कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)
मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.ग.)
टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./196, 208, 225, 238, 256, 257/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/ कोरबा, दिनांक 29.07.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यो के क्र. 01, 02, 03, 05, 06 एवं कार्य क्र. 04 के भाग "अ" हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित **PWD Building SOR 01.01.2015** एवं कार्य क्र. 04 के भाग–ब हेतु **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 तथा शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निविदा प्रपत्र **Form-A** निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि–लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :–

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू 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.	खेलो इंडिया फुटबॉल लघु केन्द्र प्रियदर्शिनी इंदिरा स्टेडियम कोरबा में मैदान समतलीकरण बाबत् **(प्रथम निविदा)**	**1,30,000/-**	**1,300/-**	**750/-**	**Form-A**	02 माह	सक्षम श्रेणी	**21.08.2024**	**22.08.2024**
2.	वार्ड क्र. 02 तुलसी नगर सामुदायिक भवन में अतिरिक्त विकास कार्य **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद, तृतीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**14.08.2024**	**16.08.2024**
3.	वार्ड क्र. 16 अंतर्गत जोगियाडेरा में सी.सी. रोड एवं नाली का मरम्मत कार्य **(मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)**	**3,99,000/-**	**4,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.08.2024**	**22.08.2024**
4.	परिवहन नगर जोन अंतर्गत वार्ड क्र. 02 में तुलसी नगर एस.एल.आर.एम. सेन्टर का मरम्मत एवं जीर्णोद्धार कार्य **(मरम्मत एवं संधारण मद, द्वितीय निविदा)**	**3,05,000/-**	**3,100/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**14.08.2024**	**16.08.2024**
5.	अशोक वाटिका गार्डन के सामने पार्किंग बाउंड्रीवाल (Left Side) का मरम्मत कार्य भाग–अ **(मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)**	**3,90,000/-**	**3,900/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.08.2024**	**22.08.2024**
6.	अशोक वाटिका गार्डन के सामने पार्किंग बाउंड्रीवाल (Right Side) का मरम्मत कार्य भाग–ब **(मरम्मत एवं संधारण मद, प्रथम निविदा)**	**3,92,000/-**	**3,950/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.08.2024**	**22.08.2024**

निविदा की शर्तेः–

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 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।
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 होगाः–
   - (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 पश्चात दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं र्का 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 दोनो लिफाफाऍ 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 विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।

क्रमशः..................02

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 क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, 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. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाऐं स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. 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।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे– खनिज 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 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 देयकों 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 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 शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई 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 आबंटन 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./196, 208, 225, 238, 256, 257/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/ **कोरबा, दिनांक 29.07.2024**

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।**

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

हस्ताक्षर –
फर्म का नाम –
पता –
मोबाईल नंबर –

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work :- ADDITIONAL DEVELOPMENT WORK IN TULSI NAGAR COMMUNITY BHAWAN AT WARD NO. 2

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department (PWD BUILDING 01-01-2015)

	ITEMS	NO.	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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. 1.1.1 In all types of soils.	4	1.20	1.20	1.20	6.91			
	SEPTIC TANK	1	2.00	2.00	2.00	8.00			
					Total=	14.91	cum	185.00	2758.72
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.	4	1.20	1.20	0.10	0.58			
	SEPTIC TANK	1	2.00	2.00	0.10	0.40			
					Total=	0.98	cum	371.00	362.10
3	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. 3.1.2 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).	4	1.20	1.20	0.10	0.58			
	SEPTIC TANK	1	2.00	2.00	0.10	0.40			
					Total=	0.98	cum	2659.00	2595.18
4	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. 3.2.1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		4	1.20	1.20	0.20	1.15			
	TRAPOZOIDAL	4	1.20	0.80	0.40	1.54			
		4	0.60	0.60	0.55	0.79			
	PLINTH	1	12.00	0.20	0.20	0.48			
	COLOUMN	4	3.20	0.20	0.20	0.51			
	LINTEL	1	12.00	0.20	0.15	0.36			
	SLAB BEAM	3	3.00	0.20	0.35	0.63			
		2	4.00	0.20	0.35	0.56			
		1	3.20	4.20	0.10	1.34			
	SEPTIC TANK SLAB	2	2.00	2.00	0.10	0.80			
					Total=	8.17	cum	4163.00	33995.06
5	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
		16	1.20		0.20	3.84			
		16	0.80		0.40	5.12			
		16	0.60		0.55	5.28			
		2	14.00		0.25	7.00			
					Total=	21.24	sqm	139.00	2952.36
6	2.1.5 Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	8	3.20		0.20	5.12			
		8	3.20		0.20	5.12			
					Total=	10.24	SQM	297.00	3041.28
7	2.1.8 Beams, lintels, cantilevers & walls								

S.N.	ITEMS	NO.	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	LINTEL	2	12.00		0.15	3.60			
	SLAB BEAM	6	3.00		0.35	6.30			
		4	4.00		0.35	5.60			
					Total=	15.50	SQM	202.00	3131.00
8	[illegible]spended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	1	3.20	4.20		13.44			
		2	2.00	2.00		8.00			
					Total=	21.44	sqm	235.00	5038.40
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: 3.12.1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415	1				816.60	KG	54.50	44504.70
10	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:7.5.4 Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand	1	11.20	3.20	0.20	7.17			
	BOUNDRYWALL	1	80.00	1.00	0.20	16.00			
	BATHROOM	2	10.00	2.00	0.20	8.00			
					Total=	31.17	cum	3263.00	101701.18
11	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)	1	12.00	3.20		38.40			
		1	3.20	4.20		13.44			
		1	80.00	1.00		80.00			
		2	10.00	2.00		40.00			
					Total=	171.84	sqm	113.00	19417.92
12	11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix: 11.2.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand	1	12.00	3.20		38.40			
		1	80.00	1.00		80.00			
		1	10.00	2.00		20.00			
					Total=	138.40	sqm	96.50	13355.60
13	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade. 14.11.1 On new work (two or more coats)	2	12.00	3.20		76.80			
		1	3.20	4.20		13.44			
		2	80.00	1.00		160.00			
		2	10.00	2.00		40.00			
					Total=	290.24	sqm	52.50	15237.60
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.	1	2.50	2.10		5.25			
					Total=	183.75	KG	67.50	12403.13
	35KG/SQM								
15	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.	2	12.00	3.20		76.80			
		1	3.20	4.20		13.44			
		2	10.00	2.00		40.00			
					Total=	130.24	sqm	94.50	12307.68

S.n.	ITEMS	NO.	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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 complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					377.82	kg	75.00	28336.50
17	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. 3.1.2 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).	1	3.00	4.00	0.10	1.20			
		1	20.00	5.50	0.10	11.00			
		1	22.00	2.30	0.10	5.06			
		1	17.00	4.70	0.10	7.99			
		1	17.00	8.30	0.10	14.11			
					Total=	39.36	cum	2659.00	104658.24
18	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. 12.9.1 Size 300x300mm	1	3.00	3.00		9.00			
		1	2.00	2.00		4.00			
					Total=	13.00	sqm	692.00	8996.00
19	3.13 Providing and laying damp proof course (upto 50mm thick) with plain cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded crushed stone aggregate 20mm nominal size) including form work	1	80.00	0.20	0.10	1.60	cum	4237.00	6779.20
20	1.2 Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the dressed are	1	20.00	5.50		110.00			
		1	20.00	2.30		46.00			
					Total=	156.00	sqm	7.20	1123.20
21	12.65 Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm								
	12.65.1 Plain/ normal coloured precast interlock concrete block	1	20.00	5.00		100.00			
		1	20.00	2.30		46.00			
					Total=	146.00	sqm	436.00	63656.00
22	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 : 18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	2				2.00	EACH	2459.00	4918.00

s.n.	ITEMS	NO.	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
23	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	1				500.00	LITTER	7.30	3650.00
24	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.	1	12.00			12.00	m	267.00	3204.00
25	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°								
	18.77.1.2 110 mm	2				1.00	each	154.00	154.00
	18.77.3 Vent covel 18.77.3.2 110 mm	2				1.00	each	44.00	44.00
26	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, trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK 19.6.1 15 mm nominal outer dia pipes	1	10.00			10.00	M	91.50	915.00
27	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: 19.14.1 Bib cock (400 grams)	2				2.00	each	382.00	764.00
									500000.047
	Gross Total Estimate Amount, Say As								500000.047

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

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