



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

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

टी.पी. नगर जोन

कोरबा, दिनांक 19.09.2024

फा.क्र./275, 276, 277, 278, 279, 280/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यों के कार्य क्र. 01, 02, 05 के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015, कार्य क्र. 03, 08 के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building & Road SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 04 के लिए 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 शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्यों हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहर बंद लिफाफों में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 14.10.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 14.10.2024 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. 02 सी.सी. रोड निर्माण कार्य अमर चंद्रा घर से भागी चंद्रा घर तक। (अधोसंरचना, प्रथम निविदा)	8,00,000/-	6,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024
2.	वार्ड क्र. 03 नदी किनारे पचरी निर्माण कार्य (अधोसंरचना मद, प्रथम निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024
3.	वार्ड क्र. 03 क्षेत्रांतर्गत विकास कार्य (अधोसंरचना मद, प्रथम निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024
4.	वार्ड क्र. 14 पानी टंकी के पास सामुदायिक भवन में अतिरिक्त कक्ष एवं विस्तार कार्य (अधोसंरचना मद, प्रथम निविदा)	15,00,000/-	11,250/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024
5.	वार्ड क्र. 14 क्षेत्रांतर्गत पम्प हाउस में झोपड़ीपारा मैग्जिनभाटा, अटल आवास के पीछे रोड नाली निर्माण कार्य (अधोसंरचना मद, प्रथम निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024
6.	वार्ड क्र. 16 कंकालिन बाई (शीतला माता) पहुंच मार्ग का निर्माण कार्य (अधोसंरचना मद, प्रथम निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	14.10.2024

निविदा की शर्तें:-


- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथों-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 जावेगें।
- 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) आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र मुहर बंद लिफाफे में 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 निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रूपये 100/- के स्टाम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य के निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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।
(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।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीडी) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अगले की जानकरी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) 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 ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मोंक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- 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।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 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।
 - ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
 - 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।
 - ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
 - कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
 - 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।
 - सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस रिक्वीरिटी के रूप में रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापिसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जावेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के सन्तुष्टि के आधार पर भुगतान किया जावेगा।
 - 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।
 - निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि रु. 100/- नानु ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
 - ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ ईश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
 - निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
 - निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
 - निविदा में सफल निविदाकारों को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मकार मण्डल का पंजीयन का प्रमाण प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
 - कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
 - ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
 - ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आवंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
 - निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
 - निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

प्रतिलिपि :-

- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

हस्ताक्षर —
फर्म का नाम —
पता —
मोबाईल नंबर —


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

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

DETAILED ESTIMATE

Work:- Construction, Extension and Providing Extra Facilities of Samudayik
Wan Pump house ward no 14

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								
		column	10	1.50	1.50	1.50	33.75			
			2	6.20	0.60	0.80	5.95			
			5	4.70	0.60	0.80	11.28			
		PLINTH PROTECTION	2	12.40	0.60	0.20	2.98			
			2	7.60	0.60	0.20	1.82			
						Total	55.78	Cum	185.00	10319.67
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	1.40	0.30	16.80			
		footing	10	4	0.60	0.80	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	76.28	Sqm	139.00	10602.92
	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	10365.00
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		SLAB	1	12.80	6.80		87.04			
			2	12.80	0.125		3.20			
			2	6.80	0.125		1.70			
		chajja	8	1.80	0.600		8.64			
			8	2.40	0.100		1.92			
			1	6.40	0.600		3.84			
						Total	106.34	sqm	235.00	24989.92
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
			4	12.40	0.20		9.92			
			4	6.40	0.20		5.12			

		4	12.40	0.20		9.92			
		4	6.40	0.20		5.12			
	aken beam	6	6.00	0.50		18.00			
		6	6.00	0.30		10.80			
		2	6.00	0.30		3.60			
					Total	62.48	sqm	202.00	10620.56
	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard medium 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			
		2	6.20	0.60	0.10	0.74			
	below plinth	5	4.70	0.60	0.10	1.41			
	filling under floor	1	12.00	6.00	0.20	14.40			
					Total	18.80	Cum	371.00	6516.28
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			
		2	6.20	0.60	0.10	0.74			
		5	4.70	0.60	0.10	1.41			
		1	12.00	6.00	0.15	10.80			
	PLINTH PROTECTION	2	12.40	0.60	0.10	1.49			
		2	7.60	0.60	0.10	0.91			
					Total	17.60	Cum	2859.00	48219.04
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 a							
					Total	55.78	Cum	65.00	3625.83
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	10	1.40	1.40	0.30	5.88			
	footing	10	0.60	0.6	0.60	2.16			
	column below plinth	10	0.20	0.300	1.10	0.66			
	plinth beam	2	12.40	0.200	0.30	1.49			
		5	6.40	0.200	0.30	1.92			
					Total	12.11	Cum	4183.00	50405.80
	super structure 3.2.1+3.4								
	C1	10	0.20	0.30	2.90	1.74			
	LINTEL BEAM	2	12.40	0.20	0.20	0.99			
		2	6.40	0.20	0.20	0.51			
	TOP BEAM	2	12.40	0.20	0.30	1.49			
		2	6.40	0.20	0.30	0.77			
		3	6.40	0.20	0.50	1.92			

		1	12.80	6.80	0.125	10.88			
		8	1.80	0.600	0.10	0.86			
		1	6.400	0.600	0.100	0.38			
		10	0.200	0.300	0.600	0.36			
					Total	19.91	Cum	4260.50	84818.03
	4					0.00	Cum	97.50	
	3.12								
		100		32.02		3201.60			
					Total	3201.60	kg	54.50	174487.20
	1.19								
		1	12.00	6.00	0.60	43.20			
					Total	43.20	Cum	242.00	10454.40
					=				
9	7.5								
	3								
		2	12.40	0.20	0.90	4.46			
		5	6.40	0.20	0.60	3.84			
		2	12.40	0.20	2.90	14.38			
		2	6.40	0.20	2.90	7.42			
		2	6.40	0.20	0.60	1.54			
		2	12.40	0.20	0.60	2.98			
		4	6.40	0.30	0.20	1.54			
		STEPS	3	6.40	0.90	0.20	3.46		
		deduct	-8	1.50	0.20	1.20	-2.88		
			-1	3.00	0.20	2.10	-1.26		
		PLINTH PROTECTION	2	12.40	0.30	0.30	2.23		
			2	7.60	0.30	0.30	1.37		
					Total	39.08	Cum	3263.00	127504.99
11	3.1								
	5								
		2	12.40	0.60	0.10	1.49			
		2	7.60	0.60	0.10	0.91			
					Total	2.40	Cum	4073.00	9775.20

		ing and laying vitrified floor with double charge/ multi charge 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 12mm 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	6.20		75.64		
						Total	75.64	sqm	1151.00
									87061.64
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	IGranite stone grey/pink							
			3	6.40	0.30		5.76		
			4	6.40	0.15		3.84		
						Total	9.60	sqm	1869.00
						=			17942.40
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	2	35.00			70.00		
		window	6	35.00			210.00		
		ventilator	6	18.00			108.00		
						Total	388.00	Kg	67.50
						=			26190.00
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							
			1	2.00		80.00	160.00		
						Total	160.00	sqm	75.00
									12000.00
18	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix							

		1	12.4	6.40		79.36				
		8	1.80	0.60		8.64				
		1	6.40	0.60		3.84				
					Total	91.84	sqm	87.00	7990.08	
11.2		Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		2	12.40		4.75	117.80				
		2	6.40		4.75	60.80				
					Total	178.60	sqm	91.50	16341.90	
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	12.00		3.50	84.00				
		2	6.00		3.50	42.00				
					Total	126.00	sqm	107.00	13482.00	
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.								
						396.44				
					Total	396.44	sqm	94.50	37463.58	
22	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)							
						217.84	sqm	44.50	9693.88	
23	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per								
		1	On new work (Two or more coats)							
						178.60	sqm	56.00	10001.60	
35	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
		2	1.20	2.10		5.04				
		2	3.50	2.10		14.70				
		5	0.90	0.60		2.70				
					Total	22.44	sqm	47.00	1054.68	

MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)


DETAILED ESTIMATE

of work :

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

Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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	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	8				8	Each	1773.00	14184.00
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 \geq 100 lumens /watt.								
	8.22.5 12 Watt	12				12.00	Each	588.00	7056.00

	att	5			5.00	Each	679.00	3395.00
	Supplying and fixing following piano switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.							
	16 amps one way switch	2			2.00	Each	25.00	50.00
5.1.4	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 Ics = 100 % Icu.							
11.17.2	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	4			4.00	Each	1483.00	5932.00
							TOTAL =	60199.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Asst Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

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

DETAILED ESTIMATE

name of work:- Construction Toilet Near Samudayik bhawan at ward no 14 pump house

as per SC 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 pits.									
	1	In all types of soil									
			8	1.20	1.20	1.20	13.82				
			4	2.60	0.60	0.60	3.74				
			4	1.60	0.60	0.60	2.30				
			1	3.50	2.80	1.80	17.64				
						Total=	37.51	Cum	185.00	6939.72	
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.									
			32	0.50	0.30		4.80				
			16	0.20	0.6		1.92				
			16	0.30	0.6		2.88				
			8	4.50	0.300		10.80				
			8	3.10	0.300		7.44				
							Total=	27.84	Sqm	139.00	3869.76
	5	Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape									
			16	0.20		2.10	6.72				
			16	0.30		2.10	10.08				
							Total=	16.80	sqm	297.00	4989.60
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)									
			2	4.60	3.00		27.60				
	chhajja	2	3.00	0.60		3.60					
		1	3.00	2.40		7.20					
						Total=	38.40	sqm	235.00	9024.00	
8	8	Beams, lintels, cantilevers & walls									
			8	4.50	0.300		10.80				
			8	3.10	0.300		7.44				
							Total=	18.24	sqm	202.00	3684.48
		Wall of any thickness including attached pilasters, buttresses etc. in super structure.									
		septic tank	4	3.00	1.80		21.60				
		6	2.40	1.80		25.92					
						Total=	47.52	sqm	228.00	10834.56	

		ze 300x300mm	2	3.80	2.60		19.76			
						Total=	19.76	sqm	692.00	13673.92
6	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								
			10	0.60	1.50		9.00			
						Total=	9.00	sqm	4200.00	37800.00
14	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.								
		ventilator	8	12.00			96.00			
						Total=	96.00	Kg	67.50	6480.00
15	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
			2	4.0	3.00		24.0			
			2	3.50	0.60		4.2			
						Total=	28.20	sqm	87.00	2453.40
16	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			4	4.00		3.90	62.40			
			4	3.00		3.90	46.80			
							-50.00			
						Total=	59.20	sqm	91.50	5416.80
17	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)								
			4	3.80		2.40	36.48			
			4	2.60		2.40	24.96			
			8	1.20		2.40	23.04			
			4	2.20		2.40	21.12			
							-49.00			
						Total=	56.60	sqm	107.00	6056.20
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.								
							144.00			

PART - B -SANITATION WORK

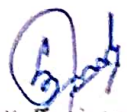
		Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.							
	1	75 mm dia pipe.	1	24.00		24.00	metre	182.00	4368.00
	2	110 mm dia pipe.	1	30.00		30.00	metre	267.00	8010.00
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 the walls and floors wherever required :				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 the walls wherever required :				2	each	2899.00	5798.00
	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 mm gap for thermal expansion.							
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°							
	1	75 mm				2.00	each	113.00	226.00
	2	110 mm				10.00	each	154.00	1540.00
	3	Vent covel							
	1	75 mm				4.00	each	34.00	136.00
	6	Nahani trap 110x75mm				6.00	each	90.50	543.00
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.				20.00	metre	110.00	2200.00

		20 mm nominal outer dia Pipes.				20.00	metre	199.00	3980.00
		32 mm nominal outer dia Pipes.				20.00	metre	271.00	5420.00
13		Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved							
		1 Bib cock (250 grams)				6.00	each	185.00	1110.00
13		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:							
		5 Stop cock (concealed) (500 grams)				14.00	each	494.00	6916.00
		4 Piller Cook (400 grams)				2.00	each	398.00	796.00
8	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							
		1 Bib cock (400 grams)				6.00	each	382.00	2292.00
		2 Long nose bib cock (500 grams)				2.00	each	455.00	910.00
	11	Hand shower set with flexible extension pipe				2.00	each	754.00	1508.00
9	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				12.00	each	51.00	612.00
10	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
11	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 :				2.00	each	4356.00	8712.00
12	18.14	Providing and fixing white vitreous china urinal basin as per IS : 2556 complete:							
		2 Flat back type urinal of size 460x380x250mm				6.00	each	872.00	5232.00
13	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				1000.00	litre	7.30	7300.00
								TOTAL =	78137.00


Part A 433898.47

512035.47

Say Rs.= 512000.00



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



Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)