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

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

दर्री जोन

फा.क्र./551, 552, 553 एवं 554/निर्माण (दर्री जोन)/2023/ कोरबा, दिनांक 07.06.2023

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 & 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 निम्नलिखित निर्माण 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 – 04.07.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि – 04.07.2023 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. 46 पावर सिटी कॉलोनी के समीप शौचालय का निर्माण कार्य तथा अयोध्यापुरी बस्ती में विभिन्न विकास कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023–24, 15 करोड)	**10,00,000/-**	**7,500 /-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**04.07.2023**
2	वार्ड क्र. 47 अंतर्गत हाउसिंग बोर्ड कालोनी सार्वजनिक स्थल पर बाउण्ड्रीवॉल निर्माण, सेमीपाली सार्वजनिक स्थल पर सी.सी. रोड निर्माण, जमनीपाली बड़ा तालाब में घाट निर्माण एवं वार्ड क्र. 48 अंतर्गत सार्वजनिक स्थल पर मंच निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023–24, 15 करोड)	**10,00,000/-**	**7,500 /-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**04.07.2023**
3	वार्ड क्र. 47 एवं 47 दर्री जोन अंतर्गत एन.टी.पी.सी. गेट के समीप से आंगनबाड़ी के समीप तक सी.सी. के द्वारा रोड चौड़ीकरण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023–24, 15 करोड)	**10,00,000/-**	**7,500 /-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**04.07.2023**
4	वार्ड क्र. 47 चोरभट्ठी में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023–24, 15 करोड)	**10,00,000/-**	**7,500 /-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**04.07.2023**

निविदा की शर्ते:–

1. निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत् 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, 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 निविदाऐं स्वीकार नहीं किए जावेंगे।

क्रमशः..............02

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, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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 लिफाफे होंगे 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 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 जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का **आय चुकता प्रमाणपत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) 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 निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के अनुरूप 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 का 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 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।

16. सम्पूर्ण किये गये कार्यो के **लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष** की गारंटी के लिये परफारमेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।

17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तो 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 शपथ पत्र राशि रू. 100/– नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

क्रमशः...............03

19. ईट 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 प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर–11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) 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 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।**

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम ....

पूर्ण पता ....

....

मोबाईल नं.– ....

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work :- CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN AT CHORBHATTI , WARD 47

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

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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								
	In all types of soils.								
		10	1.50	1.50	1.50	33.75			
		1	41.80	0.50	0.50	10.45			
		1	4.30	2.80	2.00	24.08			
		1	14.00	2.50	0.20	7.00			
						75.28	cum	185	13926.80
2	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.								
		10	1.50	1.50	0.10	2.25			
		1	41.80	0.50	0.10	2.09			
		1	9.40	6.00	0.20	11.28			
		1	4.00	6.00	0.10	2.40			
		2	1.80	2.90	0.10	1.04			
						19.06	cum	371	7072.74
3	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.					75.28	cum	65	4893.2
4	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.								
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		10	1.50	1.50	0.10	2.25			
		1	41.80	0.50	0.10	2.09			
		1	9.40	6.00	0.10	5.64			
		2	1.80	2.90	0.10	1.04			
		1	4.30	2.80	0.10	1.20			
		1	45.00	1.00	0.10	4.50			
		1	14.00	2.50	0.10	3.50			
						20.23	cum	2659	53786.25
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1	45.00	1.00	0.15	6.75			
		1	20.00	0.25	0.15	0.75			
						7.50	cum	4073	30547.50

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	[illegible]viding [illegible]nd fixing form work including centring, [illegible]huttering, [illegible]utting, staging, propping bracing etc. complete an[illegible] [illegible]ncluding its removal at all levels, for:								
	Foundations, [illegible]otings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
		10x4	1.30		0.40	20.80			
		10x2	0.20		1.00	4.00			
		10x2	0.30		1.00	6.00			
		1x2	41.80		0.30	25.08			
						55.88	sqm	139	7767.32
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		10x2	0.20		3.50	14.00			
		10x2	0.30		3.50	21.00			
						35.00	sqm	297	10395
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	9.40	6.00		56.40			
		2	1.80	2.90		10.44			
		1	37.00	0.12		4.44			
		1	3.50	2.00		7.00			
						78.28	sqm	235	18395.8
	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		1	37.00	0.20		7.40			
		1	38.80	0.60		23.28			
						30.68	sqm	294	9019.92
	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		2x2	6.00		0.50	12.00			
		2x2	41.80		0.20	33.44			
		1x2	5.50		0.20	2.20			
		1x2	6.30		0.30	3.78			
						51.42	sqm	202	10386.84
6	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.								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		10	1.30	1.30	0.40	6.76			
		10	0.20	0.30	4.00	2.40			
		1	41.80	0.20	0.30	2.51			
		2	41.80	0.20	0.20	3.34			
		2	6.00	0.30	0.50	1.80			
		1	38.80	0.60	0.10	2.33			
		1	12.10	6.70	0.12	9.73			
		1	6.60	2.00	0.12	1.58			
		2	5.90	0.20	0.20	0.47			
		1	3.90	2.40	0.10	0.94			
						31.86	cum	4163	132634.8452

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	...oviding ...nd placing in position reinforcement for R.C.C. work ...ncluding straightening, cutting, bending, binding etc. c...mplete as per drawings including cost of binding wir... in foundation and plinth all complete:								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415					3186.04	kg	54.5	173639.18
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								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		1	41.80	0.30	0.50	6.27			
		1	41.80	0.20	3.50	29.26			
		1	1.50	0.60	0.20	0.18			
		1	1.50	0.30	0.20	0.09			
		2	4.10	0.30	0.20	0.49			
		3	2.00	0.30	0.20	0.36			
		2	5.90	0.20	2.00	4.72			
		1	2.00	0.20	1.40	0.56			
						41.93	Cum	3263	136824.116
9	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					29.26	Cum	121.00	3540.46
10	Providing and laying vitrified floor tiles with soluble salt printing, of size 600x600mm with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make, laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.								
		1	9.40	6.00		56.40			
		1	31.00	0.15		4.65			
						61.05	sqm	963	58791.15
12	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								
	Size upto 200x300mm								
		1	9.40		2.10	19.74			
		2	6.40		2.10	26.88			
						46.62	sqm	587	27365.94
13	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.								
	Size 300x300mm								
		1	1.80	2.90		5.22			
		2	1.80	1.40		5.04			

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
						10.26	sqm	858	8803.08
	5 mm t[illegible]k Table rubbed polished Granite stone slab in rise[illegible] and treads of steps skirting dado and pillars laid on [illegible]2mm (Average) thick base of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc. complete (single stone is to be used for risers and treads of steps and width of stone for skirting and dado shall be equal to the height of skirting & dado and length of 1.0 m).								
	Granite stone grey/pink	3	0.80		1.50	3.60	sqm	1869	6728.4
15	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								
	Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks	1	14.00	2.50		35.00	sqm	632	22120
16	Providing and constructing soak pit 1.20x1.20x1.20m filled with brickbats including S.W. drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long complete as per standard design.					2.00	each	1709	3418
17	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.					500.00	kg	75	37500
18	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								

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	[illegible] shutter	2	0.80		2.10	3.36	sqm	2318.00	7788.48
	[illegible] and making 6mm thick cement plaster of [illegible]								
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		1	9.40	6.00		56.40			
		2	1.80	2.90		10.44			
		1	38.80	0.60		23.28			
		4	6.00	0.45		10.80			
						100.92	sqm	87.00	8780.04
20	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	41.80		3.20	133.76	Sqm	96.50	12907.84
21	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	41.80		4.50	188.10	Sqm	113.00	21255.3
22	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on walls to make the surface smooth aid even.					422.78	Sqm	101.00	42700.78
23	Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processing emulsion paint of required shade to give an even shade.								
	On new work (two or more coats)					234.68	Sqm	69.00	16192.92
24	Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
	On new work (Two or more coats applied @1.43 ltr/ 10 sqm over.					188.10	Sqm	79.00	14859.9
25	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	Satin synthetic enamel paint	2x2	1.00		2.10	8.40			
		4x3	1.20		1.20	17.28			
		10	0.60		0.30	1.80			
		2	0.60		0.30	0.36			
						27.84	Sqm	55.00	1531.2
26	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 :								
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					2.00	each	2459.00	4918
27	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 :								
	White Size 550x450 mm					2.00	each	1430.00	2860

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	…g and fixing on wall face or under floor UV …bilized …nplasticised Rigid PVC pipes (single …ocketed) … …ing 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 …kg/sqcm) including required couplers, jointing with s…al ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
	110 mm dia pipe.					30.00	metre	267.00	8010
29	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.								
	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	110 mm					7.00	each	154.00	1078
	Nahani trap 110x75mm					5.00	each	90.50	452.5
30	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.,								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					20.00	metre	133.00	2660
	25 mm nominal outer dia .Pipes.					15.00	metre	213.00	3195
31	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	Bib cock (350 grams)					4.00	each	237.00	948
	Stop cock (350 grams)					4.00	each	237.00	948
32	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:								
	Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)					2.00	each	1248.00	2496
33	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

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
[illegible]ucting masonry Chamber 60x60x75 cm, inside [illegible]dular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm² in cement [illegible]rtar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, [illegible]h C.I. surface box 100mm. top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1cement : 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	4644.00	9288
							As per SOR Total Estimate Amount Rs.	947726.51
							for electrfication add above 5.5 %	52124.96
							net amount	999851.47
							Say amount Rs.	1000000.00

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

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