



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./760, 761 एवं 762/निर्माण (दर्री जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 15.10.2024

## 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 - 06.11.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 06.11.2024 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. 45 रामनगर में सामुदायिक भवन के पास किचन शेड निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	4,00,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024
2	वार्ड क्र. 47 हाउसिंग बोर्ड कॉलोनी में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024
3	वार्ड क्र. 48 सलिहाभांठा सुमेंधा में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024

### निविदा की शर्तें:-

- 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-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](http://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, कोरबा 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:-  
(अ) 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 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, कोरबा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरबा 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 डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी 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 क्रमोंक, 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 सिक्युरिटी 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. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, 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](http://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 :- Kitchon Shod Ramnagar ward 45

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	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.								
	1.1 In all types of soils.	6.00	1.20	1.20	1.20	17.280			
	Ground Cutting	1.00	21.60	0.50	0.60	6.480			
					Total	23.760	Cum	185.00	4395.60
2	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	1.440			
		1.00	21.60	0.50	0.10	1.080			
		1.00	7.00	3.40	0.10	2.380			
					Total	4.900	Cum	371.00	1817.90
3	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	23.76	0.70		16.632			
				Total		16.632	cum	65.00	1081.08
4	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.								
	3.1.3.6 (1 cement 3 coarse sand 6 graded stone aggregate 40mm nominal size)	6.00	1.20	1.20	0.10	1.440			


Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	H	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	below plinth beam	1.00	21.60	0.50	0.10	1.080			
	for kitchen shed	1.00	7.00	3.40	0.10	2.380			
					Total	4.900	Cum	2970.00	14553.00
5	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	8.400			
		6x4	1.00		1.50	42.000			
						50.400	sqm	139.00	7005.60
	Column, pillars, piers and like-rectangular or square in shape column 200x300mm	6	1.00		3.60	36.00			
					0.30	36.00	Sqm	297.00	10692.00
9	Beam lintels, cantilivers & wall lintel Beam (200x250mm)	2	7.20		0.70	10.08			
		3	3.60		0.70	7.56			
					1.50	17.64	Sqm	202.00	3563.28
11	Weather shade, chhajja, cornices, and moulding	1	12.60	0.60		7.56			
		1	12.60	0.10		1.26			
					1.50	8.82	Sqm	294.00	2593.08
					Total	50.400	Sqm	139.00	7005.60
6	3.2 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								
	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	1.800			
	column upto plinth beam	6.00	0.20	0.30	3.80	1.368			
		1.00	21.60	0.20	0.30	1.296			
	dor level	1.00	21.60	0.20	0.25	1.080			


Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		1.00	21.60	0.20	0.20	0.864			
	plate form	1.00	9.00	0.90	0.10	0.810			
					Total	7.218	Cum	4163.00	30048.53
7	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	7.22	90kg/cum		649.620			
					Total	649.620	Kg	54.50	35404.29
8	Brick work with modular fly- ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming IS 12894-2002 of class designation 4 0 in foundation and plinth in								
	Cement Mortar 1:5 (1 cement :5 coarse sand)								
		1.00	21.60	0.30	0.70	4.536			
	FOR KITCHEN	1.00	21.60	0.20	0.90	3.888			
		1.00	21.60	0.20	1.40	6.048			
	FOR PLATFORM Support	8.00	0.30	0.90	0.90	1.944			
	parapet	1.00	21.60	0.30	0.30	1.944			
						18.360	cum	3350.00	61506.00
9	9.3 Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc) structure in built-up sections, trusses and frame work including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 5m above plinth level, consisting of columns trusses, roof and bottom purlins, base plate, holding down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for fastening etc. com								
	Truss	4.00	4.80		4kg/m	76.800			
	Purlin	6.00	8.60		4kg/m	206.400			
		6.0	0.30	0.30	78.6kg/sqm	42.444			

	ITEM DESCRIPTION	N	L	D	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Frame for Chain link ISA 50x50x5mm@ 3.8kg/m	6.0	8.80		3.80	200.640			
					Total	526.284	kg	93.50	49207.55
19	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.								
	Double Leaf Door with frame (1.2x2.1)	1			85.00	85.00			
					Total	85.00	kg	75.00	6375.00
10	10.13 Supply and fixing of pre-coated TILE PATTERN profile sheets of approved make, colour, over all size, corrugation shape and pitch, having total coated thickness (TCT) 0.45 mm (approx weight 4.9 kg/sqm) with Zn-Al coating and superior paint and having yield strength of 550 MPa. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches while transportation. The sheet shall be fixed using self drilling /self tapping screws of size (5.5x 55mm) with EPDM seal or with polymer coated J or L hooks, bolts and nuts 8mm diameter with bitumen and G.I. limpet washers or with G.I. limpet washers filled with white lead complete upto any pitch excluding the cost of purlins, rafters and trusses and including cutting to size and shape wherever required.								
		1.00	8.40	4.60		38.640			
					Total	38.640	Sqm	942.00	36398.88

Sl. No	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
11	10 Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section	4.00	6.60			26.400			
					Total	26.400	meter	118.00	3115.20
12	11 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)								
	outer wall	1.00	21.60		3.80	82.080			
	for kitchen wall	2.00	9.00		0.90	16.200			
		2.00	3.00		0.90	5.400			
		1.00	21.60		0.90	19.440			
					Total	123.120	Sqm	113.00	13912.56
13	13 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	2 3In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	outer wall	1.00	21.60		3.30	71.280			
		1.00	22.00		1.50	33.000			
		1.00	22.00		0.20	4.400			
		10.00	1.80		0.90	16.200			
					Total	124.880	Sqm	96.50	12050.92
14	14.45 15 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab flooring laid over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) laid and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc. complete. (Area of slab should be 0.50 sqm and above)								
	12.45.3 Granite stone lakha red/ shahi red	1.00	9.00	0.85		7.650			
					Total	7.650	Sqm	4200.00	32130.00
15	15 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with 22.1 satin synthetic enamel paint								
	Door	3.00	1.00	3.60		36.000			
		2.00	3.30	1.20		7.920			
		2.00	6.60	1.50		9.900			
		1.00	4.00	7.00		28.000			

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
					Total	81 820	sqm	55.00	4500.10
16	9 43 Providing and fixing in position chain linked steel wire fabric made of 4 mm dia G.I. wire of required width in mesh to concrete/ wooden/ angle iron posts including securing and screwing with 2mm dia G.I. wire, G.I. staples, G.I.U-nails or steel pins etc., complete								
	9 43 1 Aperture 50x50mm	1	21 6		0.75	16 200	sqm	331.00	5362.20
17	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								
		1.00	7.20	3.40		24.480			
		1.00	18.00	0.10		1.800			
					Total	26 280	Sqm	1151.00	30248.28
" PART A" Kitchen Shed and Boundary wall Estimate Amount Rs.									372966.66
Internal Electrification Work Rs.									26988.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									399954.66
Say as Total Estimate Amount Rs.									400000.00

  
 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 Kichen shed Ramnagar ward 45

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

SN 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 GI 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	6	2652.00
	1 10 2	Medium Point	Point	659.00	4	2636.00
	1 10 3	Long Point	Point	922.00	2	1844.00
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	15	1380.00
	1 13 2	3 X 2.5 sq mm in 20mm conduit	Metre	111.00	15	1665.00
	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	4	128.00
	5 1 15	Batten/ angle holder	Each	38.00	4	152.00
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	2	372.00
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
8	6 5	Supplying and fixing of wall/ cabin fan including connection etc as per specification P F should be greater than 0.9				
	6 5 1	300 mm sweep	Each	1387.00	2	2774.00
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	4	860.00

Sl. No.	Item no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
	0 10	Supplying installation testing and commissioning of following LED tube light fitting including ballast 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 PF should be greater than 0.9 LED chip efficacy (min) $\geq 100$ lumens/watt				
	0 10 3	10/20 watt (4 feet)	Each	443.00	4	1772.00
10	0 4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way 415 volts IP44 MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted complete with lined copper busbar neutral busbar earth bar din bar detachable gland plate, including interconnections earthing etc as per specification (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	0 4 1	4 way single door	Each	1317.00	1	1317.00
11	0 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 12 2	0 amps to 32 amps	Each	411.00	2	822.00
12		<b>EARTHING</b>				0.00
12	12 2	Earthing with GI 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 2010)	Set	3734.00	1	3734.00
13	12 18	Providing and fixing 6 SWG dia GI wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification	Metre	19.00	40	760.00
14	15 11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 11 KV grade on GI bearer wire (blinded 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	40	4120.00
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>						<b>26988.00</b>

  
 SUB Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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