



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

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

फा.क्र./11,14/निर्माण कोसाबाड़ी जोन/2022

कोरबा, दिनांक 22.03.2022

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 प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित 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 :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 12.04.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 12.04.2022 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	राठिया कंवर समाज का रिस्दी, जिला कोरबा में स्थित भूखण्ड में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (मुख्यमंत्री घोषण)	20,00,000/-	15,000/-	750/-	Form-A	06 माह	सक्षम श्रेणी	12.04.2022
2	वार्ड क्र. 22 एम. पी. नगर बस स्टाप के पास क्षतिग्रस्त सिवर लाइन का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	3,69,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	12.04.2022

निविदा की शर्त:-

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।

क्रमशः.....02

- (रा) 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, 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 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।
 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. शारान 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 कोरवा 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 (मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर) से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकੀ जावेगी।
 17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
 18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
 19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
 21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
 22. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
 23. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (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 जाएंगे 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।

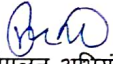
प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

मोबाईल नं.-


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

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

DETAILED ESTIMATE

Item of work:- Construction and Extension of community building of Rathiya Kanwar Community at Rishdi, Kosabadi zone

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

S. N.	SOR 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								
			12	1.50	1.50	1.20	32.40			
		below plinth	3	4.60	0.60	0.60	4.97			
			1	7.80	0.60	0.60	2.81			
			4	2.50	0.60	0.60	3.60			
		septic tank	1	4.60	3.60	2.40	39.74			
		pipe line drainage	1	35.00	0.40	0.40	5.60			
						Total	89.12	Cum	185.00	16487.20
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 c1	12	4	1.2	0.25	14.40			
		footing	12	4	0.600	0.40	11.52			
		column below plinth	12	1	1.000	1.20	14.40			
		plinth beam	1	2	15.300	0.30	9.18			
			3	2	7.800	0.30	14.04			
			4	2	2.500	0.30	6.00			
			1	2	3.800	0.25	1.90			
			1	2	2.400	0.25	1.20			
						Total	72.64	Sqm	139.00	10096.96
	5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
			12	1.00		3.6	43.2			
			16	1.00		3.6	57.6			
			19	1.00		0.9	17.1			
						Total	117.90	sqm	297.00	35016.30
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		SLAB	1	15.50	2.60		40.30			
			1	19.00	5.400		102.60			
			1	5.20	7.800		40.56			
		landing	1	2.50	1.500		3.75			
		chajja	1	19.20	0.600		11.52			

		1	19.20	0.100		1.92			
		2	18.00	0.600		21.60			
		2	18.00	0.100		3.60			
		2	1.80	0.600		2.16			
		1	2.50	1.500		3.75			
		4	1.00	0.600		2.40			
	septic tank	1	3.80	2.400		9.12			
					Total	243.28	sqm	235.00	57170.80
8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
	lintel	2	13.50	0.20		5.40			
		10	7.80	0.20		15.60			
		18	2.50	0.20		9.00			
		4	19.20	0.20		15.36			
		10	5.00	0.20		10.00			
	TOP	2	13.50	0.20		5.40			
		10	7.80	0.20		15.60			
		18	2.50	0.20		9.00			
		4	19.20	0.20		15.36			
		10	5.00	0.20		10.00			
		6	5.00	0.40		12.00			
		3	5.00	0.30		4.50			
		12	2.60	0.20		6.24			
		6	2.60	0.20		3.12			
	septic tank	4	3.80	1.80		27.36			
		6	2.40	1.80		25.92			
					Total	189.86	sqm	202.00	38351.72
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								
		12	1.50	1.50	0.10	2.70			
	below plinth	3	4.60	0.60	0.10	0.83			
		1	7.80	0.60	0.10	0.47			
		4	2.50	0.60	0.10	0.60			
	septic tank	1	4.60	3.60	0.10	1.66			
	pipe line drainage	1	35.00	0.40	0.10	1.40			
	filling under floor	1	15.30	2.20	0.40	13.46			
		1	5.00	7.40	0.40	14.80			
					Total	35.92	Cum	371.00	13324.84
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).								
		12	1.50	1.50	0.10	2.70			
	below plinth	3	4.60	0.60	0.10	0.83			
		1	7.80	0.60	0.10	0.47			
		4	2.50	0.60	0.10	0.60			
	septic tank	1	4.60	3.60	0.10	1.66			
	pipe line drainage	1	35.00	0.40	0.10	1.40			
	filling under floor	1	15.30	2.20	0.10	3.37			
		1	5.00	7.40	0.10	3.70			
					Total	14.72	Cum	2659.00	39135.16

		from available excavated stuff padding rock) in trenches, with sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with								
						Total =	89.12	Cum	65.00	5792.80
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	12	1.20	1.2	0.25	4.32			
		footing	12	0.60	0.600	0.40	1.73			
		column below plinth	12	0.20	0.300	1.00	0.72			
		plinth beam	1	15.300	0.200	0.30	0.92			
			3	7.800	0.200	0.30	1.40			
			4	2.500	0.200	0.30	0.60			
			1	3.800	2.400	0.25	2.28			
			12	0.200	0.300	3.60	2.59			
			16	0.200	0.300	3.60	3.46			
		lintel	1	13.50	0.20	0.20	0.54			
			5	7.80	0.20	0.20	1.56			
			9	2.50	0.20	0.20	0.90			
			2	19.20	0.20	0.20	1.54			
			5	5.00	0.20	0.20	1.00			
		TOP	1	13.50	0.20	0.20	0.54			
			5	7.80	0.20	0.20	1.56			
			9	2.50	0.20	0.20	0.90			
			2	19.20	0.20	0.20	1.54			
			5	5.00	0.20	0.20	1.00			
			3	5.00	0.20	0.40	1.20			
			6	2.60	0.30	0.20	0.94			
			3	2.60	0.30	0.20	0.47			
		septic tank	2	3.80	0.20	1.80	2.74			
			3	2.40	0.20	1.80	2.59			
		SLAB	1	15.50	2.40	0.13	4.65			
			1	19.00	5.400	0.13	12.83			
			1	5.20	7.800	0.13	5.07			
		waste slab	2	5.75	1.200	0.15	2.07			
		stair	11	1.20	0.300	0.15	0.59			
		landing	1	2.50	1.500	0.13	0.47			
		chajja	1	19.20	0.600	0.10	1.15			
			2	18.00	0.600	0.10	2.16			
			2	1.80	0.600	0.10	0.22			
			2	2.50	1.500	0.15	1.13			
			4	1.00	0.600	0.10	0.24			
		septic tank	1	3.80	2.400	0.15	1.37			
		c2	19	0.200	0.300	0.900	1.03			
						Total	69.99	Cum	4163.00	291354.84
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	

		and placing in position ment for R.C.C. work ing straightening, cutting, ng, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth								
			100		69.99		6998.68			
						Total	6998.68	kg	54.50	381427.79
9	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)								
			1	13.50	0.20	0.40	1.08			
			3	7.10	0.20	0.40	1.70			
			5	2.50	0.20	0.40	1.00			
						Total	3.78	Cum	3350.00	12676.40
		super structure 7.5.3+7.6								
			1	13.50	0.20	2.90	7.83			
			3	7.10	0.20	2.90	12.35			
			3	2.50	0.20	2.90	4.35			
			2	2.50	0.10	2.90	1.45			
			2	1.50	0.10	1.80	0.54			
			2	0.90	0.10	1.80	0.32			
			2	17.40	0.20	2.90	20.18			
			5	5.00	0.20	2.90	14.50			
			1	7.10	0.20	2.90	4.12			
			2	17.40	0.20	0.90	6.26			
			2	7.80	0.20	0.90	2.81			
			8	1.20	0.20	1.20	-2.30			
						Total	72.42	Cum	3471.00	251376.76
12	12.12	Providing and laying vitrified floor tiles with soluble salt printing, of size 600x600mm with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make, 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	19.20	5.20		99.84			
			1	15.60	2.50		39.00			
			1	2.50	7.80		19.50			
						Total	158.34	sqm	963.00	152481.42
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								

		2	7.80		1.50	23.40			
		8	2.50		1.50	30.00			
		4	1.80		1.50	10.80			
		4	0.90		1.50	5.40			
					Total	69.60	sqm	587.00	40855.20
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								
1	Size 300x300mm	1	7.40	2.30		17.02			
	stair	22	1.20	0.30		7.92			
		22	1.20	0.15		3.96			
		2	2.50	1.50		7.50			
		44	0.30	0.15		1.98			
					Total	38.38	sqm	692.00	26558.96
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	28.00			168.00			
	window	8	35.00			280.00			
					Total	448.00	Kg	67.50	30240.00
					=				
18	11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		1	19.2	5.00		96.00			
		2	15.00	2.50		75.00			
		2	7.40	2.50		37.00			
		2	2.50	2.50		12.50			
		1	19.20	0.60		11.52			
		2	15.20	0.60		18.24			
					Total	250.26	sqm	87.00	21772.62
19	11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	15.30		8.50	130.05			
		1	7.80		4.50	35.10			
		1	5.40		4.50	24.30			
		2	19.20		4.50	172.80			
		1	5.20		8.50	44.20			
					Total	406.45	sqm	91.50	37190.18
20	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	19.20		3.30	126.72			
		10	5.00		3.30	165.00			

			2	7.40		7.00	103.60			
			1	15.00		7.00	105.00			
			2	7.40		2.00	29.60			
			10	2.50		2.00	50.00			
			4	1.80		2.00	14.40			
			4	1.50		2.00	12.00			
						Total	606.32	sqm	107.00	64876.24
21	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.								
							1263.03			
						Total	1263.03	sqm	94.50	119356.34
22	14.1	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.					1713.16	sqm	44.50	76235.62
	1	On new work (Two or more coats)								
23	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per					1212.64	sqm	56.00	67907.84
	1	On new work (Two or more coats)								
24	8.12	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched teak ply veneering with vertical grains or cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding								
	2	35 mm. thick (single leaf)+8.15 single leaf								
			4	1.00		2.10	8.40			
						Total	8.40	sqm	2005.00	16842.00
	8.149	Providing and fixing factory made PVC door shutters of specified thickness made of styles and rails of a UPVC hollow section of specified size 59x24 mm and wall thickness 2 mm $\pm$ 0.2 mm with inbuilt edging on both sides. The styles and rails mitred and joined at the corners by means of M.S. galvanised/ plastic brackets of size 75x220 mm having wall thickness 1.0 mm and stainless steel screws								
		24 mm thick door shutters with styles	2	0.75	2.10		3.15	sqm	2399.00	7556.85

		and fixing stainless steel n with 12mm rod, 2.5mm nap, necessary stainless steel aws etc complete.											
	2	250					6.00						
						Total	6.00	nos	85.00		510.00		
27	8.139	Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete.											
	3	150 x10mm				Total	15.00	nos	57.50		862.50		
28	8.141	Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc complete.											
		8.141.2 150 mm				Total	15.00	nos	49.50		742.50		
29	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:											
		8.58.1 125x85x5.50 mm (Heavy				Total	12.00	nos	245.00		2940.00		
30	8.143	Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.											
	1	Single				Total	6.00	nos	47.00		282.00		
35	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:											
	2	Premium synthetic enamel paint	16	1.20	1.20		23.04						
			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	133.68	sqm	47.00		6282.96		
36	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					110.00	kg	331.00		36410.00		
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/					96.00	kg	338.00		32448.00		

[illegible]


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

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

DETAILED ESTIMATE

Work :- Internal Electrification of community building of Rathiya Kanwar
Community at Rishdi, Kosabadi zone

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

S. N.	SOR 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. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	1	Short Point	15				15	Point	240.00	3600.00
	2	Medium Point	4				4	Point	376.00	1504.00
	3	Long Point	3				3	Point	469.00	1407.00
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)	3				3.00	Point	87.00	261.00
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	3	20.00			60.00	Metre	111.00	6660.00
5	6.15	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 greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt.								
	8.22.5	12 Watt	15				15.00	Each	588.00	8820.00
	8.22.6	15 Watt	6				6.00	Each	679.00	4074.00
6	5.1	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	5				5.00	Each	25.00	125.00

	6 way switch	2				2.00	Each	30.00	60.00
		1				1.00	Each	30.00	30.00
	3 amps switch	2				2.00	Each	59.00	118.00
	5/6 amp socket outlet	6				6.00	Each	42.00	252.00
	6 pin 16 amp socket outlet	6				6.00	Each	73.00	438.00
5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	5				5.00	Each	38.00	190.00
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	5				5.00	Each	130.00	650.00
5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	6				6.00	Each	32.00	192.00
5.1.15	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 = 100 % lcu.								
11.17.2	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	3				3.00	Each	1483.00	4449.00
TOTAL =									33502.00

and fixing on wall face UV
Unplasticised Rigid PVC
(single socketed) having
3.2mm wall thickness conforming to
IS : 592 (4kg/sqcm) including
required couplers, jointing with seal
ring conforming to IS : 5382 leaving
10 mm gap for thermal expansion

		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							
	1	75 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	3640.00
	2	110 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	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	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					2	each	2860.00
	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							
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°					2.00	each	226.00
	1	75 mm					4.00	each	616.00
	2	110 mm							
	3	Vent cover					4.00	each	136.00
	1	75 mm					6.00	each	543.00
	6	Nahani trap 110x75mm							
7	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 Engineering							
	1	15 mm nominal outer dia .Pipes.					50.00	metre	5500.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.					35.00	metre	6965.00
	4	32 mm nominal outer dia .Pipes.					40.00	metre	10840.00
8	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of							

		50 grams)				6.00	each	185.00	1110.00
		ing and fixing 15 mm nominal P. brass fittings of approved make and conforming to IS.8931 including C.P. brass extension if required							
	6	Stop cock (concealed) (600 grams)				4.00	each	494.00	1976.00
	4	Pillar Cock (400 grams)				2.00	each	398.00	796.00
10	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				6.00	each	51.00	306.00
12	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				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				1000.00	litre	7.30	7300.00
TOTAL =									62664.00

Say Rs.=


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)