



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

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

दर्श जोन

फा.क्र./714, 715, 716, 717 एवं 718/निर्माण (दर्श जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 07.06.2024

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 शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 01.07.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 01.07.2024 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. 46 प्राथमिक शाला वाहनपाठ (अंग्रेजी माध्यम) में नवीन स्कूल भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	16,11,000/-	12,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
2	वार्ड क्र. 47 प्राथमिक शाला सेंमीपाली में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,21,000/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
3	वार्ड क्र. 51 प्राथमिक शाला केंदईखार में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,21,000/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
4	वार्ड क्र. 52 प्राथमिक शाला नगोईखार में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,50,500/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
5	वार्ड क्र. 51 लाटाघार नाग के घर से कल्चर मंच, राम प्रसाद कोटवार से पाईप लाईन तक सी.सी. रोड का मरम्मत कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	3,92,500/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024

निविदा की शर्त:-

- 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 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।
- 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 दिनों 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

(क्रमशः.....02)

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 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 (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी 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 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 कार्य 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 परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी 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 तदंतर्गत 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 राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ 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 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।

//03//

24. 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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

.....

मोबाईल नं.-

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

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work : Construction of Primary school Bahanpat (English Medium) New School Building at ward 46

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2015]
As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]

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								
		1	14	10		140.000			
					Total	140.000	Sqm	7.2	1008
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 soils.(Foundation)	16	1.50	1.50	1.50	54.000			
	Excavation below wall	1	69.10	0.30	0.30	6.219			
	Dead Foundation	-16	1.50	0.30	0.30	-2.160			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.270			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.033			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.120			
					Total	58.482	cum	185	10819.17
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.								
		16	1.50	1.50	0.10	3.600			
	Excavation below wall	1	69.10	0.30	0.10	2.073			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.270			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.033			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.120			
	Class	3	6.00	4.50	0.10	8.100			
	Office	1	4.50	2.90	0.10	1.305			
	Verandah	1	2.80	2.90	0.10	0.812			
					Total	16.313	cum	371	6052.12
4	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.		58.48		0.80	46.786	cum	65	3041.06
5	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering,								
	Class	3	6.00	4.50	0.50	40.50			
	Office	1	4.50	2.90	0.50	6.53			
	Verandah	1	2.80	2.90	0.50	4.06			
					Total	51.09	Cum	242.00	12362.57

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount	
6	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).									
	Excavation below wall	16	1.50	1.50	0.10	3.600				
	Step	1	69.10	0.30	0.10	2.073				
	Platform	1	3.00	0.90	0.10	0.270				
	ramp	1	1.10	0.30	0.10	0.033				
	Class	1	4.00	0.30	0.10	0.120				
	Office	3	6.00	4.50	0.10	8.100				
	Verandah	1	4.50	2.90	0.10	1.305				
		1	2.80	2.90	0.10	0.812				
						Total	16.313	cum	2659	43376.27
7	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:									
A	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.									
	Foundations	16x4	1.30		0.30	24.960				
		16x4	0.80		0.20	10.240				
	column upto plinth level	16x2	0.20		1.20	7.680				
		16x2	0.30		1.20	11.520				
	plinth beam	2	69.10		0.30	41.460				
						95.860	sqm	139	13324.54	
B	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape									
		16x2	0.20		3.90	24.960				
		16x2	0.30		3.90	37.440				
						62.400	sqm	297	18532.8	
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)									
	hall	1	13.20	8.60		113.520				
		1	5.50	3.10		17.050				
						130.570	sqm	235	30683.95	
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings									
		7	1.50	0.75		7.875				
		1	7.70	0.75		5.775				
						13.650	sqm	294	4013.1	
E	Beams, lintels, cantilevers & walls									
	lintel beam	2	69.10		0.25	69.100				
	slab beam	2	69.10		0.25	69.100				
						138.200	sqm	202	27916.4	
8	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).									
	Footing	16	1.30	1.30	0.30	8.112				
		16	0.80	0.80	0.20	2.048				
	Column upto plinth Beam	16	0.20	0.30	1.20	1.152				
	plinth beam	1	69.10	0.20	0.30	4.146				

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
9	IMN upto lintel level lintel beam	18	0.20	0.30	2.10	2.016			
	COLUMN upto Slab slab	1	69.10	0.20	0.25	3.455			
		18	0.20	0.30	1.20	1.152			
		1	13.20	8.60	0.12	13.622			
	T-Beam	1	5.50	3.10	0.12	2.046			
		3	4.90	0.20	0.50	1.470			
	Chhajja	1	3.30	0.20	0.50	0.330			
		7	1.50	0.75	0.10	0.788			
		1	7.70	0.75	0.10	0.578			
						40.914	cum	4163	170326.6472
	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:								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415		110kg/cum			4500.584	kg	54.5	245281.828
10	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
	Brick work Below Plinth Level	1	69.10	0.30	0.50	10.365			
	B/w upto Lintel level	1	69.10	0.20	2.10	29.022			
	B/w upto Lintel Slab	1	69.10	0.20	1.50	20.730			
	Step	1	3.00	0.90	0.20	0.540			
		1	3.00	0.60	0.20	0.360			
		1	3.00	0.30	0.20	0.180			
	Platform	1	1.10	0.20	0.60	0.132			
	ramp	1	4.00	0.20	0.90	0.720			
	Deduct opening (-) Dead Column	-16	0.30	0.20	0.50	-0.480			
	channel gate	-1	2.80	0.20	2.10	-1.176			
	Window	-7	1.50	0.20	1.20	-2.520			
	Door	-4	1.10	0.20	2.10	-1.848			
	ventilation	-11	0.60	0.20	0.50	-0.660			
						55.365	Cum	3263	180655.995
11	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					45.606	Cum	121.00	5518.326
12	12.13 Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), 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 12.13.1 Size 600x600mm								
	Class	3	6.00	4.50		81.000			
	Office	1	4.50	2.90		13.050			
	Verandah	1	2.80	2.90		8.120			
	Total Skirting Length	1	89.20		0.15	13.380			
	Ded Opening Length	-1	7.00		0.15	-1.050			
						114.500	sqm	1151	131789.5

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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	189.60			189.600	Sqm	56.00	10617.8
20	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint	2	7.00	1.50	1.20	25.200		529.20	
		2	4.00	1.10	2.10	18.480		162.62	
		1	2.80		2.10	5.880		16.46	
		11	0.60		0.50	3.300		21.78	
						52.860	Sqm	55.00	2907.3
						80.520	Sqm	55.00	4428.6
	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	1300			2.50	3250.000	per letter	0.70	2275
21	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
	1.26.1 Earth	1.00	51.09			51.09	Cum	111.00	5670.44
Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1135747.07
Part B- for electrification add Rs.									96473.00
Gross Estimate Amount Rs.									1232220.07
Say amount Rs.									1232500.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

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

Abstract

Sub :- Internal Electrification Work in Primary school Bahanpat (English Medium) New School Building at ward 46

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]

S.N o.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
1	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1.10.1	Short Point	Point	442.00	16	7072
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	8	5272
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	6	5532
2	1.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	70	6440
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	70	7770
	5	SWITCHES & ACCESSORIES				
3	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.				
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	Each	32.00	14	448
	5.1.15	Batten/ angle holder	Each	38.00	15	570
4	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification.				
5	5.4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	Each	186.00	14	2604
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
6	6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.				
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	14	23758
7	6.17	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 100 lumens /watt.				
	6.17.5	12 Watt	Each	215.00	16	3440

S.N o.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
8	6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 100 lumens /watt.				
	6.19.3	18/20 watt {4 feet}	Each	443.00	16	7088
9	6.28	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts LED street light fitting with all accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole bracket, including connection, earthing, Separate housing for driver etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 120 lumens /watt.				
	6.28.7	60 watt	Each	3622.00	3	10866
10	9.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317
11	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.12.2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	14	5754
	12	E A R T H I N G				0
12	12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00	1	3734
13	12.18	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification.	Metre	19.00	42	798
14	15.11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade on GI bearer wire (binded at every metre) including cost of bearer wire complete as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				
	15.11.3	2 x 10 sq. mm. on 8 SWG GI bearer wire	Metre	103.00	39	4017
As per SOR Total Estimate Amount Rs.						96473.00


Sub Engineer

Municipal Corporation
Korba (C.G.)


Asst. Engineer

Municipal Corporation
Korba (C.G.)

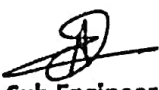
**OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)
DETAILED ESTIMATE**


Name of Work :- Boring/ Derilling at primary School Bahanpat English Medium

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

Snc	Ref. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	21.17	21.17 Carrying out the resistivity survey by VES method using Schlumberger configuration for locating the proper spot	1				1	point	1502.00	1502.00
2	21.1	21.1 Boring/drilling bore well perfectly vertical for the specified depth suitable to receive required dia for casing/ strainer pipe, by suitable method prescribed in IS: 2800 (part I), including collecting samples from different strata, preparing and submitting strata chart/bore log, including hire & running charges of all equipments, tools, plants & machineries required for the job, all complete as per direction of Engineer-in-charge upto 90 metre depth below ground level								
	21.1.1	21.1.1 All types of soil								
	21.1.2.3	21.1.2.3 150 mm dia.	1	30.00			30.00	metre	339.00	10170.00
	21.2.2	21.1.2 Rocky strata including Boulders								
	21.2.2.3	21.1.2.3 150 mm dia.	1	30.00			30.00	metre	396.00	11880.00
2		Supplying assembling lowering and fixing in vertical position in bore well, unplasticized PVC medium well casing (CM) Pipe of required dia confirming to IS: 12818, including required hire and labour charges fittings & accessories etc. all complete, for all depth , as per direction Engineer incharge								
		150mm nominal dia					34.00	metr	1304.00	44336
3	21.11	21.11 Providing and fixing suitable size threaded mild steel cap or spot welded plate to the top of bore well housing/								
		21.11.3 150 mm dia	2				2.00	Each	217.00	434.00
4	21.9	21.9 Gravel packing in tube well construction in accordance with IS: 4097, including providing gravel fine/ medium/								
			1	2.00			2.00	cum	1048.00	2096.00

5	21.1	21.10 Development of tube well in accordance with IS : 2800 (part I) and IS: 11189, to establish maximum rate of usable hour	2				3.00	hour	654.00	1962.00
6	21.12	21.12 Providing and fixing M.S. clamp of required dia to the top of casing/ housing pipe of tube well as per IS: 2800								
		21.12.3 150 mm clamp.	2				2.00	each	1055.00	2110.00
		WATER SUPPLY PUMPS (Electrical SOR.1.06.2020)								
7	23.3	Supplying, installation, testing and commissioning of submersible pump set for water supply system with submersible motor directly coupled to multi-stage submersible pump of specified discharge capacity, head, delivery size in existing bore well including 2 sets of suitable size holding clamps made out of 50 mm X 6 mm MS flat, connection with suitable submersible cable of standard length etc. as per specification and IS: 694 (2010). Note: submersible Cable should be rust proof, safe from oil / Grease and under water Chemical / abrasion Resistant.								
	23.3.3	2.0 HP, single phase					1	Each	19805.00	19805.00
8	23.10	Supply, installation, testing and commissioning of 5-7.5 HP 3 phase submersible motor starter cum control wall/ floor mounted type made out of not less than 1.6 mm thick MS sheet and comprising of following panel mounting switchgears there in including connection inter-connection etc. as per specification. a) Phase indicating lamps with fuses and toggle switches 1 set b) 5/7.5 HP 3 phase DOL starter with over load and no volt relay 1 No c) 32 A "C" curve TPMCB 1 No d) Voltmeter 0-500 V with selector switch 1 set e) Ammeter 0-10 A with CT's and selector switch 1 set.					1	Each	4152.00	4152.00
		As per SOR Total Estimate Amount Rs.								98447.00


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 URINAL AND TOILET of BAHANPAT ENGLISH MEDIUM
SCHOOL AT WARD 4S


As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01.01.2015]

S.N.	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 50 m. (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	In all types of soil	6	1.50	1.50	1.50	20.25			
		1	20.00	0.50	0.50	5.00			
		1	3.00	2.20	2.50	16.50			
						41.75	Cum	185.00	7723.75
2	1.17 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					33.40	Cum	65.00	2171.00
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.								
		6	1.50	1.50	0.10	1.35			
		2	20	0.5	0.1	2.00			
		1	3	4.5	0.1	1.35			
						4.70	Cum	371.00	1743.70
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.								
	1:3:6 (1 cement : 3 Coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size)								
		6	1.50	1.50	0.10	1.35			
		1	20.00	0.50	0.10	1.00			
		1	3.00	2.00	0.10	0.60			
		1	3.00	4.50	0.10	1.35			
						4.30	Cum	2970.00	12771.00
	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work .								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		6	1.20	1.20	0.25	2.16			
		6	0.20	0.30	3.00	1.08			
		1	20.00	0.20	0.30	1.20			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	15.00	0.20	0.25	1.50			
		1	3.00	2.00	0.15	0.90			
		2	3.00	0.15	2.40	2.16			
		1	1.80	0.20	2.40	0.86			
		1	3.00	2.50	0.12	0.90			
						10.76	Cum	4163.00	44810.53
6	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					10.76	Cum	97.50	1049.49
7	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 all complete.								
	Thermo-Mechanically treated bars					1184.04	Kg	54.50	64530.18
8	providing and fixing formwork including centering shuttering strutting staging propping braxing etc. complete and including its removal at all levels, for								
	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
		6x4	1.2		0.3	8.64			
		6x2	0.20		1.20	2.88			
		6x2	0.30		1.20	6.48			
		1	20.00		0.30	6.00			
		4	3.00		2.40	28.80			
		2	1.80		2.40	8.64			
						61.44	Sqm	139.00	8540.16
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	6	1.00		2.80	16.80	Sqm	297.00	4989.60
	Beams, lintels, cantilevers & walls	2	20.00		0.20	8.00	Sqm	202.00	1616.00
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	3.50	2.80		9.80			
						9.80	Sqm	235.00	2303.00
9	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 1:5 (1 Cement : 5 Coarse								
		1	20.00	0.30	0.40	2.40			
		1	16.00	0.20	2.80	8.96			
		1	6.00	0.20	1.50	1.80			
						13.16	Cum	3350.00	44086.00
10	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					13.44	Cum	121.00	1626.24

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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)					51.20	sqm	56.00	2867.20
20	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with								
	Satin synthetic enamel paint	2	1.00		2.10	4.20			
		2	0.90		1.50	2.70			
						6.90	Sqm	55.00	379.50
21	18.2 Providing and fixing vitreous china water closet squatting pan (Indian type) including cutting and making good the walls and floors wherever required								
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					1.00	Each	999.00	999.00
23	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
24	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 550x400 mm					1.00	Each	1408.00	1408.00
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.					6.00	Mtr.	267.00	1602.00
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					5.00	Each	154.00	770.00
	Nahani trap 110x75mm					4.00	Each	90.50	362.00
29	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality								
						3.00	Each	51.00	153.00

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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.					15.00	Mtr.	154.00	2310.00
	20 mm nominal outer dia .Pipes					15.00	Mtr.	90.50	1357.50
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)					2.00	Each	382.00	764.00
	Piller Cock (400 grams)					2.00	Each	398.00	796.00
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					500.00	litre	7.30	3650.00
Total Amount Rs.									270406.15
for electrification Rs.									9836.29
Say Amount Rs.									280242.44


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

