



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

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

उद्यान शाखा

फा.क्र./890/उद्यान शाखा/2022/

कोरबा, दिनांक 28.12.2022

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 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 - 20.01.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 20.01.2023 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 24 (आई.डी.एस.एम.टी. दुकान के समीप) एम.पी.नगर गार्डन में स्टोर रूम, शौचालय एवं शेड का निर्माण कार्य।(निगम मद)	11,28,900/-	8500	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	20.01.2023

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 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, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
 - (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
 - (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
 - (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप 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 निधिसंगठन,कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के अनुरूप लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
9. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

10. 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।
11. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
12. 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।
13. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
14. 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।
15. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
16. 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।
17. 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 अथवा टाईम डिपॉजिट 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।
18. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
19. 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।
20. 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।
21. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
23. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
24. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
25. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

3. 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।
4. 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, नया 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.)

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

DETAILED ESTIMATE

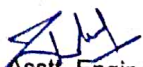
Sub. - Construction of Shed at M.P. Nagat Garden Ward no. 24


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								
			8	1.20	1.20	1.20	13.82					
			4	5.60	0.60	0.60	8.06					
			2	9.40	0.60	0.60	6.77					
					Total=	28.66	Cum	185.00	5301.36			
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.										
			8	1.20	1.20	0.10	1.15					
			1	9.40	5.60	0.30	15.79					
							Total=	16.94	Cum	371.00	6286.22	
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=	28.656	Cum	65.00	1862.64		
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	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
			8	1.20	1.20	0.10	1.15					
			3	4.60	0.60	0.10	0.83					
			4	5.40	0.60	0.10	1.30					
			1	9.60	5.60	0.10	5.38					
					Total=	8.65	Cum	2970.00	25696.44			
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.								
			8x4	1.10		0.50	28.80					
			8x2	0.30		0.80	2.88					
			8x2	0.20		0.80	1.92					
			4x2	6.00		0.30	10.80					
			2x2	9.40		0.30	8.88					
							Total=	53.28	Sqm	139.00	7405.92	

	5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape											
			8x2	0.30			2.70	6.48					
			8x2	0.20			2.70	4.32					
			4x2	0.30			3.00	3.60					
			4x2	0.20			3.00	2.40					
							Total=	16.80	Sqm	297.00		4989.60	
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls											
			4x2	6.00			0.30	7.20					
			4x2	9.60			0.30	9.12					
			2	9.20	0.60			11.04					
			1	6.00	0.60			3.60					
			1	30.00			0.10	3.00					
			4x2	6.00			0.20	4.80					
			2x2	9.60			0.20	6.08					
							Total=	44.84	Sqm	202.00		9057.68	
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).											
			8	1.10	1.10		0.50	4.84					
			8	0.20	0.30		5.00	2.40					
			4	6.00	0.20		0.30	1.44					
			2	9.40	0.20		0.30	1.13					
			2	6.00	0.20		0.30	0.72					
			2	9.60	0.20		0.30	1.15					
			2	6.00	0.20		0.20	0.48					
			2	9.60	0.20		0.20	0.77					
			2	9.20	0.60		0.10	1.10					
			1	6.00	0.60		0.10	0.36					
							Total=	14.39	Cum	4163.00		59913.90	
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 plinth:											
								5.15	Cum	97.50		502.13	
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 all complete:											
	1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415											
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:						1439.20	Kg	54.50		78436.40	
	3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)											
			2	9.40	0.30		1.00	5.64					
			3	5.40	0.30		1.00	4.86					
			1	5.40	0.20		2.70	2.92					
			1	5.40	0.20		0.90	0.97					
			2	9.40	0.20		0.90	3.38					
			1	1.50	0.60		0.40	0.36					
			1	1.50	0.30		0.20	0.09					
							Total=	18.22	Cum	3350.00		61043.70	

10.12	Supply and fixing of polymer pre-coated galvalume profile sheets (PPGL) of approved size, shape and pitch of corrugation, total coated thickness (TCT) 0.50 mm +/- 5%, epoxy primer on both side of the sheet and colour polyester top coat 18-20 microns and 6-7 microns on bottom. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches while transportation and should be supplied in single length upto 12 metre or as desired by Engineer-in-charge. The sheet shall be fixed using self drilling /self tapping screws of size (5.5x 55mm) with EPDM seal or with polymer coated J or L hooks, bolts and nuts 8mm diameter with bitumen and G.I. limpet washers or with G.I. limpet washers filled with white lead complete upto any pitch in horizontal/ vertical or curved surfaces excluding the cost of purlins, rafters and trusses and including cutting to size and shape wherever required.								
		2	8.00	3.60		57.60			
		1	6.00		0.60	3.60			
					TOTAL=	61.20	sqm	693.00	42411.60
17	10.16	Providing and fixing pre-coated galvanised steel sheet roofing accessories 0.50 mm +/- 5% total coated thickness (TCT), Zinc coating 120gsm as per IS: 277 in 240mpa steel grade, 5-7 microns epoxy primer on both side of the sheet and polyester top coat 15-18 microns using self drilling/ self tapping screws or with polymer coated J or L hooks, bolts and nuts and or G.I. seam bolts and nuts, G.I. plain and bitumen washers complete :							
	1	Ridges plain (500-600mm)							
			1	10.00		10.00			
					TOTAL=	27.80	Rmt	552.00	15345.60
	2	Gutter (600 mm over all Girth)							
			2	10.00		20.00			
					TOTAL=	16.00	Rmt	629.00	10064.00
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.				800.00	Sqm	94.50	75600.00
19	14.9	Distemping with acrylic washable distemper to give an even shade.							
	1	On new work (Two or more coats)				800.00	Sqm	38.00	30400.00
20	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)				500.00	Sqm	41.00	20500.00
21	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:				500.00	Sqm	55.00	27500.00
	1	Satin synthetic enamel paint							
Total =									799823.57


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

	3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)											
			2	3.60	0.30	0.80	1.73						
			2	3.40	0.30	0.80	1.63						
			2	3.60	0.20	2.60	3.74						
			2	3.60	0.20	2.60	3.74						
			1	3.60	0.20	2.60	1.87						
			1	1.20	0.20	2.60	0.62						
			2	2.30	0.20	2.50	2.30						
			2	2.20	0.20	2.50	2.20						
			1	1.20	0.60	0.40	0.29						
			1	1.20	0.30	0.20	0.07						
		DEDUCT: Door	3	0.90	0.20	2.10	-1.13						
		Ventilator	4	0.60	0.20	0.40	-0.19						
						Total=	16.88	Cum	3350.00			56561.40	
10	7.6	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					8.87	Cum	121.00			1073.03	
11	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											
			2	1.70	1.20		4.08						
						Total=	4.08	sqm	692.00			2823.36	
12	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											
			4	1.70		2.10	14.28						
			4	1.20		2.10	10.08						
						Total=	24.36	sqm	646.00			15736.56	


8.152	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm)thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to be stuck on the interior side of the 'C' Channel using PVC solvent adhesive etc. complete as per Manufacturer's specification including 3 nos ISI marked stainless steel hinges of size 100x58x1.9 mm complete. (for W.C. and bathroom door shutter).										
2	Both side Pre-laminated panel PVC door shutter										
		2	0.80		2.10	3.36					
					Total=	3.36	sqm	2832.00	9515.52		
14	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						1000.00	litre	7.30	7300.00
15	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix									
	2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)									
			1	3.6	3.60			12.96			
						Total=		12.96	Sqm	87.00	1127.52
16	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:									
	3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)									
			2	3.60	3.10	22.32					
			2	2.20	3.10	13.64					
			4	1.70	3.10	21.08					
			4	1.20	3.10	14.88					
		Deduct: Door,D	1	0.90	2.10	-1.89					
		Door,D1	2	0.80	2.10	-3.36					
		Ventilator	4	0.60	0.40	-0.96					
					Total=	65.71	Sqm	96.50		6341.02	
17	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	4.00	3.70	29.60					
			2	4.00	3.70	29.60					
		Deduct: Door,D	1	0.90	2.10	-1.89					
		Door,D1	2	0.80	2.10	-3.36					
		Ventilator	4	0.60	0.40	-0.96					

					Total=	52.99	Sqm	113.00	5987.87
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	3.60	2.20	0.10	0.79			
		2	5.20	0.60	0.15	0.94			
		2	4.00	0.60	0.15	0.72			
					Total	2.45	Cum	4073.00	9970.70
19	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.					132.00	Kg	75.00	9900.00
20	14.13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.					131.66	Sqm	94.50	12441.87
21	14.9 Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.								
	1 On new work (Two or more coats)					78.67	Sqm	38.00	2989.46
22	14.14 Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.								
	1 On new work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)					118.70	Sqm	41.00	4866.70
23	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:	2	0.90		2.1	3.78	Sqm	55.00	207.90
	1 Satin synthetic enamel paint								
24	8.60 Providing and fixing bright finished brass sliding door bolt with nuts and brass polished MS screws complete:					6.00	each	475.00	2850.00
	1 300x16mm								
25	8.62 Providing and fixing bright finished brass tower bolts (barrel type) with brass polished MS screws complete:					6.00	each	276.00	1656.00
	1 250x10mm								
26	8.65 Providing and fixing bright finished brass door handles with brass polished MS screws complete:					6.00	each	55.50	333.00
	1 125 mm								
27	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.					10.00	m	167.00	1670.00
	3 25 mm nominal outer dia .Pipes.					12.00	m	213.00	2556.00

19.7	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:								
	15 mm dia. nominal bore					12.00	m	149.00	1788.00
19.9	Providing and laying in trenches G.I. pipes medium class complete with G.I. fittings including excavation of trenches, refilling the same and testing of joints complete:								
3	25 mm dia. nominal bore					22.00	m	222.00	4884.00
30	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)				6.00	each	382.00	2292.00
	3	Long body bib cock (500 grams)				4.00	each	426.00	1704.00
31	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				6.00	each	51.00	306.00
32	19.18	Providing and fixing gun metal non- return valve (horizontal type) of approved quality (screwed end) :							
	1	25 mm nominal bore				6.00	each	413.00	2478.00
33	19.43	Cutting holes more than 20x20 cm and upto 30x30 cm in walls including making good the same :				6.00	each	125.00	750.00
34	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.				6.00	each	68.50	411.00
	1	32 mm dia							
35	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 :				0.27	Sqm	2016.00	544.32
	1	5mm thick mirror							
36	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)				9.00	each	200.00	1800.00
	1	25 mm nominal bore							
37	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):				4.00	each	436.00	1744.00
	1	25 mm nominal bore							
38	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 :				2.00	Nos	2899.00	5798.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm							
39	18.17	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :				2.00	Nos	1203.00	2406.00
	3	White size 450x325 mm							

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:								
19.51	Flat back type urinal of size 460x380x250mm					1.00	each	1529.00	1529.00
19.51	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm					1.00	each	1659.00	1659.00
41	19.51 Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :					2.00	each	4356.00	8712.00
								Total =	329044.73


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)