

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

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

दर्श जोन

फा.क्र./543, 551, 552, 553 एवं 554/निर्माण (दर्श जोन)/2023/

कोरबा, दिनांक 26.07.2023

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 शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 11.08.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 11.08.2023 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. 45 रामनगर स्याहीमुड़ी में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
2	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 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
3	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 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
4	वार्ड क्र. 47 एवं 48 दर्श जोन अंतर्गत एन.टी.पी.सी. गेट के समीप से आंगनवाड़ी के समीप तक सी.सी. के द्वारा रोड चौड़ीकरण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
5	वार्ड क्र. 47 चोरभट्टी में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023

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

निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर एजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों तथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा सामानाधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, आई.टी.आई. चौक शाकेत 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।

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 दिनोंक 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, 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 उराका 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 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 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।

//03//

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 दृश्य शपथ पत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कड़िका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई 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 एस्कैलेशन 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।

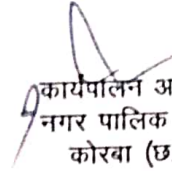
प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(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 Community Building At Ramnagar Sahimudi Ward 45**

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

Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	WD	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	10.00	15.00		150.00			
					Total	150.00	Sqm	18.00	2700.00
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.								
	In all types of soil	15	1.20	1.20	1.20	25.92			
		1	46.00	0.30	0.30	4.14			
	septic tank	1	4.50	3.60	3.00	48.60			
					Total	78.66	cum	185.00	14552.10
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.								
		15	1.20	1.20	0.10	2.16			
		1	46.00	0.50	0.10	2.30			
		1	48.00	2.50	0.12	14.40			
					Total	18.86	cum	371.00	6997.06
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.								
a	1:3:6 (1 cement : 3coarse sand : 6graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		15	1.20	1.20	0.10	2.16			
		1	46.00	0.50	0.10	2.30			
		1	12.60	9.50	0.10	11.97			
		2	3.60	0.30	0.10	0.22			

	Septic tank	2	3.60	0.30	0.10	0.22			
	front of bhawan	1	15.00	2.50	0.10	3.75			
					Total	16.86	cum	2970.00	50080.14
5	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.								
		15x4	1.10		0.30	19.80			
		15x2	0.30		0.90	8.10			
		15x2	0.20		0.90	5.40			
		2	52.00		0.30	27.60			
		2	48.00		0.15	27.60			
					Total	88.50	Sqm	139.00	12301.50
b	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		15x2	0.30		4.20	35.10			
		15x2	0.20		4.20	23.40			
					Total	58.50	Sqm	297.00	17374.50
c	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		4	52.00		0.30	62.40			
		2	12.60		0.25	6.30			
		1	3.00		0.20	0.60			
		2	6.20		0.50	6.20			
		2	6.20		0.50	6.20			
		2	6.20		0.50	6.20			
		3	0.30		6.20	5.58			
		2	6.00		0.35	4.20			
					Total	97.68	Sqm	202.00	19731.36
d	2.1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and	1	12.90	9.70		125.13	Sqm	235.00	29405.55
6	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.								
a	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		15	1.10	1.10	0.30	5.45			
		15	0.20	0.30	0.90	0.81			
		15	0.20	0.30	0.30	0.27			
		15	0.20	0.30	3.90	3.51			

	slab beam	3	52.00	0.20	0.30	9.36			
		2	12.60	0.20	0.25	1.26			
		1	3.00	0.20	0.25	0.15			
		3	6.20	0.20	0.50	1.86			
	chajja	6	1.20	0.60	0.10	0.43			
	slab	1	12.90	9.70	0.12	15.02			
					Total	38.11	Cum	4163.00	158662.75
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		100 kg/cum			3811.26			
					Total	3811.26	Kg	54.50	207713.67
8	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in:								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		1	52.00	0.20	0.20	2.08			
		1	12.60	0.20	0.20	0.50			
		1	52.00	0.20	2.10	21.84			
		1	12.60	0.20	2.10	5.29			
		1	52.00	0.20	0.80	8.32			
		1	12.60	0.20	0.80	2.02			
		1	52.00	0.20	0.30	3.12			
	Septic tank	2	3.60	0.20	2.40	3.46			
		2	2.40	0.20	2.40	2.30			
	deduct opening	7	1.20	0.20	1.20	2.02			
		5	0.60	0.20	0.60	0.36			
		2	3.50	0.20	2.10	2.94			
					Total	43.61	Cum	3350.00	146093.50
9	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	12.60	9.60	0.20	24.19			
					Total	24.19	cum	65.00	1572.35
10	12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	52.00		3.60	187.20			

		2	12.60		3.60	90.72			
		2	3.00		3.60	21.60			
		3	1.30		6.60	25.74			
		1	12.70	9.60		121.92			
					Total	447.18	Sqm	96.50	43152.87
11	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	52.00		3.60	187.20			
		2	12.60		3.60	90.72			
		2	3.00		3.60	21.60			
		3	1.30		6.60	25.74			
					Total	325.26	Sqm	113.00	36754.38
12	4 Painting exterior surface with SMOUH exterior emulsion paint manufave Tedwith cow dung processing 12 to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
a	14.15.1 On new work (Two or more coats applied@ 1.43 Itr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied@2.20 kg/ 10 sqm	2	12.60		4.50	113.40			
		2	12.60		4.50	113.40			
		3	6.60		3.60	71.28			
					Total	298.08	sqm	79.00	23548.32
13	14.10 Wall painting with premium								
	14.10.1 On new work (two or more coats)	2	12.60		4.50	113.40			
		4	12.60		4.50	226.80			
		3	6.60		3.60	71.28			
		1	12.60		9.50	119.70			
					Total	531.18	Sqm	69.00	36651.42
14	14.13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung 392.64 1 392.64 18 processing) on walls to make the surface smooth and even.								
	inner side of bhawan	2	12.60		4.20	105.84			
		4	12.60		4.20	211.68			
		3	6.60		3.30	65.34			
		1	12.60		3.30	41.58			
	outer side of bawan	2	12.60		4.50	113.40			
		2	12.60		4.50	113.40			

		3	6.60		3.60	71.28			
					Total	722.52	sqm	101.00	72974.52
15	12.1 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	1	12.00	6.00		72.00			
	Size 600x600mm	1	4.50	3.00		13.50			
		1	7.00	3.00		21.00			
					Total	106.50	Sqm	1151.00	122581.50
16	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	12.70	9.70	0.30	36.96	cum	242.00	8943.59
17	18.1 Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :								
a	18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	2				2.00	each	2459.00	4918.00
18	18.8 Providing and fixing vitreous china 10 litre (full flush) capacity controlled flush low level cistern with all fittings	2				2.00	each	1334.00	2668.00
19	18.17 Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :								
a	18.17.1 White Size 550x450 mm	1				1.00	each	1430.00	1430.00
20	18.33 Providing and fixing M.S. holder-bat clamps of approved design to Sand Cast iron/cast iron (spun) pipe embedded in and including cement concrete blocks 10x10x10cm of 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) including cost of cutting holes and making good the walls etc. :								

a	9.33.1 For 100 mm dia pipe	1	10.00			10.00	each	85.50	855.00
21	9.6 Steel work welded in built up sections/ frame work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
a	9.6.2 In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.	7	1.20	1.20	5.00	50.40			
		3	0.90	2.10	5.00	28.35			
					Total	78.75	Kg	68.00	5355.00
22	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.	7	1.20	1.20	25.00	252.00			
		6	0.90	2.10	26.00	294.84			
					Total	546.84	kg	75.00	41013.00
23	Providing and laying nominal 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).(approach road)								
	infront of bhawean	1	15.00	2.5	0.15	5.63			
					Total	5.63	cum	4073	22910.625
24	9.11 Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer	1	3.30		2.40	7.92	sqm	3350.00	26532.00
25	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: 14.22.1 Satin synthetic enamel paint	2	3.50		2.40	16.80			

		14	1.20		1.20	20.16			
		3	1.10		2.40	7.92			
					Total	44.88	sqm	55.00	2468.40
26	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	28	100.00			2800.00	per letter	0.70	1960.00
27	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.,								
a	19.5.1 15 mm nominal outer dia .Pipes.	5	3.00			15.00	m	133.00	1995.00
b	19.5.2 20 mm nominal outer dia .Pipes.	5	3.00			15.00	m	167.00	2505.00
28	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality								
a	19.13.1 Bib cock (250 grams)	6				6.00	each	185.00	1110.00
29	19.42 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	1	1000.00			1000.00	ltr	7.30	7300.00
		Part A Estimate Amount Rs.							1134811.11
		Part B Electrical work Amount							64795.25
		As per SOR Total Estimate Amount Rs.							1199606.36
		Say Amount Rs.							1200000.00



Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)



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

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

Abstract

Subject :- Internal Electrification with Light & Fan of Samudayik Bhawan

Part "B" PWD (Elec. 01.06.2020)

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire fo Phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch , modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Short Point	Point	266.00	3	798.00
		Medium Point	Point	424.00	3	1272.00
		Long Point	Point	588.00	3	1764.00
2	2.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded Wire fo Phase, neutral and earth in surface FRLS PVC conduit, (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch, modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	347.00	3	1041.00
		Long Point	Point	465.00	3	1395.00
3	1.8	Wiring for twin control light point with 3 X 1.5 sqmm 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) with 5/6 amp modular switch , modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	420.00	1	420.00
4	1.9	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with modular type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of base and cover plate and G. I. box etc.as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	216.00	2	432.00
5	1.10	Wiring for light plug point with 2x2.5 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 cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	659.00	1	659.00
		Long Point	Point	922.00	1	922.00
6	1.11	Wiring for power plug point with 3x4 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 16 Amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Extra Long Point I	Point	1807.00	1	1807.00

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
7	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) 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit				
8	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per Specification Fan regulator Electronic, step type moving all round Batten/ angle holder	mtr.	111.00	60	6660.00
			Each	130.00	10	1300.00
			Each	38.00	10	380.00
9	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 for 3 Star and above, IS: 374:2019 including all amendments. 1400 mm sweep	Each	1773.00	12	21276.00
10	6.6	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per Specification P.F. should be greater than 0.9 450 mm sweep	Each	3976.00	2	7952.00
11	6.15	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 100 Lumens/watt. 9 Watt 15 Watt	Each	143.00	3	429.00
			Each	249.00	3	747.00
12	9.10	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'B' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per Specification 6 amps to 32 amps	Each	151.00	2	302.00
13	9.20	Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLES, ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per Specification 63 amps	Each	621.00	2	1242.00
14	9.10	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wirable fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as per Specification.(Thimbeling shall be paid separately). 200 amps	Each	5420.00	1	5420.00
15	7.8	Supplying and fixing metal clad busbar chamber made of 2.0 mm thick CRCA sheet with 4 strip copper busbars of following capacity and length, complete with all accessories, including earthing the body etc. as per Specification 200 amps x 450mm long	Each	3704.00	1	3704.00

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
	7.1	Supplying and fixing wall/ floor mounted metal board of welded construction, fabricated with minimum 50mmX 50mm X 6mm angle iron frame work, with horizontal and vertical intermediate members of suitable angle/flat iron for mounting of switch gears including painting etc. as per Specification	sqm	3025.00	1.25	3781.25
17	15.4	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/ XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade in existing masonry open duct as per Specification IS: 1554 (1988 Part 1) IS: 7098 (1988 Part 1)				
		4 X 16 sq. mm	mtr.	94.00	10	940.00
18	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	8	152.00
					Total Rs	64795.25


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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