

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

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

फा.क्र. **/ 8751,8759 / निर्माण कोसाबाड़ी** जोन **/ 2020–2**1

कोरबा, दिनांक 11.01.2022

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 शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि—लिफाफा पद्धित माध्यम से आमंत्रित की जाती है :—

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि — 31.01.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक

2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि

- 31.01.2022 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 17 अंधरीकछार स्कूल के बगल में सामुदायिक भवन का विकास कार्य। (महापौर मद)	3,00,000/-	3,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.01.2022
2	वार्ड क्र. 20 कांशीनगर चर्च के पास स्थित पेशाब घर (मूत्रालय) मरम्मत कार्य। (मरम्म्त एवं संधारण मद)	3,85,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.01.2022

निविदा की शर्ते:-

- 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 समयाविध 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 वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form A/B/ABC (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- 4 निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
 - (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी एवं अमानत राशि का टी.डी.आर. / एफ.डी.आर. नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
 - (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
 - (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त 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 अधवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरूद्ध 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 (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी 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 लिकाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

क्रमशः____0

- 7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, 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 लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
- 9. निर्घारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाऍ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 10. निर्घारित 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 अंको में लिखना अनिवार्य होगा।
- 12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:— खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय—समय पर जारी निर्देशों / आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- 13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरूद्ध 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 जबिक 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 रिनंग देयको के साथ 01 वर्ष साथ ही **5 प्रतिशत पृथक (मरम्मत एवं** संघारण मद को छोड़कर) से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सिन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् 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. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही 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।
 - 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, कोरवा 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 समयएवं 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)	कार्यपालन अभियंता
नाम पूर्ण पता	नुगर पालिक निगम कीरबा (छ.ग.)
मोबाईल नं.—	

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION KORBA

ABSTRACT

NAME OF WORK -MAINTAINANCE OF URINAL NEAR KASHI NAGAR CHURCH WARD NO 20 AS PER SOR: PWD BUILDING (WEF 01-01-2015)

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		Excavation for all types and sizes of foundations, trenches		†		
		and drains or for any other purpose including disposal of		-		-
1	1.1	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.				
	1.1.1	In all types of soils.				/ -
			44.54	сим	185.00	8239.90
		Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and				
		hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in		ì		
2	1.18	depth consolidating each deposited layer by ramming and	×			
		watering, including dressing etc. complete.	,	1		
			2.85	cum	371.00	1057.35
	3.1	Providing and laying nominal mix cement concrete with				
		crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation,				
3		plinth and at ground level excluding cost of form work.				
	3.1.3	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate				II.
		40mm nominal size).				
			5.06			
			5.06	cum	2970.00	15028.20
		Providing and laying nominal mix reinforced cement			`	
4	3.2	concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer				
		in all works upto plinth level excluding cost of form work				
		1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone				
	3.2.1	aggregate 20mm nominal size).		_		
		aggregate 2011111 Hornman Sizey.	13.06	cum	4163.00	54368.78
		Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure	13.00	cam	4103.00	34308.78
5	3.4	above plinth level for every floor or part thereof in addition				
		to rate for foundation and plinth:			,	
			1.85	CUM	97.50	180.38
		Providing and fixing form work including centring,				
6	2.1	shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete				
		and including its removal at all levels, for:				
		Foundations, footings, bases of columns plinth beam,				,
İ	2.1.1	curtain wall in any shape and size and all type of wall below				
		plinth level.		-	=	
			39.16	SQM	139.00	5443.24
	2.1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in				
		shape				
			9.60	SQM	297.00	2851.20
	2.1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	-	0.5.1		
		Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain	4.44	SQM	202.00	896.88
		surfaces) and shelves (cast in situ)	6.60	SQM	235.00	1551.00
		Surfaces) and shelves (case in sicu)				

	214					
	2.1.4	Edge of slab, breaks in floor and walls upto 200mm	10.60	М	34.00	360.40
1	3.14	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C.				300.40
7		work including straightening, cutting, bending, binding etc.			*	
		complete as per drawings including cost of binding wire all				
		complete:				
	1	Thermo-Mechanically treated bars				
			1306.40	kg	54.50	71198.80
	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks)				
8	7.5	confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in				
		foundation and plinth in:				
	7.5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)				
		, and a document surface	16.78	CUM	3263.00	54753.14
			10.78	COIVI	3203.00	54/55.14
		Half brick thick brick masonry with fly-ash lime bricks (FaLG				
9	7.11	Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0				
		lin superstructure above plieth level water list be at				
	7.11.2	in superstructure above plinth level upto plinth level:			 	
	7.11.2	Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	9.00	SQM	382.00	3438.00
		Extra for brick work in superstructure above plinth level for				
10	7.6	every floor or part thereof in addition to rate for foundation	25.78	CUM	121.00	3119.38
		and plinth:				
		Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet				
	9.13	1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/				
11		flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at				
11		junctions and corners, all necessary fittings complete				
		including applying a priming coat of red oxide zinc chromate				
		primer.		_		
			157.50	kg	75.00	11812.50
			137.30	<u></u>	73.00	11012.50
		Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of				
		1				1
12	9.15	M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of				1
		windows etc. including applying a priming coat welded to		ŀ		i
		frame with all necessary fitting complete including applying		-		
		a priming of red oxide zinc chromate primer.				
			5.40	kg	67.50	364.50
		Providing and fixing M.S. frames of doors, windows,				-
		ventilators and cupboards joints mitred and welded with		1		1
				1	1	
- 1		115v3 mm lugs 10cm long embedded in cement concrete		1	1	
12	0.16	15x3 mm lugs 10cm long embedded in cement concrete				1
13	9.16	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs				
13	9.16	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws				
13	9.16	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required				
13	9.16	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and				
13		blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer.				
13		blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and				
13		blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer. Angle-iron frames (40*40*5)	58.80	kg	73.50	4321.80
	9.16.2	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer. Angle-iron frames (40*40*5)	58.80	kg	73.50	4321.80
13		blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer. Angle-iron frames (40*40*5) Painting on new work (two or more coats) to give an even	58.80	kg	73.50	4321.80
	9.16.2	blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer. Angle-iron frames (40*40*5)	58.80	kg	73.50	4321.80

15	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.				
	12.7.1	Size upto 200x300mm				
16	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:	56.40	SQM	587.00	33106.80
	11.2.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)		_		
		The said	92.40	SQM	96.50	8916.60
17	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				
	11.3.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)				
18	12.10	Providing and laying rectified ceramic glazed floor tiles of size 300x300mm and above conforming to IS: 15622 of approved 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.	73.32	SQM	113.00	8285.16
	12.10.1	Size 300x300mm				
			33.45	SQM	858.00	28700.10
19	14.1	Providing and applying plaster of paris putty over plastered wall surface including scaffolding complete				
	14.1.1	Upto 2 mm thickness to make surface even and smooth in line and level.	165.72			
			165.72	sqm	63.00	10440.36
20	14.12	Applying one coat of cement primer on wall surface (applied @ 0.80 litrs/10 sqm) complete.	164.72	sqm	23.00	3788.56
21	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:		,		
TIS.	14.15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)		sqm	56.00	9280.32
22	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:				
	18.13.1	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	3.00	each	1776.00	5328.00
23	18.16	Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate urinal with an integral rim longitudinal flushing pipe.	3.00	each	1401.00	4203.00

24		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:				
	18.17.2	White Size 550x400 mm	2.00	each	1408.00	2816.00
25	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	cucii	2405.00	2010:00
	18.1.1	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	2.00	each	2459.00	4918.00
25	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	j 50			
	-		1000.00	litre	7.30	7300.00
26	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor 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.				
	18 76 2	110 mm dia pipe.	20.00	metre	267.00	5340.00
27	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.				
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°		-		
,	18.77.1.	110 mm	12.00	each		
		Nahani trap 110x75mm	6.00	each	90.50	543.00
28		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.	S			
			1	1		1
		INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL				
	19.4.1	INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL 15 mm nominal outer dia .Pipes.	12.00			

	AT					
7						
		Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC)				
29	10.5	pipes, having thermal stability for hot & cold water supply			-	
29	19.6	including all CPVC plain & brass threaded fittings. This		0		
		included jointing of pipes & fittings with one step CPVC				
		solvent cement, trenching, refilling & testing of joints				
<u></u>		complete as per direction of Engineer in Charge.				
-		EXTERNAL WORK				
-	19.6.1	15 mm nominal outer dia pipes	12.00	metre	91.50	1098.00
	19.6.3	25 mm nominal outer dia pipes	12.00	metre	125.00	1500.00
30	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop				
		cock of approved quality:	_			
		Bib cock (250 grams)	2.00	each	185.00	370.00
	19.13.3	Stop cock (350 grams)	3.00	each	237.00	711.00
		Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings				
31	19.14	of approved make and conforming to IS:8931 including C.P.				
		brass extension if required:				
	19.14.4	Piller Cock (400 grams)	2.00	each	398.00	796.00
22	10.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I.				
32	19.16	wheel of approved quality (screwed end):			i i	
	19.16.1	25 mm nominal bore	1.00	each	436.00	436.00
				TC	OTAL	384549.65
				SA	Y RS	3.85 lacs

Sub. Engineer

Municipal Corporation Korba

Asst Engineer

Municipal Corporation Korba