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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र./8446/8480/8430/8582/8583/8453/कोसाबाड़ी जोन/2020/ कोरबा, दिनांक 30.06.2020

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 कंडिका क्र. 01 के कार्य हेतु शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निर्माता/अधिकृत प्रदायकर्ता निविदा प्रपत्र B पर निम्नलिखित निर्माण/प्रदाय कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि–लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :–

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि – 21.07.2020 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि – 21.07.2020 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. 21 बुधवारी अंतर्गत स्थित शिक्षक सदन में नई सुविधाओं की व्यवस्था। **(महापौर मद) चतुर्थ निविदा**	**2,00,000/-**	**2,000/-**	**750/-**	**Form-B**	02 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**
2	वार्ड क्र. 21 अंतर्गत बुधवारी में ओपन थियेटर के पास श्री ललन दास महंत के घर के आगे स्थित सामुदायिक मंच में विकास एवं सौन्दर्यीकरण कार्य। **(महापौर मद) द्वितीय निविदा**	**2,00,000/-**	**2,000/-**	**750/-**	**Form-A**	02 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**
3	वार्ड क्र. 33 ढ़ेगुरनाला छठ घाट से गणिनाथ मंदिर तक सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। **(महापौर मद) द्वितीय निविदा**	**7,00,000/-**	**7,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**
4	वार्ड क्र. 60 गेवरा अंतर्गत कबीर चौक के पास शौचालय एवं यूरिनल का निर्माण कार्य। **(महापौर मद) प्रथम निविदा**	**4,31,000/-**	**4,310/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**
5	वार्ड क्र. 60 गेवरा अंतर्गत गेवरा चौक के पास शौचालय एवं यूरिनल का निर्माण कार्य। **(महापौर मद) प्रथम निविदा**	**4,82,000/-**	**4,820/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**
6	वार्ड क्र. 41 परसामाठा अंतर्गत बजरंग बली मंदिर के समीप सामुदायिक मंच का विकास कार्य। **(महापौर मद) द्वितीय निविदा**	**3,00,000/-**	**3,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**21.07.2020**

निविदा की शर्तें:–

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 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 विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही 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 लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

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. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ 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 अंको में लिखना अनिवार्य होगा।

12. शासन के विभिन्न विभागों जैसेः– 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 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 कार्यो के लिये **5 प्रतिशत** सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष के लिये तथा मरम्मत संधारण के कार्यो को छोड़कर शेष कार्यो के लिये **5 प्रतिशत पृथक 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 सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) **अधिनियम 1996** एवं तदअंतर्गत 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 कार्यो 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।

क्रमशः.....02

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 को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोटः–

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 समयएवं स्थान माना जावे।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.– .....

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

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

DETAILED ESTIMATE

Construction of Toilet and Urinal Near Kabir Chowk at Ward No. - 60,Gevra

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								
			13	0.80	0.80	1.00	8.32			
			2	4.20	0.50	0.50	2.10			
			1	2.40	0.50	0.50	0.60			
			5	1.90	0.50	0.50	2.38			
			2	2.00	1.00	0.30	1.20			
			1	2.80	2.00	2.10	11.76			
						Total=	26.36	Cum	185.00	4876.60
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	1.80	1.15	0.30	2.48			
			2	2.50	1.60	0.30	2.40			
						Total=	4.88	Cum	371.00	1810.48
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	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
			13	0.80	0.80	0.10	0.83			
			2	4.20	0.50	0.10	0.42			
			1	2.40	0.50	0.10	0.12			
			5	1.90	0.50	0.10	0.48			
			2	7.60	0.60	0.10	0.91			
			2	4.10	0.60	0.10	0.49			
			2	3.80	1.20	0.10	0.91			
						Total=	4.16	Cum	2970.00	12355.20
4	2.1	Providing and fixing form work including centring, 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.								
			13x4	0.50		0.40	10.40			
			13x4	0.20		0.50	5.20			
			2x2	7.60		0.30	9.12			
			1x2	4.20		0.30	2.52			
			2x2	2.50		0.30	3.00			
			6x2	1.15		0.30	4.14			
						Total=	34.38	Sqm	139.00	4778.82
	5	Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape								
			13x4	0.20		2.40	24.96			
						Total=	24.96	sqm	297.00	7413.12
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
			1	8.20	3.50		28.70			
			1	23.40		0.10	2.34			
						Total=	31.04	sqm	235.00	7294.40
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
			2x2	7.60		0.20	6.08			
			1x2	4.20		0.20	1.68			
			2x2	2.50		0.20	2.00			
			6x2	1.15		0.20	2.76			
						Total=	12.52	sqm	202.00	2529.04
5	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).								
			13	0.80	0.80	0.25	2.08			
			13	0.50	0.50	0.45	1.46			
			13	0.20	0.20	3.30	1.72			
			2	7.60	0.20	0.30	0.91			
			1	4.20	0.20	0.30	0.25			
			2	2.50	0.20	0.30	0.30			
			6	1.15	0.20	0.30	0.41			
			1	8.20	3.50	0.10	2.87			
						Total=	10.01	Cum	4163.00	41671.63
6	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:					1001.00	kg	54.50	54554.50
	1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415								

7	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depthconsolidating each deposited layer by ramming and watering with a leadupto 50 M. and lift upto 1.5 M.					26.360	Cum	65.00	1713.40
8	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:								
	3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)								
			2	6.60	0.30	0.60	2.38			
			2	6.60	0.20	2.90	7.66			
			2	3.60	0.30	0.60	1.30			
			2	3.60	0.20	2.90	4.18			
			2	2.50	0.30	0.60	0.90			
			2	2.50	0.20	2.90	2.90			
			6	1.15	0.30	0.60	1.24			
			6	1.15	0.20	2.90	4.00			
		DEDUCT: DOOR	6	0.80	0.20	2.10	-2.02			
		VENTILATOR	6	0.60	0.20	0.45	-0.32			
						Total=	22.21	Cum	3350.00	74403.50
9	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:					15.420	Cum	121.00	1865.82
10	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).								
			2	7.60	0.60	0.10	0.91			
			2	4.10	0.60	0.10	0.49			
			2	3.80	1.20	0.15	1.37			
						Total=	2.77	Cum	4073.00	11282.21
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								
			4	1.80	1.15		8.28			
			2	2.50	1.60		8.00			
						Total=	16.28	sqm	692.00	11265.76

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	5.90		2.00	47.20			
			2	8.20		2.00	32.80			
		DEDUCT: DOOR	6	0.80		2.10	-10.08			
						Total=	69.92	sqm	646.00	45168.32
13	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.								
	2	In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.					72.00	Kg	68.00	4896.00
14	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 andmanufacture. 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								
			6	0.80		2.10	10.08			
						Total=	10.08	sqm	2832.00	28546.56
15	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								

			4	1.80	1.15		8.28			
			2	2.50	1.60		8.00			
16	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix				Total=	16.28	sqm	87.00	1416.36
		In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			8	1.80		2.60	37.44			
			8	1.15		2.60	23.92			
			4	2.50		2.80	28.00			
			4	1.60		2.80	17.92			
			2	8.20		0.35	5.74			
			2	3.50		0.35	2.45			
		DEDUCT: DOOR	8	0.80		2.10	-13.44			
		VENTILATOR	6	0.60		0.45	-1.62			
17	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				Total=	100.41	sqm	91.50	9187.52
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			2	7.60		3.60	54.72			
			2	2.90		3.60	20.88			
		DEDUCT: DOOR	2	0.80		2.10	-3.36			
		VENTILATOR	2	0.60		0.45	-0.54			
18	14.9	Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.				Total=	71.70	sqm	107.00	7671.90
	1	On new work (Two or more coats)					116.69	sqm	38.00	4434.22
19	14.14	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.					71.70	sqm	41.00	2939.70
	1	On new work (Two or more coats)								
20	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								
21	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								
22	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								
23	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:					6.00	each	245.00	1470.00
	1	125x85x5.50 mm (Heavy Type)								
24	14.1	Providing and applying plaster of paris putty over plastered wall surface including scaffolding complete								
	2	More than 2 mm thickness to make surface even and smooth in true plumb and line and level.					188.39	sqm	93.50	17614.47

25	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.					6.00	metre	167.00	1002.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.					12.00	metre	168.00	2016.00
26	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					9.00	metre	149.00	1341.00
	3	25 mm dia. nominal bore					18.00	metre	222.00	3996.00
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:								
	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
28	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.					6.00	each	51.00	306.00
29	19.18	Providing and fixing gun metal non-return valve (horizontal type) of approved quality (screwed end) :								
	1	25 mm nominal bore					4.00	each	413.00	1652.00
30	19.42	Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI 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
31	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
32	19.44	Cutting holes upto 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs for passing drain pipe etc. and repairing the hole after insertion of drain pipe etc. with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including finishing complete so as to make it leak proof.					6.00	each	94.00	564.00

33	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	6.00			12.00	metre	182.00	2184.00
	2	110 mm dia pipe.	2	9.00			18.00	metre	267.00	4806.00
34	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.								
	1	75 mm					12.00	each	57.00	684.00
	2	110 mm					6.00	each	61.00	366.00
35	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					2.00	each	2899.00	5798.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm								
36	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 :					2.00	each	2882.00	5764.00
	1	White pedestal type								
37	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 :					2.00	each	1430.00	2860.00
	1	White Size 550x450 mm								
38	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								

39	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								
40	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					9.00	each	200.00	1800.00
	1	25 mm nominal bore								
41	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								
42	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:								
	2	Flat back type urinal of size 460x380x250mm					2.00	each	1529.00	3058.00
	3	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm					2.00	each	1659.00	3318.00
43	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 =	430970.84
									Say Rs.=	**431000.00**

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

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)