mainsection with minimum 1.5mm thickness) conforming to IS: 733, IS: 1285mitred and jointed mechanically including aluminium cleats, neoprene weather stripping gasket beveled edge beading, screws duly fixed in wall/ floor with fixing clips or hold fasteners or bolts and nuts as required aluminium sections shall be anodized transparent or dyed to approved shade according to IS:										
		9.47.1 For fixed portion						60.00	kg	331.00	19860.00	
30	9.47.2	For shutter of doors, windows & ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/						50.00	kg	338.00	16900.00	
31	9.51	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 basic item):										
		9.51.2 With float glass panes of 5 mm thickness	4	1.50	1.20			7.20				
							Total=	7.20	sqm	708.00	5097.60	

9.5	Providing and fixing 12mm thick pre-laminated particle board flat pressed with decorative lamination and balancing lamination on specified sides exterior Grade - I MDF Board 12 mm thick conforming to IS:14587, including 5 in aluminium doors, windows shutters and partition frames									13
2	With decorative lamination on both	2	0.80	2.10		3.36				
					Total=	3.36	sqm	906.00	3044.16	
33	Providing and fixing 97mm thick Gypsum board partition upto ceiling height consisting of frame work "W" / "U" / "L" sections made of G.I. sheet with zinc coating of grade 120, consisting of floor and ceiling channel 50mm wide having equal flanges of 32mm and 0.55mm thick fixed to the floor and ceiling at the spacing of 610mm centre to centre with dash fastener of 12.5mm diameter 40mm length and the studs 48mm wide having one flange of 34mm and other flange 36mm and 0.55mm thick fixed vertically within flanges of floor and ceiling channel and placed at a spacing of 610mm centre to centre by 6mm dia bolts and nuts at both ends of partition fixed flush to wall with rawl plugs at									
		1	9.70	6.60		64.02				
					Total=	64.02	sqm	758.00	48527.16	
								TOTAL=	1367601.91	


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

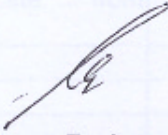
PART - B-SANITATION WORK

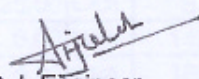
14

1.76	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								
	1 75 mm dia pipe.	1	15.00			12.00	metre	182.00	2184.00
	2 110 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	267.00	5340.00
2	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					2	each	2899.00	5798.00
	3 White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm								
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					1	each	2899.00	2899.00
	1 White Size 550x450 mm								
4	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								
	1 Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	1 75 mm					4.00	each	113.00	452.00
	2 110 mm					4.00	each	154.00	616.00
	3 Vent cover								
	1 75 mm								
	6 Nahani trap 110x75mm					4.00	each	34.00	136.00
						4.00	each	90.50	362.00
5	19.4 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 testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge								
	1 15 mm nominal outer dia .Pipes.					10.00	metre	110.00	1100.00
	3 25 mm nominal outer dia .Pipes.					20.00	metre	199.00	3980.00
	4 32 mm nominal outer dia .Pipes.					20.00	metre	271.00	5420.00
6	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved								
	1 Bib cock (250 grams)					4.00	each	185.00	740.00

9.14	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:									(15)
6	Stop cock (concealed) (600 grams)					2.00	each	494.00	988.00	
4	Pillar Cock (400 grams)					2.00	each	398.00	796.00	
8	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.					4.00	each	51.00	204.00	
9	19.16 Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):									
1	25 mm nominal bore					2.00	each	436.00	872.00	
2	32 mm nominal bore.					2.00	each	510.00	1020.00	
10	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					2.00	each	4356.00	8712.00	
11	19.42 Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank.					1000.00	litre	7.30	7300.00	
TOTAL =									48919.00	

Say Rs. =


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 - Internal Electrification of Community Stage Near Bangala Parisar Besides Mission Compound Menonite Church At Ward No - 01

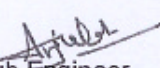
As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-07-2015] PART - C

S. N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	4.1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 1.5 sqmm FR PVC insulated stranded copper conductor single core cable in surface PVC conduit, with 5 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box and earthing the point with same size cable etc as required.								
	1	Short Point	20				20	Point	213.00	4260.00
	2	Medium Point	10				10	Point	356.00	3560.00
2	4.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FR PVC insulated copper conductor, single core cable in surface PVC conduit etc as required.								
	4.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	1	80.00			80.00	Metre	74.00	5920.00
	4.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	1	60.00			60.00	Metre	95.00	5700.00
	4.13.6	3 X 4 sq. mm in 25mm conduit	1	60.00			60.00	Metre	130.00	7800.00
3	8.11	Supplying, installation, testing and commissioning of following T-5 fluorescent fitting (luminaries) complete with electronic ballast but without fluorescent lamp, on ceiling/ wall surface, earthing the fitting etc. as required								
	1	Single box type with decorative end caps	6				6.00	Each	635.00	3810.00
4	8.12	Supplying, fixing, testing and commissioning of following 230/250 volts fluorescent lamp (tube) in existing lighting luminaries as required.								
	2	4' x 28 watt (T-5)	6				6.00	Each	143.00	858.00
5	8.22	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as required and furnishing 2 Yrs Guarantee certificate from manufacturer.								
	8.22.4	9 Watt	25				25.00	Each	973.00	24325.00
	8.22.5	12 Watt	6				6.00	Each	1420.00	8520.00
	8.22.6	15 Watt	5				5.00	Each	1804.00	9020.00
6	7.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.								
	7.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	7				7.00	Each	178.00	1246.00
	7.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	7				7.00	Each	28.00	196.00
	7.1.15	Batten/ angle holder	12				12.00	Each	37.50	450.00
8	34.54	Providing of metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wirable fuses as required.								
	1	32 amps	3				3.00	Each	749.00	2247.00

10	14.56	Supplying 2 pole, 230/250 volts following rating power contactor									17
	34.56.1	16 amps	3				3.00	Each	368.00		1104.00
10	14.1	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 / pit to ground level complete as required.	1	1.50	1.50	1.50	3.38	cum	163.00		550.13
11	14.2	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 required.	1				1.00	Set	3454.00		3454.00
TOTAL =											83020.13

PART A - 1367601.91
 B - 48919.00
 1499541.01
 1500000.00


 Ast Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)