



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

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./245, 246, 247/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/

कोरबा, दिनांक 11.07.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु कार्य क्र. 01 एवं 02 हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 एवं नॉन एस.ओ.आर. दर के शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निविदा प्रपत्र Form-B तथा कार्य क्र. 03 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 निविदा प्रपत्र Form-A में तथा में निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1.	टी.पी. नगर जोन अंतर्गत डी-2 बंगला का छत का सीपेज ट्रीटमेंट एवं सेनिटेशन कार्य (मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)	3,93,000/-	4,000/-	750/-	Form-A & Form-B	03 माह	सक्षम श्रेणी	01.08.2024	02.08.2024
2.	टी.पी. नगर जोन अंतर्गत पंचवटी गेस्ट हाउस का छत की सफाई, प्लास्टर एवं मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)	3,98,000/-	4,000/-	750/-	Form-A & Form-B	03 माह	सक्षम श्रेणी	01.08.2024	02.08.2024
3.	टी.पी. नगर जोन अंतर्गत डी-2 बंगला का मरम्मत एवं अतिरिक्त कमरा का विस्तार कार्य (मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)	3,97,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	01.08.2024	02.08.2024

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 हाथ-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 निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्ड की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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 दोनों 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 (पार्टनरशिप 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 मविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- निविदाकार का यह दायित्व है कि ये निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें 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।

क्रमशः.....02

13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम 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।
16. 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 सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की जावेगी।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आवंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
26. 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 जावेंगे 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./245, 246, 247/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/
प्रतिलिपि :-

कोरबा, दिनांक 11.07.2024

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 —


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

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

Name of Work :- Roof Treatment and Sanitation work of D2 Bunglow at T.P.Nagar Zone

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2015]

S.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	14.45	14.45 Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches								
		outer building	2	22.80		4.50	205.20			
			2	7.10		4.50	63.90			
			2	15.20		4.50	136.80			
			2	4.50		4.50	40.50			
			6	3.20		3.30	63.36			
						Total	509.76	sqm	5.20	2650.75
3	17.1	17.1 Repairs to plaster in patches of area 2.5 sq. metres and under including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground within 50metres lea								
		17.1.1 Thickness upto 15mm								
			3	7.20	3.30		71.28			
			3	2.70	3.30		26.73			
			7	0.90	0.90		5.67			
						Total	103.68	Sqm	132.00	13685.76
4	14.13	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								
			5	4.50		4.50	101.25			
						Total	101.25	sqm	94.50	9568.13
5	14.17	Painting exterior surface with TEXTURED exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning								
a		14.17.1 On new work (Two or more coats applied @ 3.28 ltr/10 sqm) over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20kg/ 10 sqm								
		outer building	2	5.50		4.50	49.50			


					Total	49.50	Sqm	140.00	6930.00
14.16	14.16 Painting exterior surface with PREMIUM 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:								
	n old work (One or more coats applied @ 0.83 ltr/ 10 sqm)								
		5	10.50	3.50		183.75			
						183.75	Sqm	47.50	8728.13
6	14.10 Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	On old work (one or more coats)								
		6	3.20		3.30	63.36			
		6	4.20		3.30	83.16			
		6	3.20		3.30	63.36			
					Total	209.88	Sqm	28.50	5981.58
	On new work (two or more coats)								
		4	5.50	1.20		26.40			
		2	7.20	2.70		38.88			
		1	7.20	3.30		23.76			
		4	2.70	3.30		35.64			
		7	0.90	0.90		5.67			
					total=	130.35	sqm	44.50	5800.58
	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an								
	14.22.1 Satin synthetic enamel p	3	1.20	1.20		4.32			
		5	1.00	2.10		10.50			
		1	22.00	1.20		26.40			
		2	1.20	1.20		2.88			
						44.10	Sqm	55.00	2425.50
	14.23 Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with:								
	14.23.1 Satin synthetic enamel paint					45.00	Sqm	35.00	1575.00

7	17.9 Fixing chowkhats in existing opening including embedding chowkhats in floors or walls cutting masonry for holdfasts embedding hold fasts in cement concrete blocks with cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) painting two coats of approved wood preservative to sides of chowkhats and making good.								
	17.9.1 Door chowkhats					3.00	Each	441.00	1323.00
16	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								
		2	1.20	1.20	15.20	43.78			
		1	0.90	2.10	21.50	40.64			
					Total	84.41	kg	75.00	6330.83
23	9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	landings etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete.								
	@3.06kg/m								
						70.00	kg	70.00	4900.00

non sor	Surface preparation by cheeping cleaning the surface through mechanical means after surface preparation repairing the cracks on the surface to be treated after crack repairing application of acrylic base primer one coat after priming the surface two coat of highly elastomeric water proofing coating with eniroof emb is scientific blend of synthetic resins selected minerals and fillers after two coat of eniroof emb application of two coat of eniweather bright high solid uv resistant acrylic water proofing membrane								
		1	330.00			330.00	sqm		
					x10.76	3550.80	sqf	75.00	266310.00
8.12	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched teak ply veneering with vertical grains or cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding hinges.								
		1	1.10		2.10	2.31	sqm	2467.00	5698.77
8.15	Providing and fixing factory made 25mm thick PVC flush door shutters made out of a one piece Multi chamber extruded PVC section of the size of 762mm X 25mm or less as per requirement with an average wall thickness of 1mm ± 0.3mm. PVC foam end cap of size 23x10mm are provided on both vertical edges to ensure the overall thickness of 25mm. An M.S. tube having dimensions 19mm x 19mm is inserted along the hinge side of the door. Core of the door shutter should be filled with High Density Polyurethane foam. The Top & Bottom edges of the shutter are								
		2	0.80		2.10	3.36	sqm	2583.00	8678.88

8.151	Providing and fixing factory made P.V.C. door frame of size 50x47mm with a wall thickness of 5mm, made out of extruded 5mm rigid PVC foam sheet mitred at corners and joined with 2 Nos of 150mm long brackets of 15x15mm M.S. square tube, the vertical door profiles to be reinforced with 19x19mm M.S. square tube of 19 gauge, EPDM rubber gasket weather seal to be provided through out the frame. The door frame to be fixed to the wall using M.S. screws of								
		2	5.80			11.60	m	346.00	4013.60
26	8.138	Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete.							
	2	250mm				4.00			
					Total	4.00	nos	85.00	340.00
27	8.139	Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete.							
	3	150 x10mm							
					Total	35.00	nos	57.50	2012.50
28	8.141	Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc							
	8.141.2	150 mm							
					Total	4.00	nos	49.50	198.00
29	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:							
	8.58.1	125x85x5.50 mm (Heavy							
					Total	20.00	nos	245.00	4900.00
30	8.143	Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.							
	1	Single							
					Total	18.00	nos	47.00	846.00
								Total=	362896.99
								sanitation work	30211.00
								Total=	393107.99
								Say Rs. =	393000.00


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



 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

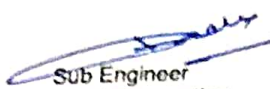
SANITATION WORK

18.1	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								
	18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm								
						1.00	each	2459.00	2459.00
18.7	18.7 Providing and fixing 10 litre capacity P.V.C. low level flushing cistern conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete.								
	18.7.1 White								
						1.00	each	729.00	729.00
18.13	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								
						1.00	each	1776.00	1776.00
18.16	18.16 Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate urinal with an integral rim longitudinal flushing pipe.								
						1.00	each	1401.00	1401.00
18.76	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.								
	18.76.1 75 mm dia pipe					4.00	metre	182.00	728.00
	18.76.2 110 mm dia pipe					4.00	metre	267.00	1068.00

	18.77.1 Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	18.77.1.1 75 mm								
						5.00	each	113.00	565.00
	18.77.1.2 110 mm								
						5.00	each	154.00	770.00
18.78	18.78 Providing and fixing UV stabilized Unplasticised -PVC pipe clips of approved design to Rigid PVC pipes by means of 50x50x50mm 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.								
	18.78.2 110 mm					10.00	each	61.00	610.00
19.6	19.6 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, tracing, re-filling & testing of								
	19.6.1 15 mm nominal outer dia pipes								
						50.00	metre	91.50	4575.00
	19.6.2 20 mm nominal outer dia pipes								
						20.00	metre	121.00	2420.00
	19.6.3 25 mm nominal outer dia pipes								
						35.00	metre	165.00	5775.00
19.4	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								
	19.4.1 15 mm nominal outer dia Pipes.								
						15.00	metre	110.00	1650.00
	19.4.2 20 mm nominal outer dia Pipes.								

						20.00	metre	151.00	3020.00
19.13	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality.								
	19.13.1 Bib cock (250 grams)								
						8.00	each	185.00	1480.00
	19.13.2 Bib cock (350 grams)								
						5.00	each	237.00	1185.00
								total=	30211.00


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)