



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

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./116, 123/निर्माण (टी.पी. नगर)/2022/

कोरबा, दिनांक 02.01.2023

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 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 :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 02 तुलसी नगर कोरबा में नहर के पास निर्मला घाट (छठघाट) निर्माण (राशि रु. 8.00 लाख) एवं जीर्णोद्धार कार्य (राशि रु. 2.00 लाख) (विधायक मद) (प्रथम निविदा)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	23.01.2023	23.01.2023
2	वार्ड क्र. 16 भवानी मंदिर दर्सी डेम के निकट सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (विधायक मद) (प्रथम निविदा)	20,00,000/-	15,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	23.01.2023	23.01.2023

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 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।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
(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 कोश 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।
- 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। 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 (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

6. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
7. 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।
8. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
9. 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।
10. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
11. 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।
12. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
13. 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।
14. 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।
15. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
16. 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।
17. 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 शपथ पत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
18. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
19. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
20. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
21. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
22. 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 जावेगे 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।

पृष्ठा.क्र./116, 123/निर्माण (टी.पी. नगर)/2022/

कोरबा, दिनांक 02.01.2023

प्रतिलिपि :-

1. 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 -

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

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

DETAILED ESTIMATE (PART A)

Construction of Nirmalaghat (Chat Ghat) at Tulsi Nagar Korba Near Canal at Ward No. 02

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 pits.											
			1	In all types of soil									
				6	2.00	2.00	1.60	38.40					
				4	1.50	1.50	1.30	11.70					
				3	3.80	0.80	1.60	14.59					
				2	4.80	0.80	1.60	12.29					
				2	1.50	0.50	0.60	0.90					
				2	2.60	0.50	0.60	1.56					
Total=							79.44	Cum	185.00	14696.40			
2	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.											
				6	1.70	1.70	0.10	1.73					
				4	1.50	1.50	0.15	1.35					
				1	8.60	5.60	0.30	14.45					
				1	3.90	2.80	0.30	3.28					
Total=							20.81	Cum	371.00	7720.51			
3	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M..											
			Total=							59.52	Cum	65.00	3868.80
4	2.1	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:											
			1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.									
					6x4	1.60		0.40	15.36				
					4x4	1.20		0.30	5.76				
					6x4	1.00		0.60	14.40				
					6x4	0.30		1.30	9.36				
					3x2	6.00		0.30	10.80				
					2x2	8.10		0.30	9.72				
					4x4	0.60		0.50	4.80				
					4x2	0.30		2.60	6.24				
4x2	0.20				2.60	4.16							

		2x2	4.30		0.30	5.16			
		2x2	2.80		0.30	3.36			
					Total=	68.00	Sqm	139.00	9452.00
6	Columns, beams & walls- circular or any other geometrical shape other than square and rectangular in all sizes								
		6x4	0.30		2.80	20.16			
		4x2	0.30		2.60	6.24			
		4x2	0.20		2.60	4.16			
					Total=	30.56	Sqm	356.00	10879.36
8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		2x2	6.00		0.30	7.20			
		2x2	8.40		0.30	10.08			
		1	9.00	0.60		5.40			
		1	10.20		0.10	1.02			
		2x2	6.00		0.20	4.80			
		2x2	8.40		0.20	6.72			
		2	5.40		0.30	3.24			
		2x2	4.30		0.30	5.16			
		2x2	2.80		0.30	3.36			
		2x2	4.30		0.20	3.44			
		2x2	2.80		0.20	2.24			
					Total=	52.66	Sqm	202.00	10637.32
7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	9.30	6.30		58.59			
		1	31.60		0.12	3.79			
		1	4.60	3.30		15.18			
		1	11.50		0.10	1.15			
					Total=	78.71	Sqm	235.00	18497.32
5	3.1 Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	3 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		6	1.70	1.70	0.10	1.73			
		4	1.30	1.30	0.10	0.68			
		2	8.10	0.80	0.08	1.04			
		3	5.40	0.80	0.08	1.04			
		2	3.90	0.50	0.08	0.31			
		2	2.60	0.50	0.08	0.21			
		1	8.60	5.60	0.08	3.85			
		1	3.90	2.80	0.08	0.87			
					Total=	9.73	Cum	2970.00	28898.10
6	3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		6	1.60	1.60	0.35	5.38			
		4	1.20	1.20	0.30	1.73			
		6	1.00	1.00	0.60	3.60			
		4	0.60	0.60	0.50	0.72			

	1	In Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 fine sand)										
	1		8.60	5.60			48.16					
	1		3.90	2.80			10.92					
	2		5.40			0.30	3.24					
12	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				Total=	62.32	Sqm	93.00		5795.76	
	3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)										
	2		8.60			3.30	56.76					
	2		5.60			3.30	36.96					
	2		2.80			3.10	17.36					
	2		1.50			3.10	9.30					
	2		2.20			3.10	13.64					
	2x2		1.30			3.10	16.12					
		DEDUCT :										
	2	For Door	0.90			2.10	-3.78					
	2	For Collapsible Gate	4.05			2.40	-19.44					
	4	For Door	0.80			2.10	-6.72					
	6	For Ventilator	0.60			0.45	-1.62					
						Total=	118.58	Sqm	96.50		11442.97	
13	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:										
	3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)										
	2		9.00			4.20	75.60					
	2		6.00			4.20	50.40					
	1		4.30			6.30	27.09					
	1		4.30			2.10	9.03					
	2		3.20			6.30	40.32					
	2		9.00			0.65	11.70					
	2		12.90	0.20			5.16					
		DEDUCT :										
	2	For Collapsible Gate	4.05			2.40	-19.44					
	6	For Ventilator	0.60			0.45	-1.62					
						Total=	198.24	Sqm	113.00		22401.12	
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.					23.96	Kg	67.50		1617.30	
15	9.11	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	2	4.05	2.40		9.72	Sqm	3330.00		32367.60	


9.13	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					224.00	Kg	75.00	16800.00
17	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.					379.14	Sqm	94.50	35828.73
18	14.9 Distemping with acrylic washable distemper to give an even shade.								
	1 On new work (Two or more coats)					180.90	Sqm	38.00	6874.20
19	14.14 Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.								
	1 On new work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)					198.24	Sqm	41.00	8127.84
20	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	9.20	6.20		57.04			
					Total=	57.04	Sqm	963.00	54929.52
21	12.9 Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete.								
	1 Size 300x300mm								
		1	2.80	1.50		4.20			
		2	2.20	1.30		5.72			
					Total=	4.20	sqm	692.00	2906.40
22	12.7 Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.								
	2 Size above 200x300mm								
		2	2.80		0.90	5.04			
		2	1.50		0.90	2.70			
		2x2	2.20		0.90	7.92			
		2x2	1.30		0.90	4.68			
					Total=	20.34	sqm	646.00	13139.64

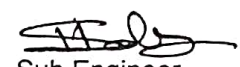
	8.62	Providing and fixing bright finished brass tower bolts (barrel type) with brass polished MS screws complete: 50x10mm						6.00	each	276.00	1656.00
24	8.65	Providing and fixing bright finished brass door handles with brass polished MS screws complete: 1 125 mm						6.00	each	55.50	333.00
25	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete: 1 125x85x5.50 mm (Heavy Type)						6.00	each	245.00	1470.00
26	19.5	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc., 2 20 mm nominal outer dia .Pipes. 3 25 mm nominal outer dia .Pipes.						2.00	metre	167.00	334.00
								6.00	metre	168.00	1008.00
27	19.9	Providing and fixing on wall surface G.I. pipes medium class complete with G.I. fittings and clamps, including cutting, making good the walls etc. and testing of joints complete: 1 15 mm dia. nominal bore 3 25 mm dia. nominal bore						2.00	metre	149.00	298.00
								4.00	metre	222.00	888.00
28	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required: 1 Bib cock (400 grams) 3 Long body bib cock (500 grams) 6 Stop cock (concealed) (600 grams)						2.00	each	382.00	764.00
								2.00	each	426.00	852.00
								2.00	each	494.00	988.00
29	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.						4.00	each	51.00	204.00
30	19.43	Cutting holes more than 20x20 cm and upto 30x30 cm in walls including making good the same :						5.00	each	125.00	625.00
31	18.76	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete. 1 75 mm dia pipe. 2 110 mm dia pipe.	1	3.00				6.00	metre	182.00	1092.00
			1	6.00				6.00	metre	267.00	1602.00

18.78		Providing and fixing UV stabilized Unplasticised -PVC pipe clips of approved design to Rigid PVC pipes by means of 50x50mm hard wood plugs, screwed with M.S. screws of required length including cutting brick work and fixing in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) and making good the wall etc. complete.								
	2	110 mm								
33	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 :					12.00	each	61.00	732.00
							1.00	each	2899.00	2899.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm								
34	18.4	Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :					1.00	each	2882.00	2882.00
	1	White pedestal type								
35	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 :					1.00	each	1430.00	1430.00
	1	White Size 550x450 mm								
36	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.					2.00	each	68.50	137.00
	1	32 mm dia								
37	18.30	Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm thick hard board backing :					0.20	Sqm	2016.00	403.20
	1	5mm thick mirror								
38	19.10	Making connection of G.I. distribution branch in G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete: (dia of main line to be measured)					4.00	each	200.00	800.00
	1	25 mm nominal bore								
39	18.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:								
	3	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm					1.00	each	1659.00	1659.00

19.42	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank				500.00	Litre	7.30	3650.00
-------	--	--	--	--	--------	-------	------	---------

(PART A) Total= 80000.31
(PART B) + 20000.00
Grand Total = 1,00,000.00


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


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

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

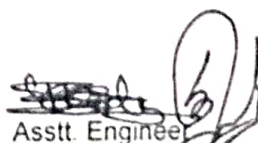
DETAILED ESTIMATE (PART B)

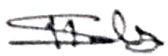
Maintenance Work at Tulsī Nagar Korba Near Canal Nirmalaghat (Chat Ghat) at Ward No. 02

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	16.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.									
		2	1:3:6 or richer mix								
				4	3.80	0.60	0.25	2.28			
				1	9.00	4.00	0.10	3.60			
				2	8.80	0.30	0.50	2.64			
						Total=	8.52	Cum	549.00	4677.48	
2	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								
				2	12.20	0.90	1.50	32.94			
				1	9.00	4.00	0.20	7.20			
								Total=	40.14	Cum	185.00
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 dressing etc. complete.									
				2	12.20	0.90	0.10	2.20			
				1	9.00	4.00	0.10	3.60			
								Total=	5.80	Cum	371.00
4	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M..									
								Total=	40.14	Cum	65.00
5	2.1	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:									
		1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
				2x2	12.20		1.15	56.12			
				2	4.00		0.20	1.60			
				2	9.00		0.20	3.60			
				2	4.00		0.20	1.60			
				2x3	4.10		0.25	6.15			
						Total=	69.07	Sqm	139.00	9600.73	

3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
3	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		2	12.20	0.80	0.10	1.95			
		1	9.00	4.00	0.10	3.60			
		1	6.60	4.10	0.10	2.71			
					Total=	8.26	Cum	2970.00	24532.20
7	3.1 Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1	9.00	4.00	0.10	3.60			
					Total=	3.60	Cum	4073.00	14662.80
8	3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		2	12.20	0.80	0.25	4.88			
		2	12.20	0.30	0.90	6.59			
		1	6.00	4.10	0.15	3.69			
		2x3	4.10	0.90	0.20	4.43			
					Total=	19.59	Cum	4163.00	81553.17
9	3.12 Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:								
	1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415					968.60	Kg	54.50	52788.70
								Total=	200000.40


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)