कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)
मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.ग.)
टी.पी. नगर जोन

फा.क्र. / 208,209,210,211,207,193,204,222,203 एवं 218 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2024 / कोरबा, दिनांक 11.06.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य क्र. 01 से 07 एवं कार्य क्र. 08, 09, 10 के भाग–अ हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित **PWD Bilding SOR 01.01.2015** एवं कार्य क्र. 08, 09, 10 के भाग–ब हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित **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 शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि–लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :–

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1.	वार्ड क्र. 02 तुलसी नगर सामुदायिक भवन में अतिरिक्त विकास कार्य। **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद द्वितीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
2.	वार्ड क्र. 03 राताखार में गणेश मंदिर के बाजू में बाउंड्रीवाल एवं मंच का निर्माण कार्य **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद द्वितीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
3	वार्ड क्र. 13 झरनापारा मुहल्ला स्थित सामुदायिक भवन में अतिरिक्त कक्ष निर्माण कार्य **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद द्वितीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
4.	वार्ड क्र. 14 पम्प हाउस में आदर्श श्रमिक क्लब के सामने बस स्टॉप का निर्माण कार्य **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद द्वितीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
5.	वार्ड 13 परिवहन नगर अंतर्गत इंदिरा विहार कॉलोनी में बेरिकेटिंग लगाने का कार्य **(मरम्मत एवं संधारण मद तृतीय निविदा)**	**2,60,000/-**	**2,600/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
6.	वार्ड 02 अंतर्गत गेरवाघाट बस्ती में शेड का मरम्मत कार्य **(मरम्मत एवं संधारण मद पंचम निविदा)**	**3,92,000/-**	**4,000/-**	**750/-**	**Form-A**	03 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
7.	वार्ड क्र. 16 महंत मोहल्ला पीपरपारा में कबीर आश्रम चौरा के पास बाउंड्रीवाल एवं चबूतरा निर्माण कार्य **(विधायक मद द्वितीय निविदा)**	**5,00,000/-**	**5,000/-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
8.	वार्ड क्र. 13 गायत्री शक्तिपीठ सी.एस.ई.बी. चौक के पास साहित्य भवन का निर्माण कार्य **(जिला खनिज संस्थान न्यास मद द्वितीय निविदा)**	**6,00,000/-**	**4,500/-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
9.	वार्ड क्र. 16 जोगियाडेरा में सामुदायिक भवन निमाण कार्य। **(विधायक मद द्वितीय निविदा)**	**10,00,000/-**	**7,500/-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**
10.	वार्ड क्र. 13 कोरबा टी.पी. नगर टैक्सी स्टैण्ड के समीप पब्लिक टायलेट का निर्माण कार्य। **(सांसद मद द्वितीय निविदा)**	**7,50,000/-**	**5,650/-**	**750/-**	**Form-A**	04 माह	सक्षम श्रेणी	**27.06.2024**	**28.06.2024**

<u>निविदा की शर्तेः–</u>

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।
2. 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, कोरबा आई.टी.आई.

क्रमशः.................02

कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी 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।

3 निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट **www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in** डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र **Form - A/B/ABC** (जारी दिनॉक 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 होगाः–

(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 एवं **निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं र्का की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा** एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोश में जमा कर 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 लिफाफाएँ होगी 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 विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।

6. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का **आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा** आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, 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 लेवें 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 संबंधी 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 जैसेः– 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 विरूद्ध 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, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. 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 देयको के साथ 01 वर्ष एवं **5 प्रतिशत पृथक से 03** वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। **मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की 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 तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् 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 कार्यो का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।

20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही 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 From-A के क्लाज नंबर–11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।

23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार 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।

नोटः–

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.ड़ी.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।

पृष्ठा.क्र./208,209,210,211,207,193,204,222,203 एवं 218/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/ **कोरबा, दिनांक 11.06.2024**

प्रतिलिपि :–

1. **प्रोग्रामर, संचालनायलय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।**

हस्ताक्षर –
फर्म का नाम –
पता –
मोबाईल नंबर –

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

~~OF~~FICE OF THE MUNCIPAL CORPORATION,KORBA(C.G.)

DETAILED ESTIMATE

...ction of Sahiyta Bhawan at Near Gayatri Shaktipeth C.S.E.B. Chowk Korba ,Ward No. - 13 "PART-A"

...er SOR:Schedule of rates public works department[PWD BUILDING-01-01-2015] & [PWD ELECTRICAL 01.06.2020]

S.N.	SOR REF.	ITEM DESCRIPTION	NO.	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.1	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	In all types of soil								
			10	1.50	1.50	1.50	33.75			
			2	4.50	0.60	0.60	3.24			
			2	2.20	0.60	0.60	1.58			
			2	3.70	0.60	0.60	2.66			
						Total=	41.24	Cum	185.00	7629.40
2	2.1	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	1	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
			10x4	1.20		0.35	16.80			
			10x4	0.60		0.60	14.40			
			10x2	0.20		1.05	4.20			
			10x2	0.30		1.05	6.30			
			4x2	5.40		0.30	12.96			
			2x2	8.40		0.30	10.08			
			1	31.00		0.15	4.65			
			5	0.90		0.15	0.68			
						Total=	70.07	Sqm	139.00	9739.04
	5	Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape								
			10x2	0.20		2.70	10.80			
			10x2	0.30		2.70	16.20			
						Total=	27.00	Sqm	297.00	8019.00
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
			2x2	5.40		0.30	6.48			
			2x2	8.40		0.30	10.08			
			2x2	5.40		0.20	4.32			
			2x2	8.40		0.20	6.72			
			7	1.30	0.60		5.46			
			7	2.50		0.10	1.75			
			2	1.20	0.60		1.44			
			2	2.40		0.10	0.48			
						Total=	36.73	Sqm	202.00	7419.46
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
			1	9.50	5.70		54.15			
			2	4.80	0.80		7.68			
						Total=	61.83	Sqm	235.00	14530.05

	8	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.								
			10	1.50	1.50	0.10	2.25			
			1	8.80	5.00	0.15	6.60			
						Total=	8.85	Cum	371.00	3283.35
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.								
	2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
			10	1.50	1.50	0.10	2.25			
			2	4.50	0.60	0.10	0.54			
			2	2.20	0.60	0.10	0.26			
			2	3.70	0.60	0.10	0.44			
			1	8.80	5.00	0.10	4.40			
			2	11.00	0.90	0.08	1.58			
			2	5.40	0.90	0.08	0.78			
						Total=	10.26	Cum	2659.00	27281.34
5	3.2	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			10	1.20	1.20	0.35	5.04			
			10	0.60	0.60	0.60	2.16			
			10	0.20	0.30	3.75	2.25			
			4	5.40	0.20	0.30	1.30			
			2	8.40	0.20	0.30	1.01			
			2	5.40	0.20	0.30	0.65			
			2	8.40	0.20	0.30	1.01			
			2	5.40	0.20	0.20	0.43			
			2	8.40	0.20	0.20	0.67			
			7	1.30	0.60	0.10	0.55			
			2	1.00	0.60	0.10	0.12			
			1	9.50	5.70	0.12	6.50			
						Total=	21.68	Cum	4163.00	90253.84
6	3.4	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:					11.54	Cum	97.50	1125.15
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 all complete:								
	1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415					2228.06	Kg	54.50	121429.27
8	9.6	Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting,hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					150.00	Kg	68.00	10200.00
	2	In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.								

	3	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.					390.00	Kg	75.00	29250.00
10	12.13	Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS :15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.								
	1	Size 600x600mm								
			1	8.80	5.00		44.00			
			2	8.80		0.15	2.64			
			2	5.00		0.15	1.50			
						Total=	48.14	Sqm	1151.00	55409.14
11	12.7	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.								
	2	Size above 200x300mm								
			2	8.80		0.15	2.64			
			2	5.00		0.15	1.50			
						Total=	4.14	Sqm	646.00	2674.44
12	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in:								
	4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
			2	8.40	0.40	0.20	1.34			
			2	4.50	0.40	0.20	0.72			
			2	4.80	0.40	0.20	0.77			
			2	8.40	0.30	0.70	3.53			
			2	4.50	0.30	0.70	1.89			
			2	4.80	0.30	0.70	2.02			
			2	8.40	0.20	2.70	9.07			
			2	4.50	0.20	2.70	4.86			
			2	1.20	0.90	0.40	0.86			
			2	1.20	0.60	0.20	0.29			
			2	1.20	0.30	0.20	0.14			
							25.49			
		Deduct: Doors	2	1.00	0.20	2.10	-0.84			
		Window	7	1.20	0.20	1.20	-2.02			
		Ventilator	7	0.60	0.20	0.45	-0.38			
						Total=	22.25	Cum	3263.00	72601.75
13	7.6	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					13.93	Cum	121.00	1685.53

	7	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.					37.12	Cum	65.00	2412.54
15	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.								
	5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			2	11.00	0.90	0.12	2.38			
			2	5.40	0.90	0.12	1.17			
						Total=	3.54	Cum	4073.00	14418.42
16	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
			1	8.80	5.00		44.00			
			2	4.80	0.80		7.68			
						Total=	51.68	Sqm	87.00	4496.16
17	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			2	9.20		3.30	60.72			
			2	5.00		3.30	33.00			
			7	1.30	0.60		5.46			
			2	1.20	0.60		1.44			
		Deduct: Doors	7	1.20		1.20	-10.08			
		Window	2	1.00		2.10	-4.20			
		Ventilator	7	0.60		0.45	-1.89			
						Total=	84.45	Sqm	91.50	7727.18
18	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			2	9.20		4.20	77.28			
			2	5.40		4.20	45.36			
			7	1.30	0.60		5.46			
			2	1.20	0.60		1.44			
			7	2.50		0.10	1.75			
			2	2.40		0.10	0.48			
			1	30.40		0.12	3.65			
			2	9.50	0.15		2.85			
			2	5.40	0.15		1.62			
			2	1.20	1.80		4.32			
			2x2	0.60		0.40	0.96			
		Deduct: Doors	7	1.20		1.20	-10.08			
		Window	2	1.00		2.10	-4.20			
		Ventilator	7	0.60		0.45	-1.89			
						Total=	129.00	Sqm	107.00	13802.79

	.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.					265.13	Sqm	94.50	25054.60
20	14.10	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	1	On new work (two or more coats)					265.13	Sqm	69.00	18293.83
21	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	1	Satin synthetic enamel paint								
			7X2	1.20		1.20	20.16			
			2X2	1.00		2.10	8.40			
			7X2	0.60		0.45	3.78			
						Total=	32.34	Sqm	55.00	1778.70

As per SOR:Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL 01.06.2020] "PART- B"

22	1.10	WIRING IN CONCEALED PVC conduit 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	5				5.00	Point	442.00	2210.00
	1.10.2	Medium Point	4				4.00	Point	659.00	2636.00
	1.10.3	Long Point	3				3.00	Point	922.00	2766.00
23	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	1	32.00			32.00	Metre	92.00	2944.00
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	1	32.00			32.00	Metre	111.00	3552.00
24	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)	3				3.00	Each	133.00	399.00
	4.3.3	150mmX94mm (4 Module)	3				3.00	Each	144.00	432.00
	4.3.4	205mmX94mm (6 Module)	4				4.00	Each	178.00	712.00
	5	SWITCHES & ACCESSORIES								
25	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	2				2.00	Each	69.00	138.00
	5.4.2	5/6 amps two way switch	2				2.00	Each	85.00	170.00
	5.4.4	15/16 amp switch	2				2.00	Each	89.00	178.00
	5.4.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	4				4.00	Each	96.00	384.00

	4.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	2				2.00	Each	120.00	240.00
	5.4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	3				3.00	Each	186.00	558.00
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS								
	6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.								
	6.1.3	1200 mm sweep	3				3.00	Each	1697.00	5091.00
27	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 ≥ 100 lumens /watt.								
	6.19.3	18/20 watt (4 feet)	6				6.00	Each	443.00	2658.00
28	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 ≥ 120 lumens /watt.								
	6.28.7	60 watt	4				4.00	Each	3622.00	14488.00
29	9.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)								
	9.4.1	4 way Single door	1				1.00	Each	1317.00	1317.00
30	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	9.12.2	6 amps to 32 amps	2				2.00	Each	411.00	822.00
	9.12.3	40 amps	2				2.00	Each	645.00	1290.00
	9.12.4	50 amps	1				1.00	Each	654.00	654.00
31	12	**EARTHING**								
	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)	1				1.00	Set	3734.00	3734.00

15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)								
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 excavtion, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).								
15.1.5	2 x 25 sq. mm	8				8.00	Metre	264.00	2112.00
								TOTAL=	600000.20

Say Rs.= 600000.00

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

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)