



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

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

दर्सी जोन

फा.क्र./385,386,387,388,389,390 एवं 391/निर्माण (दर्सी जोन)/2021/

कोरबा, दिनांक 05.07.2021

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 Road 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 निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 29.07.2021 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 29.07.2021 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 48 में सी.सी. रोड एवं नाली निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
2	वार्ड क्र. 49 में बाउण्ड्रीवाल निर्माण कार्य एवं अन्य विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	15,00,000/-	11,300 /-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
3	वार्ड क्र. 50 अंतर्गत सामुदायिक भवन केम्पस में किचन शेड का निर्माण कार्य एवं अन्य विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	9,44,000/-	7,100 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
4	वार्ड क्र. 51 में लाटा बस्ती सोलर पम्प से नल-जल योजना तक नाली का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
5	वार्ड क्र. 52 अंतर्गत मुख्य मार्ग से राकेश विडियो गली होते हुए बलराम सिंह कंवर के घर तक सी.सी. रोड निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	9,33,000/-	7,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
6	वार्ड क्र. 53 दर्सीखार क्र. 02 अंतर्गत गेरवाघाट में सार्वजनिक पण्डाल का निर्माण कार्य एवं अन्य विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	9,98,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021
7	वार्ड क्र. 55 में सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	15,00,000/-	11,300 /-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	29.07.2021

निविदा की शर्त:-

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।

क्रमशः.....02

2. निविदा के दस्तावेज हाथों-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 निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
3. 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।
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 (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) 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 दोनों लिफाफाएँ होंगी 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 विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को 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 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 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 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 लें 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 अंकों 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 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 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 कार्यों के लिये 5 प्रतिशत की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत की दर से 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 तदन्तर्गत 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 शपथपत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
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 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 स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, 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।

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।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

मोबाईल नं.-

05.07.21
कार्यपालन अभियंता
नगर पालिक निगम
कोरबा (छ.ग.)

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work :- Construction of kichen shed near Prem Nagar Samudayik Bhawan

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	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and inequalities 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 area).[ITEM NO. 1.2]	1	10	10	1	100.00	Sqm	7.2	720.00
2	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)In all types of soils. [ITEM NO. 1.1(1.1)]	8	1.2	1.2	1.2	13.82			
		2	6	0.5	0.1	0.60			
		2	6	0.5	0.1	0.60			
	BOUNDARYWALL	10	1.2	1.2	1.2	17.28			
					TOTAL	18.48	cum	185	3418.80
3	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. [ITEM NO. 1.18]								
	FOOTING	8	1.2	1.2	0.1	1.15			
	below G/B	1	30	0.5	0.1	1.50			
					TOTAL	2.65	cum	371	983.89
4	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.[ITEM NO. 1.19]	1	9	6	0.4	21.60	cum	242	5227.20
5	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. (1.3)1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size). [ITEM NO. 3.1(1.3)]								
6	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).[ITEM NO. 3.1(1.5)]								
		8	1.1	1.1	0.1	0.97			
		1	10	7	0.1	7.00			

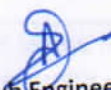
Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		1	30	0.3	0.1	0.90			
		10	1.2	1.2	0.1	1.44			
					TOTAL	10.31	cum	2789	28749.01
7	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work. (2.1)1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size). [ITEM NO. 3.2(2.1)]								
	FOOTING	8	1.1	1.1	0.25	2.42			
	COLUMN UPTO PLINTH LEVEL	9	0.35	0.35	1.4	1.54			
	GROUND BEAM	1	30	0.2	0.3	1.80			
	platform	1	10	1.2	0.1	1.20			
		1	6	1.2	0.1	0.72			
		10	1.2	0.2	3.1	7.44			
					TOTAL	15.12	cum	4163	62959.13
8	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: (12.1)Thermo-Mechanically treated bars FE 415[ITEM NO. 3.12(12.1)]			15.12	65kg/cum	1000.00	kg	54.5	54500.00
9	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
a	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.	32	1.1		0.25	8.8			
		32	0.35		1.4	15.68			
	Ground beam	2	30		0.4	24			
		1	10		1.2	12			
		10	1	1	0.2	2			
		10	4	0.2	1.2	48			
		10	4	0.2	2.4	96			
		2	30		0.3	18			
					TOTAL	224.48	Sqm	139	31202.72

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
10	9.3 Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) structure in built-up sections, trusses and frame work including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 5m above plinth level, consisting of columns trusses, roof and bottom purlins, base plate, holding down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for fastening etc. complete with applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.9.3.1 Electric resistance or induction butt welded tubes Grade-250	1	4.5	5.5	30kg/sq m	742.5	kg	88.5	65711.25
11	10.11 Supply and fixing of precoated galvanized iron profile sheets (size, shape and pitch of corrugation as approved by Engineer-in-charge) 0.50 mm +/- 5% total coated thickness (TCT), Zinc coating 120gsm as per IS: 277 in 240mpa steel grade, 5-7 microns epoxy primer on both side of the sheet and polyester top coat 15-18 microns. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches while transportation and should be supplied in single length upto 12 metre or as desired by Engineer-in-charge. The sheet shall be fixed using self drilling /self	1	4.5	5.5		24.75	Sqm	636	15741.00
12	10.9 Providing and fixing 15 cm. wide 45cm. overall semi circular plain G.I. sheet gutter with iron brackets 40x3 mm size, bolts, nuts and washers etc. including making necessary connections with rain	2	10			20	mtr	381	7620.00
13	10.5 Providing ridges or hips of 60cm overall width in plain G.I. sheet fixed with galvanized washers J or L hooks, bolts and nuts 8mm G.I. limpet and bitumen washers complete. 10.5.1 1.00 mm thick sheet with zinc coating not less than 275gm/sqm	1	10.5			18.5	mtr	596	11026.00
14	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix: (2.3)In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand) [ITEM NO. 11.2(2.3)]	2	30		0.35	10.50	sqm	91.5	960.75

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
15	12.49 25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including grinding rubbing and polishing etc. complete (Area of slab to be over 0.20 sqm and upto 0.50 sqm) sqm 897.00	1	4.5	5.5		24.75	Sqm	897	22200.75
14	12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	2	30		2.2	132			
		1	30		0.2	6			
					Total	138	Sqm	96.5	13317
16	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: 14.22.1 Satin synthetic enamel paint								
	truss painting	2	35			70.00			
	pillar	8	3.5		3.6	100.80			
					TOTAL	170.80	Sqm	55	9394.00
10	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
a	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	1	38	0.2	0.3	2.28			
		1	22	2.5	0.15	8.25			
					TOTAL	10.53	cum	4073	42888.69
12	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in:								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		2	10	0.2	0.6	2.4			
		2	10	0.2	2.12	8.48			
		2	6	0.2	2.1	5.04			
		9	1.5	0.2	0.3	0.81			
		10	0.3	0.3	0.9	0.81			
	behind boundary wall	1	30	0.2	2.4	14.4			
					Total	31.94	Cum	3350	106999
15	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:								
	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	1	30		3	90			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		1	30		0.2	6			
					Total	96	sqm	56.00	5376
27	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.								
	110 mm dia pipe.					30.00	Mtr.	267.00	8010.00
28	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					12.00	Each	154.00	1848.00
	Nahani trap 110x75mm					4.00	Each	90.50	362.00
29	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality					4.00	Each	51.00	204.00
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 testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					25.00	Mtr.	154.00	3850.00
	20 mm nominal outer dia .Pipes					25.00	Mtr.	90.50	2262.50
31	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:								
	Bib cock (400 grams)					4.00	Each	382.00	1528.00
	Piller Cock (400 grams)					4.00	Each	398.00	1592.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
32	Providing and constructing brick masonry chamber for underground pipe and bends with well burnt modular clay bricks crushing strength not less than 35kg/cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) RCC cover of suitable size and 75mm thick with 1:1.5:3 mix (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including reinforcement 8mm dia bars at 150mm both ways and MS hooks for lifting, including foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size), inside plastering 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished smooth with a floating coat of neat cement on walls and bed concrete etc. complete as per standard design :								
	Inside dimensions 450x600 mm and 45 cm deep for single pipe line :					2.00	Each	1530.00	3060.00
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	7300.00
18	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.								
	In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.	1				150			
		2	10	0.9	30	540			
					Total	690	kg	68.00	46920
					Total Estimate amount				565931.69
					Add Electrical Work 6%				33955.90
					Say As				600000.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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


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


Name of Work :- **Construction Of C.C. Paver infront of Prem Nagar Samudayik Bhawan ward no.50**

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

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	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 area).								
		1	19	16		304			
					Total	304	Sqm	18	5472
2	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 soil	1	25	15	0.2	75			
					Total	75	cum	185	13875
3	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.								
		1	25	15	0.1	37.5			
					Total	37.5	cum	371	13912.5
4	Providing and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation, plinth and at ground level excluding cost of form work.								
5	1:3:6 (1 cement : 3coarse sand : 6graded stone aggregate 40mm nominal size).								

		1	25	15	0.1	37.5			
					Total	37.5	cum	2970.00	111375
6	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, scaffolding, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
7	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
		3	25		0.25	18.75			
					Total	18.75	Sqm	139.00	2606.25
8	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.								
		1	25	15	0.25	93.75			
					Total	93.75	cum	65	6093.75
9	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
a	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal	1	26	15	0.12	46.8			
					TOTAL	46.8	cum	4073	190616.4
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									343950.90
Say Amount Rs.									344000.00


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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