



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

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

बालको नगर जोन

फा.क्र./2047 एवं 2052/निर्माण (बालको नगर जोन)/2024-25/

कोरवा, दिनांक 04.09.2024

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 मुहरबंद लिफाफा में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 25.09.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 25.09.2024 सायंकाल 4:30 बजे

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.34 में स्थित शासकीय प्राथमिक शाला चेकपोस्ट में 02 नग अतिरिक्त कक्ष का निर्माण कार्य।(जिला खनिज संस्थान न्यास मद वर्ष 2024-25) प्रथम निविदा	11,64,500/-	9,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	25.09.2024
2	वार्ड क्र. 36 यादव मोहल्ला में सी.सी.रोड निर्माण कार्य।(अधोसंरचना मद वर्ष 2024-25) प्रथम निविदा	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	25.09.2024

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 रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से भेजना होगा 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-कोरवा (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, कोरवा 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) आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरवा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा मुहरबंद लिफाफा में मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
 - प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रु. 100/- के स्टॉम्प पर निष्पादित 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 कोरवा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
 - द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
 - तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पडने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरवा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरवा 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 जानकरी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधिसंगठन,कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित

निविदा दस्तावेजों के साथ 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 कंडिका 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 संबंधी 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 निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप 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 मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जायेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
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 राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न 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, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
23. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
24. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
25. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
26. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
27. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।


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 :- Govt. Primary School checkpost (2no. Extra Room) at Ward No.34

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

Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]

S. NO.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	In all types of soil								
	column	17	1.30	1.30	1.30	37.35			
	pb	1	68.00	0.30	0.30	6.12			
	deduction foundation	-17	1.30	0.30	0.30	-1.99			
	step	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
	platform	2	1.30	0.30	0.10	0.08			
	ramp	1	1.30	0.30	0.10	0.04			
		1	3.00	0.30	0.10	0.09			
						41.95	cum	185.00	7760.38
2	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
	footing	17	1.30	1.30	0.10	2.87			
		1	68.00	0.30	0.10	2.04			
	deduction column	-17	1.30	1.30	0.10	-2.87			
	floor class	2	6.00	4.50	0.40	21.60			
	office	1	2.90	2.90	0.40	3.36			
	ver.	1	9.10	1.80	0.40	6.55			
						33.56	Cum	371.00	12449.28
3	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.								
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	column	17	1.30	1.30	0.15	4.31			
	pb	1	68.00	0.30	0.10	2.04			
	ded. column	-17	0.30	0.30	0.10	-0.15			
	floor	2	6.00	4.50	0.10	5.40			
	office	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
	ver.	1	9.10	1.80	0.10	1.64			
	steps	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
	platform	2	1.30	0.30	0.10	0.08			
	ramp	1	1.30	0.30	0.10	0.04			
		1	3.00	0.30	0.10	0.09			
	platform top	1	2.80	1.30	0.10	0.36			
	ramp top	1	3.00	1.10	0.10	0.33			
		2	18.00	1.50	0.10	5.40			
		2	11.80	1.50	0.10	3.54			
						24.18	cum	2659.00	6437.97

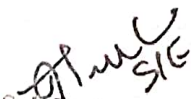
1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	2	12.00	1.50	0.15	2.10			
	2	11.20	1.50	0.15	5.31			
					13.41	cum	4073.00	54812.93
Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
1:1.5:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
Footing	17	1.10	1.10	0.15	3.09			
1.1x1.1x.3x.4+/(1.1*1.1*.3*.4)	17x1/3	1.71		0.45	4.35			
upto pb	17	0.30	0.20	0.25	0.27			
Plinth Beam	1	68.00	0.20	0.30	4.02			
Column up to lb	17	0.20	0.30	2.10	2.14			
Lintel	1	68.00	0.20	0.20	2.72			
chhajja	2	1.20	0.50	0.09	0.65			
	1	10.00	0.50	0.10	0.50			
	1	2.90	0.50	0.09	0.13			
	1	1.30	0.50	0.09	0.06			
column up to slab	17	0.30	0.20	1.00	1.02			
slab Beam	1	68.00	0.20	0.25	3.40			
I Beam	2	4.50	0.20	0.40	0.72			
Slab	1	13.20	7.50	0.13	12.32			
	1	3.90	1.10	0.13	0.54			
	1	3.10	3.90	0.13	1.51			
					38.15	cum	4153.00	152837.18
5 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		38.15	100		3815.45	kg	54.50	207942.03
6 Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
Rcc base(1.1+1.1)	17	2.00	2.20	0.15	11.22			
col upto pl (.2+.3)	17	2.00	0.50	0.85	14.45			
pb	1	2.00	68.00	0.30	40.80			
					66.47	sqm	139.00	9239.33
Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
column upto lb(.3+.2)	17x2	0.50		2.10	35.70			
column upto slab(.3+.2)	17x2	0.50		1.00	17.00			
					52.70	sqm	297.00	15651.90
Beams, lintels, cantilevers & walls								
lb	1x2	68.00		0.20	27.20			
chhajja	8x1	1.80	0.50		7.20			
	1	10.00	0.50		5.00			
	1	2.90	0.50		1.45			
	1	1.30	0.50		0.65			
slab Beam	1x2	68.00		0.20	27.20			


	T Beam	2X2	4.50		0.40	7.20			
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)					75.90	sqm	202.00	15331.80
	SLAB	1	13.20	7.50		99.00			
		1	3.90	1.10		4.29			
		1	3.10	3.90		12.09			
						115.38	sqm	235.00	27114.30
7	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:					17.38	cum	97.50	1694.55
8	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)								
	Brick work below pb	1	68.00	0.20	0.5	6.80			
	column deduction	-17	0.30	0.20	0.50	-0.51			
	steps	1	2.90	0.90	0.17	0.44			
		1	2.90	0.60	0.17	0.30			
		1	2.90	0.30	0.17	0.15			
	pf	2	1.00	0.20	0.60	0.24			
	ramp	1	1.30	0.20	0.60	0.16			
		1	3.00	0.20	0.30	0.18			
		1	68.00	0.20	2.10	28.56			
		1	10.00	0.20	3.00	6.00			
	deduction column	-17	0.20	0.30	2.10	-2.14			
	deduction channel	-1	2.60	0.20	2.10	-1.09			
	deduction door	-5	1.10	0.20	2.10	-2.31			
	deduction window	-6	1.50	0.20	1.20	-2.16			
	deduction jali	-2	1.50	0.20	1.20	-0.72			
	brick work above lb	1	68.00	0.20	1.00	13.60			
	deduction column	-17	0.30	0.20	1.00	-1.02			
	deduction v	-9	0.90	0.20	0.20	-0.32			
						46.15	Cum	3263.00	150572.44
9	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					32.60	Cum	121.00	3944.60
10	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.								
	door (1.1x2.1)	5	65.00			325.00			
	window(1.5x1.2)	6	74.00			444.00			
	jali(1.5x1.2)	2	35.00			70.00			
	v(.9x.2)	9	4.00			36.00			
	ramp handle	1	30.00			30.00			
						-42.13			

	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x3mm size top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm 8mm steel pulleys complete with bolts, nut locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	1	2.60	2.10	5.45	sqm	3300.00	12012.00
	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.							
	Size 600x600mm							
	class	2	6.00	4.50	54.00			
	office	1	2.90	2.90	8.41			
	ver	1	9.10	1.80	16.33			
	kitchen	1	2.90	2.90	8.41			
	skirting	1	27.00		0.10	8.70		
	steps	-1	2.10		0.10	-0.21		
		3	2.90		0.17	1.43		
		3	2.90	0.30		2.51		
		1	3.00	1.30		3.90		
		1	3.00	1.30		3.90		
		1	3.00	3.00		9.00		
					115.98	sqm	1151.00	133491.83
13	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:							
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)							
	class	2	6.00	4.50	54.00			
	office	1	2.90	2.90	8.41			
	ver	1	9.10	1.80	16.33			
					78.79	sqm	87.00	6854.73
14	12mm thick cement plaster of mix:							
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)							
	inner plaster class	2x2	10.50	3.30	138.60			
	office	2	2.90	3.30	19.14			
	ver	2	10.90	3.30	71.94			
	deduction channel	-1	2.60	2.10	-5.46			
	deduction door	-5	1.10	2.10	-2.31			
	deduction window	-6	1.50	1.20	-7.20			
	deduction jali	-2	1.50	1.20	-7.20			
	deduction v	-9	0.90	0.20	-0.72			
					206.79	sqm	96.50	19555.24
15	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:							
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)							
	outer plaster	2	15.70	4.00	125.60			
		3	8.00	4.00	96.00			
					221.60	sqm	113.00	25781.84

16	14.51 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on wall to make the surface smooth and even.					507.18	sqm	101.00	51225.18
	14.55 White washing with lime to give an even shade								
	14.57 On new work (Three or more coats)								
						507.18	sqm	9.40	4767.49
17	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade								
	14.49.1 on new work (two or more coats)					285.58	sqm	52.50	14992.95
18	14.16 Painting exterior surface with PREMIUM 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:								
	14.16.1 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) sqm 74.50					221.60	sqm	74.50	16509.20
19	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	Satin synthetic enamel paint								
	channel	2	2.60	1.20	2.10	13.10			
	door	5x2	1.10	1.10	2.10	25.41			
	window	6x2	1.50	1.10	1.20	23.76			
	jali	2x2	1.50	1.10	1.20	7.92			

		9	0.90	1.00	0.20	1.62			
						71.81	sqm	55.00	3949.77
20	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.					20.00	cum	65.00	1300.00
21	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
	Earth					17.79	cum	111.00	1974.69
22	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.								
	1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		1	3.2	3.2	0.15	1.54			
						1.54	cum	3552.00	5455.87
23	Providing and laying damp proof course (upto 50mm thick) with plain cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded crushed stone aggregate 20mm nominal size) including form work.								
	steps	3	2.90	0.30	0.10	0.26			
		1	3.00	1.30	0.10	0.39			
		1	3.00	1.30	0.10	0.39			
						1.04	cum	3257.00	3369.72
24	18.76 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.								
	18.76.2 110 mm dia pipe.					30.00	mete	267.00	8010.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1109075.40
Say Amount Rs.									1109075.40


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

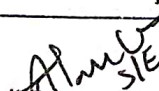
OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

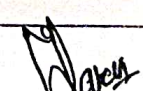
Abstract

Sub :- Internal Electrification Work in

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	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)				0
	1.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	65	5980
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	50	5550
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	2	266
	4.3.3	150mmX94mm (4 Module)	Each	144.00	2	288
	4.3.4	205mmX94mm (6 Module)	Each	178.00	4	712
	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
	5.4.4	15/16 amp switch	Each	89.00	4	356
	5.4.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	Each	96.00	4	384
	5.4.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	Each	120.00	4	480
	5.4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	Each	186.00	4	744
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
5	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				0
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	4	6788

6	6.8	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	1	1270
7	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
8	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.				0
	6.28.7	60 watt	Each	3622.00	1	3622
	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)				0
9	9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317
	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.				0
10	9.12.2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	1	411
	9.12.3	40 amps	Each	645.00	1	645
	9.12.4	50 amps	Each	654.00	1	654
12	EARTHING					0
	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
11	15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)				0
12	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/XLPE. PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				0
	15.1.5	2 x 25 sq. mm	Metre	264.00	9	2376
As per SOR Total Estimate Amount Rs.						55398.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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