



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

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

दर्सी जोन

फा.क्र./683, 684 एवं 685/निर्माण (दर्सी जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 29.02.2024

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 - 11.03.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 11.03.2024 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. 47 अंतर्गत सामुदायिक भवन के समीप नयी सुविधाओं का विस्तार कार्य। (पार्षद मद 2023-24) (द्वितीय निविदा)	7,00,000/-	5,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.03.2024
2	वार्ड क्र. 46 अंतर्गत प्रायमरी स्कूल स्याहीमुड़ी में मूत्रालय का निर्माण कार्य। (पार्षद मद 2023-24) (द्वितीय निविदा)	3,20,500/-	3,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.03.2024
3	वार्ड क्र. 51 अंतर्गत साडा कालोनी शिव मंदिर के समीप सामुदायिक भवन का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद) (द्वितीय निविदा)	3,90,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.03.2024

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 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 निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेगे।
- 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।
- 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, 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।
- 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।
- निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीडी) 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 कडिका क्र. 04 के अनुरूप लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

(क्रमशः.....02)

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 अंको 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 कंडिका क्र. 03 हेतु 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही कंडिका क्र. 01 से 02 तक के लिए 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 पलाई 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।
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.-

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

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

Name of Work :- Construction Of Urinal Block in Primary School Sahimudi ward 46

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).								
		1.00	8.00	5.00		40.00			
					Total	40.00	Sqm	7.20	288.00
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.								
	1.1.1 In all types of soils.	6.00	1.20	1.20	1.20	10.37			
	Ground Cutting	3.00	2.80	0.40	0.60	2.02			
		2.00	4.00	0.40	0.60	1.92			
		1.00	2.00	0.40	0.60	0.48			
	septic tank	1.00	4.50	2.80	2.40	30.24			
					Total	45.02	Cum	185.00	8329.44
3	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								
		6.00	1.20	1.20	0.10	0.86			
		3.00	2.80	0.40	0.10	0.34			
		2.00	4.00	0.40	0.10	0.32			
		1.00	2.00	0.40	0.10	0.08			
		1.00	4.50	2.80	0.10	1.26			
					Total	2.86	Cum	371.00	1061.06

no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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.								
	1	1.00	45.02	0.70		31.52			
				Total		31.52	cum	65.00	2048.59
5	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by								
	filling local earth	2.00	3.60	2.00	0.80	11.52			
		1.00	3.50	2.50	0.45	3.94			
					Total	15.46	Cum	242.00	3740.72
6	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 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	6.00	1.20	1.20	0.10	0.86			
	below plinth beam	3.00	3.40	0.40	0.10	0.41			
		2.00	4.30	0.40	0.10	0.34			
		1.00	3.40	4.40	0.10	1.50			
					Total	3.11	Cum	2970.00	
7	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	6x4	1.00		0.30	7.20			
	COLUMN Below Plinth Beam	6x2	0.20		1.00	2.40			
		6x2	0.20		1.00	2.40			
	plinth beam	3x2	3.60		0.30	6.48			
		3x2	4.50		0.30	8.10			
	septic tank	4.00	3.30		2.40	31.68			
		6.00	1.80		2.40	25.92			
					Total	84.18	Sqm	139.00	11701.02

no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
8	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	Column , pillars, piers and likes-rectangular or square in shape	6x2	0.20		3.00	7.20			
		6x2	0.20		3.00	7.20			
					Total	14.40	Sqm	297.00	4276.80
9	Beam lintels, cantilivers & wall								
	lintel Beam	3x2	3.60		0.20	4.32			
		3x2	4.50		0.20	5.40			
	slab beam	3x2	11.60		0.20	13.92			
					Total	23.64	Sqm	202.00	4775.28
10	Weather shade, chhajja, cornices, and moulding								
		1.00	3.00	0.60		1.80			
					Total	1.80	Sqm	294.00	529.20
11	1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surface) and shelves (cast in situ)	1.00	3.90	2.10		8.19			
	septic tank	1.00	3.30	2.00		6.60			
					Total	14.79	Sqm	235.00	3475.65
12	3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work								
	3.1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	footing	6.00	1.00	1.00	0.30	1.80			
	column upto plinth beam	6.00	0.20	0.20	1.50	0.36			
		6.00	0.20	0.20	2.40	0.58			
		3.00	3.60	0.20	0.30	0.65			
	plinth beam	2.00	4.50	0.20	0.30	0.54			
	lintel Beam	2.00	3.60	0.20	0.20	0.29			
		2.00	2.10	0.20	0.20	0.17			
		2.00	2.10	0.20	0.20	0.17			

No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		3.00	2.00	0.20	0.20	0.24			
		1.00	3.60	2.00	0.12	0.86			
	For Urinal Block partion wall	1.00	1.50	0.15	1.20	0.27			
	Chhajja	1.00	3.60	0.60	0.10	0.22			
	top of the Wall	1.00	4.50	0.20	0.20	0.18			
	septic tank wall	2.00	2.40	0.15	2.40	1.73			
		3.00	1.80	0.15	2.20	1.78			
	top cover slab for septik tank	1.00	3.20	1.90	0.12	0.73			
					Total	10.56	Cum	4163.00	43951.29
13	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								
	12.1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415	1.00	10.56	100kg/cum		1055.76			
					Total	1055.76	Kg	54.50	57538.92
14	Brick work with modular fly- ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming IS 12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in Cement Mortar 1:5 (1 cement :5 coarse sand)								
	below plinth beam	6.00	1.00	0.20	1.00	1.20			
		3.00	3.60	0.20	0.50	1.08			
		2.00	4.50	0.20	0.50	0.90			
		1.00	2.50	1.50	0.20	0.75			
	upto lintel level	2.00	3.60	0.20	2.40	3.46			
		1.00	2.10	0.20	2.40	1.01			
	boundary wall attached	2.00	4.50	0.20	1.50	2.70			
		1.00	4.00	0.20	3.90	3.12			
	Deduct opening (-) Door	-2.00	1.00	0.20	2.10	-0.84			
	Window	-4.00	1.00	0.20	1.20	-0.96			
					Total	12.41	Cum	3350.00	41586.90

no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
15	9.13 Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	ventilation	4.00	0.60	0.45	25kg/sq	27.00			
	grill	1.00	1.50	1.00	25kg/sq	37.50			
					Total	64.50	kg	75.00	4837.50
16	12.10 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								
	12.10.2 Size above 300x300mm	1.00	3.60	3.00		10.80			
					Total	10.80	Sqm	905.00	9774.00
17	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles confirming to IS:15622 Of approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12mm thick cement mortar 1:3(1 cement :3 fine sand) and jointing with grey cement slurry @3.3 kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete								
	7.1 size upto 200X300 mm	2.00	3.40		2.40	16.32			
		2.00	2.00		2.40	9.60			
					Total	25.92	Sqm	587.00	15215.04
18	11.3 providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	3.3In Cement Mortar 1:5(1 cement :5 fine sand)	1.00	3.60		3.30				
	outer wall	2.00	2.40		3.30	15.84			

no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2.00	2.50		2.40	12.00			
		1.00	4.50		3.60	16.20			
					Total	44.04	Sqm	113.00	4976.52
19	providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	2.3In Cement Mortar 1:5(1 cement :5 fine sand)	4.00	3.60		3.00	43.20			
	inner wall	4.00	4.50		3.00	54.00			
		1.00	4.50		3.90	17.55			
					Total	114.75	Sqm	96.50	11073.38
20	Providing and aplying 2mm thick ready mixed exterior grade approved moke putty on wall to make the surface smooth and even								
		1.00	158.79			158.79			
					Total	158.79	sqm	94.50	15005.66
21	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								
	outer wall14.15.1 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)	1.00	44.04			44.04			
					Total	44.04	sqm	56.00	2466.24
22	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	14.11.1 On new work (two or more coats)	1.00	114.75			114.75	sqm	52.50	6024.38
23	Painting on new work (two or more coats) to agiven an even shade with 22.1satin synthetic enamel paint								
	Door	2x2	1.00	2.10		8.40			

No.	ITEM DESCRIPTION	H	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	76.2 110mm dia pipe	2.00	3.00			6.00	metre	267.00	1602.00
30	12.3 Cement concrete flooring with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm) finished with a floating coat of neat cement.								
	12.3.3 75 mm thick	1.00	3.60	2.50		9.00			
					Total	9.00	Sqm	345.00	3105.00
31	12.25 Extra for providing and fixing 4mm thick glass strip in joints of Terrazo floor/ cement concrete floor or like								
	12.25.3 60 mm wide	1.00	30.00			30.00	Metre	25.00	750.00
32	Providing fixing on wall face UV stabilicised Unplasticised- PVC moulded fitting / accessories having 3.2mm wall thickness for rigid PVC pipes leaving 10mm gap for thermal expansion								
	77.1 Tee/Tee with door / Bend 45/Bend 90 77.1.3 150mm	8.00				8.00	Each	273.00	2184.00
	77.5 \"P\" trap 110mm X110mm long	2.00				2.00	Each	227.00	454.00
33	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.,								
	7.1 15mm dia nominal bore	15.00	3.00			30.00	metre	149.00	4470.00
	7.2 20mm dia nominal bore	15.00	3.00			45.00	metre	185.00	8325.00

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
34	19.6 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK								
	19.6.3 25 mm nominal outer dia pipes	1.00	5.00			5.00	metre	165.00	825.00
35	Providing and fixing 15mm nominal bore brass bib/ stop cock of approved quality 13.1 Bib cock (250grams)	2.00				2.00	Each	185.00	370.00
	13.3 Stop cock (350grams)	4.00				4.00	Each	237.00	948.00
36	19.42 Providing and placing on terrace polythene water storage tank and the base support for tank	1.00	500.00			500.00	litre	7.30	3650.00
37	19.17 Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete								
	19.17.3 25 mm nominal bore	1.00	1.00			1.00	Each	432.00	432.00
38	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality	6.00				6.00	Each	51.00	306.00
39	19.18 Providing and fixing gun metal non- return valve (horizontal type) of approved quality (screwed end) :								
	19.18.1 25 mm nominal bore	1.00				1.00	Each	413.00	413.00
40	19.19 Providing and fixing gun metal non- return valve (vertical type) of approved quality (screwed end) :								
	19.19.1 25 mm nominal bore	1.00				1.00	Each	451.00	451.00

no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
41	8.150 Providing and fixing factory made 25mm thick PVC flush door shutters made out of a one piece Multi chamber extruded PVC section of the size of 762mm X 25mm or less as per requirement with an average wall thickness of 1mm ± 0.3mm. PVC foam end cap of size 23x10mm are provided on both vertical edges to ensure the overall thickness of 25mm. An M.S. tube having dimensions 19mm x 19mm is inserted along the hinge side of the door. Core of the door shutter should be filled with High Density Polyurethane foam. The Top & Bottom edges of the shutter are covered with an end-cap of the size 25mm X 11mm. Door shutter shall be reinforced with special polymeric reinforcements as per manufactures' specification	2.00	0.90		2.10	3.78	Sqm	2583.00	9763.74
42	Providing and laying and jointing glazed stoneware pipes grade 'A' with stiff mixtures of cement mortar in propotion 1:1 including testing of joint etc complete								
	1.2 150mm diameter	1.00	6.00			6.00	metre	262.00	1572.00
43	Providing and laying cement concrete 1:5:10, 40mm nominal size all- round S.W. pipes including bed concrete								
	2.2 150mm dia. S.W. pipes	1.00	1.50			1.50	metre	436.00	654.00
								Estimate Amount Rs.	306148.91
								INTERNAL Electrification Work	14007.00
								As per SOR Total Estimate Amount Rs.	320155.91
								Say as Total Estimate Amount Rs.	320500.00


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 In Urinal Block In Primary School Sahlmudi ward 46

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

S.No.	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	4	1768
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	2	1318
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	2	1844
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)				0
	1.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	20	1840
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	20	2220
3	4.3	Supplying and fixing of following sizes PVC switch box suitable for modular switches with modular base and cover plates on surface complete as per specification				
	4.3.2	118mmX94mm (3 Module)	Each	133.00	4	532
	5	SWITCHES & ACCESSORIES				
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.				
	5.4.1	5/6 amps one way switch	Each	69.00	4	276
	5.4.2	5/6 amps two way switch	Each	85.00	4	340
5	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.				0
	6.19.3	18/20 watt {4 feet}	Each	443.00	3	1329

6	6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9				0
	6.8.2	300 mm sweep	Each	1270.00	2	2540
As per SOR Total Estimate Amount Rs.						14007.00


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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