



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

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

कोरबा, दिनांक 31.10.2022

फा.क्र./84/निर्माण कोसाबाड़ी जोन/2022

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** एवं विद्युत **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 :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 22.11.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 22.11.2022 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. 18 चौहान समाज के पीछे बरेठ समाज भवन के पास सामुदायिक भवन निर्माण (निर्मलकर समाज भवन के पास)। (प्रमारी मंत्री मद)	15,00,000/-	11,250/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	22.11.2022

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 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 दोनों 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 (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, 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 क. 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।

समस्त/21



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, 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 साथ ही 5 प्रतिशत पृथक (भरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर) से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्कुरिटी 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 कंडिका क. 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 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 समय एवं स्थान माना जावे।

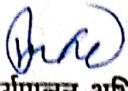
प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

मोबाईल नं.-


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

THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

Construction of Community building Behind Chouhan community near
unity building at ward no 18

Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	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								
	1 In all types of soil								
	column	10	1.50	1.50	1.50	33.75			
		5	4.70	0.60	0.60	8.46			
		3	2.60	0.60	0.60	2.81			
		3	3.20	0.60	0.60	3.46			
		3	3.00	0.60	0.60	3.24			
	SEPTIC TANK	1	3.20	2.40	1.90	14.59			
					Total	66.31	Cum	185.00	12266.61
2	2.1 Providing and fixing form work including centring, 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.								
	Raft	10	4	1.30	0.30	15.60			
	footing	10	4	0.60	0.60	14.40			
	column below plinth	10	2	0.300	1.10	6.60			
		10	2	0.200	1.10	4.40			
	plinth beam	2	2	12.400	0.30	14.88			
		5	2	6.400	0.30	19.20			
					Total	75.08	Sqm	139.00	10436.12
	5 Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		10	1		2.9	29			
		10	1		0.6	6			
					Total	35.00	sqm	297.00	10395.00
	7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
	SLAB	1	15.40	6.80		104.72			
		2	12.70	0.125		3.18			
		2	10.90	0.125		2.73			
	chajja	4	1.80	0.600		4.32			
		4	2.40	0.100		0.96			
		1	10.40	0.600		6.24			
					Total	122.14	sqm	235.00	28702.90

		levellers & walls											
			4	12.40	0.20		9.92						
			6	10.60	0.20		12.72						
			2	3.20	0.20		1.28						
			4	1.90	0.20		1.52						
			4	12.40	0.20		9.92						
			6	10.60	0.20		12.72						
			2	3.20	0.20		1.28						
			4	1.90	0.20		1.52						
		latken beam	4	6.00	0.50		12.00						
			2	6.00	0.20		2.40						
						Total	65.28	sqm	202.00		13186.56		
		Wall of any thickness including attached pilasters, buttresses etc. in super											
			4	3		1.8	21.60						
			6	1.8		1.8	19.44						
							41.04	SQ	228.00		9357.12		
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	10	1.50	1.50	0.10	2.25						
			5	4.70	0.60	0.10	1.41						
			3	2.60	0.60	0.10	0.47						
			3	3.20	0.60	0.10	0.58						
			3	3.00	0.60	0.10	0.54						
		SEPTIC TANK	1	3.20	2.40	0.10	0.77						
		filling under floor	1	15.00	6.00	0.40	36.00						
						Total	42.01	Cum	371.00		15586.45		
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	10	1.50	1.50	0.10	2.25						
			5	4.70	0.60	0.10	1.41						
			3	2.60	0.60	0.10	0.47						
			3	3.20	0.60	0.10	0.58						
			3	3.00	0.60	0.10	0.54						
		SEPTIC TANK	1	3.20	2.40	0.10	0.77						
		filling under floor	1	15.00	6.00	0.10	9.00						
						Total	15.01	Cum	2659.00		39916.91		
5	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											
						Total	66.31	Cum	65.00		4309.89		
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											

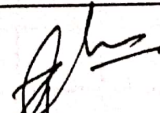
1½ coarse sand : aggregate 20mm									
	10	1.30	1.30	0.30	5.07				
	10	0.60	0.6	0.60	2.16				
Below plinth	10	0.20	0.300	1.10	0.66				
beam	2	12.40	0.200	0.30	1.49				
	5	6.00	0.200	0.30	1.80				
	1	3.00	0.200	0.30	0.18				
	2	1.90	0.200	0.30	0.23				
				Total	11.59	Cum	4163.00	48232.52	
super structure 3.2.1+3.4									
LINTEL	2	15.40	0.20	0.20	1.23				
	3	6.00	0.20	0.20	0.72				
	1	3.20	0.20	0.20	0.13				
TOP	2	1.90	0.20	0.20	0.15				
	2	15.40	0.20	0.20	1.23				
	3	6.00	0.20	0.20	0.72				
	1	3.20	0.20	0.20	0.13				
latken beam	2	1.90	0.20	0.20	0.15				
chajja	2	6.00	0.20	0.50	1.20				
	6	1.80	0.600	0.10	0.65				
	1	15.400	0.600	0.100	0.92				
SEPTIC TANK	10	0.200	0.300	0.600	0.36				
	1	3.400	2.200	0.250	1.87				
	2	3.000	0.200	1.800	2.16				
	3	1.800	0.200	1.800	1.94				
	1	3.000	2.200	0.150	0.99				
slab	1	15.400	6.800	0.125	13.09				
				Total	27.65	Cum	4260.50	117802.83	
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							
		110	39.24		4315.96				
				Total	4315.96	kg	54.50	235219.82	
	1.19	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. Complete							
		1	12.00	10.20	0.80	97.92			
				Total	97.92	Cum	242.00	23696.64	
				=					
7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								

6 (1 cement : 6

		3	11.60	0.20	0.90	6.26			
		4	9.70	0.20	0.90	6.98			
		1	3.20	0.20	0.90	0.58			
		2	1.90	0.20	0.90	0.68			
		3	11.60	0.20	2.90	20.18			
		4	9.70	0.20	2.90	22.50			
		1	3.20	0.20	2.90	1.86			
		2	1.90	0.20	2.90	2.20			
		2	12.40	0.20	0.60	2.98			
		2	10.60	0.30	0.60	3.82			
	DEDUCT DOOR WINDOW	-6	1.50	0.20	1.20	-2.16			
		-2	3.90	0.20	2.10	-3.28			
		-3	0.90	0.20	2.10	-1.13			
	STAGE	1	6.00	0.30	1.20	2.16			
	STEPS	3	4.50	0.90	0.20	2.43			
		3	4.50	0.60	0.20	1.62			
		3	4.50	0.30	0.20	0.81			
		6	1.20	0.90	0.20	1.30			
		6	1.20	0.45	0.20	0.65			
					Total	70.44	Cum	3263.00	229852.25
12	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							
		1	12.20	10.40		126.88			
	DEDUCT	-0.5	3.20	4.00		-6.40			
					Total	120.48	sqm	1151.00	138672.48
13	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							
	2	Size above 200x300mm							
		4	3.20		2.10	26.88			
		4	4.00		2.10	33.60			
	deduct	-2	0.80		2.10	-4.62			
					Total	55.86	sqm	587.00	32789.82

ing ceramic glazed ing to IS : 15622 of make, colour, shade mm thick Cement Mortar ement : 4 coarse sand) pointing the joints with white mixed with matching									
size 300x300mm		1	3.20	4.00		12.80			
					Total	12.80	sqm	692.00	8857.60
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								
	STEPS								
		3	4.50	0.30		4.05			
		3	4.50	0.15		2.03			
		1	6.00	0.30		1.80			
		6	1.20	0.30		2.16			
		6	1.20	0.15		1.08			
					Total =	11.12	sqm	1869.00	20773.94
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	3	45.00			135.00			
	window	6	40.00			240.00			
	ventilator	2	20.00			40.00			
					Total =	415.00	Kg	67.50	28012.50
17	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								
		1	3.90		2.10	8.19			
					Total	8.19	sqm	3330.00	27272.70
8	11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								

		and fixing 30mm panel PVC door								
		frame made out of M.S. gauge thickness and 9mm x 19mm for styles and for top & bottom rails.								
		frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture M.S. frame covered.								
		Both side Pre-laminated panel PVC	2	0.80		2.1	3.36	SQM	2832.00	9515.52
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								
	9.47.1	For fixed portion					140.00	kg	331.00	46340.00
37	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/					130.00	kg	338.00	43940.00
38	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	6	1.50	1.20		10.80			
			2	0.60	0.60		0.72			
						Total =	11.52	sqm	708.00	8156.16
TOTAL=										1338931.62
SANITATION										68255.00
ELECTRIFICATION										58426.00
TOTAL=										1465612.62
SAY RS.=										1500000.00


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

SANITATION WORK

		and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.							
	1	75 mm dia pipe.	1	12.00			12.00	metre	2184.00
	2	110 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	8010.00
2	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 :					2	each	8830.00
	3	White wall hung type					2	each	2860.00
3	18.17	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :							
	1	White Size 550x450 mm							
6	18.77	Providing and fixing on wall-face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.							
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°							
	1	75 mm					2.00	each	226.00
	2	110 mm					5.00	each	770.00
	3	Vent cover							
	1	75 mm					4.00	each	136.00
	6	Nahani trap 110x75mm					6.00	each	543.00

		Providing Chlorinated Polyethylene (CPVC) pipes, suitable for hot & cold water supply including all CPVC plain & threaded fittings i/c fixing the clamps at 1.00 m spacing. 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.					50.00	metre	110.00	5500.00	
3	25 mm nominal outer dia .Pipes.					30.00	metre	199.00	5970.00	
4	32 mm nominal outer dia .Pipes.					30.00	metre	271.00	8130.00	
8	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:									
1	Bib cock (250 grams)					6.00	each	185.00	1110.00	
9	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:									
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	
20	CP brass water jet to be fixed in seat cover of WC with flexible connection pipe					2.00	each	577.00	1154.00	
10	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.					6.00	each	51.00	306.00	
11	19.16 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	

		Chamber inside with modular bricks of 35 kg/ cm ² in ratio 1:4 (1 cement : 4 sand) for fire hydrants, with ice box 350x350 mm top 100 mm deep (inside) with casted lid and RCC top slab 1:2:4 ratio (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :					2.00	each	4356.00	8712.00
14	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 =										68255.00
Say Rs.=										



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



Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

e of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	ing for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	1 Short Point	25				25	Point	240.00	6000.00
	2 Medium Point	7				7	Point	376.00	2632.00
2	1.3 Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with piano type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)	2				2.00	Point	87.00	174.00
3	1.13 Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	4.13.2 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	4	40.00			160.00	Metre	111.00	17760.00
4	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.								
	3 1400 mm sweep	7				7	Each	1773.00	12411.00

on, testing and of following LED) Panel Light in shape complete with driver heat sink capacitor her accessories on surface/ ceiling etc. as per ication and P.F. should be ater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt.									
	12 Watt	12				12.00	Each	588.00	7056.00
	15 Watt	5				5.00	Each	679.00	3395.00
6	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.								
5.1.1	5/6 amps one way switch	2				2.00	Each	25.00	50.00
5.1.4	15/16 amps switch	6				6.00	Each	59.00	354.00
5.1.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	8				8.00	Each	42.00	336.00
5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	4				4.00	Each	73.00	292.00
5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	4				4.00	Each	38.00	152.00
5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug).	2				2.00	Each	51.00	102.00
5.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	7				7.00	Each	130.00	910.00
5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	7				7.00	Each	32.00	224.00
5.1.15	Batten/ angle holder	17				17.00	Each	38.00	646.00
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 = 100 % lcu.							
	11.17.23	4				4.00	Each	1483.00	5932.00
						TOTAL =		58426.00	

say rs. =