



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

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

दर्दी जोन

फा.क्र./ 541,542,544,545,546,547,548 एवं 550/निर्माण (दर्दी जोन)/2023/

कोरबा, दिनांक 19.07.2023

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 वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 03.08.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 03.08.2023 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. 43 श्याम नगर एवं इरिगेशन कॉलोनी में विभिन्न स्थानों में सी.सी. रोड एवं नाली का मरम्मत एवं निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
2	वार्ड क्र. 44 में सतनाम प्रांगण के समीप सास्कृतिक मंच का निर्माण एवं पाईप लाईन विस्तार कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़)(द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
3	वार्ड क्र. 46 अंतर्गत अयोध्यापुरी में मुकेश साव के घर से पावर सिटी गेट तक आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
4	वार्ड क्र. 47 पार्षद घर के समीप सार्वजनिक स्थल पर आर.सी.सी शेड का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	11,65,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
5	वार्ड क्र. 48 सेमीपाली में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	11,99,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
6	वार्ड क्र. 49 अगारखार मुक्तिधाम के समीप आर.सी.सी. कलवर्ट एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023
7	वार्ड क्र. 50 अंतर्गत अयोध्यापुरी में (डा. धारिया के घर से द्वारिका साहू एवं दिनेश लाल साहू के घर से मोहन लाल साहू के घर तक नाली एवं सी.	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023

	सी. रोड का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड) (द्वितीय निविदा)							
8	वार्ड क्र. 53 में नदियाखंड, प्रगतिनगर एवं स्वीपर बस्ती में सी.सी. पहुँच मार्ग एवं नाली का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड) (द्वितीय निविदा)	11,99,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	03.08.2023

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 हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- 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 दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
(अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हे 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 (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।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- 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।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 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।
- ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।
- 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।
- ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 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।
- 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 सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

मोबाईल नं.-

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

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

Name of Work :- **Construction Of Cultural Munch Near Satnam Campus At Ward no 44**

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	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
		7	1.80	1.80	0.75	17.01			
		1	27.00	0.50	0.60	8.10			
					Total	25.11	Sqm	263.00	6603.93
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	7	1.60	1.60	1.50	26.88			
		1	27.00	0.30	0.30	2.43			
					Total	29.31	cum	185.00	5422.35
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.								
		5	1.50	1.50	0.10	1.13			
		1	27.00	0.30	0.10	0.81			
		1	8.00	5.00	0.10	4.00			
					Total	5.94	cum	371.00	2201.89
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).								
		5	1.50	1.50	0.10	1.13			
		1	27.00	0.30	0.10	0.81			
		1	7.00	5.00	0.08	2.80			
					Total	4.74	cum	2970.00	14062.95

	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, providing 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.								
		7x4	1.20		0.30	7.20			
		7x2	0.30		1.20	3.60			
		7x2	0.50		1.20	6.00			
		2	27.00		0.35	18.90			
					Total	35.70	Sqm	139.00	4962.30
b	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		7x2	0.30		4.50	13.50			
		7x2	0.40		4.50	18.00			
					Total	31.50	Sqm	297.00	9355.50
c	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		2	21.00		0.30	12.60			
		2	21.00		0.30	12.60			
	Middle Beam	2	7.50		0.50	7.50			
		1	7.50		0.20	1.50			
		2	5.50		0.50	5.50			
	Slab Beam Front	1	7.50		0.70	5.25			
		1	7.70		0.30	2.31			
					Total	47.26	Sqm	202.00	9546.52
d	2.1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and	1	7.00	5.00		35.00	Sqm	235.00	8225.00
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).								
	Footing	7	1.50	1.50	0.30	4.73			
		2	0.30	0.50	1.50	0.45			
		7	0.20	0.30	1.50	0.63			
	Columns	2	0.30	0.40	4.50	1.08			
		5	0.20	0.30	4.50	1.35			
	plinth beam	1	27.00	0.30	0.35	2.84			
	slab beam	2	18.00	0.30	0.30	3.24			
	middle beam	1	7.50	0.30	0.50	1.13			
		1	7.50	0.30	0.70	1.58			
	slab	1	7.50	5.30	0.12	4.77			

	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	26.00		1.50	39.00			
		1	21.00		4.50	94.50			
		1	21.00		0.90	18.90			
					Total	152.40	Sqm	113.00	17221.20
13	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								
	Size 600x600mm	1	8.00	6.50		52.00			
					Total	52.00	Sqm	1151.00	59852.00
14	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	7.00	5.50	0.55	21.18	cum	242.00	5124.35
15	9.57 Providing stainless steel railing/ grill made of S.S. flats, hollow S.S. pipe or square/ rectangular sections of approved design fixing in stair case, balcony or other places with metal fasteners and stainless steel bolts etc complete								
a	9.57.2 SS Grade 304	1	7.00	0.60	8.50	35.70			
					Total	35.70	Kg	525.00	18742.50
16	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	20	100.00			2000.00	per letter	0.70	1400.00
	9.60 Designing, providing and fixing aluminium frame work made of special aluminium section on building face with M.S. angle iron brackets fixed on RCC structure with S.S. hold fasteners, including providing and fixing two sided structural adhesive tape of appropriate grade (NORTON or equivalent), on aluminium sections for fixing aluminium/ glass panel, sealing on periphery of frame work, by providing EPDM gasket, silicon weather sealant between aluminium frame and building structure including hire charges of double scaffolding complete.	1	160.00		3.00	480.00	kg	357.00	171360.00

17	9.61 Providing and fixing aluminium composite panels in approved panel sizes, thickness and shape on aluminium frame work on face of building. (Frame to be paid separately)								
	9.61.2 4mm thick	1	166.00			166.00	Sqm	1745.00	289670.00
18	10.60 Providing and fixing steel grid for false ceiling made from M.S. rectangular hollow tubes of 50x25x1.25mm (wall thickness) as main runners to be jointed to cross runners of same size by electric arc welding with spacing not exceeding 610x610mm in any direction. The frame to be screwed to the wall using wooden plugs and wood screws of size 50x8mm at an interval of not more than 300mm centre to centre. The grid to be supported using 6mm M.S. hanger bars at 1200mm centre to centre both ways bent, hooked, fixed to existing R.C.C. roof with fastner or to the truss as the case may be and bolted to the grid with the help of suitable M.S. holding cleats, complete								
	Frame for Ceiling	1	9.50	5.50	5.00	261.25			
					Total	261.25	Kg	101.00	26386.25
19	10.31 Providing and fixing 18mm thick insulating board ceiling of approved quality with necessary nails etc., complete (Frame work to be paid separately).								
	10.30.2 White face insulating board	1	7.50	7.50		56.25	Sqm	488.00	27450.00
	Part (A) As per SOR Total Estimate Amount Rs.								999709.78
	Part (B) Electrical Work In Cultural Munch Rs.								49982.25
	Part (C) Pipe Line Distribution Work Rs.								149933.25
	As per SOR Total Estimate Amount Rs.								1199625.28
	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


Sub :- Internal Electrification with Light & Fan of Cultural Munch at ward 44

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, thinckness 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	4	1064.00
		Medium Point	Point	424.00	3	1272.00
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, thinckness 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)				
		Long Point	Point	465.00	6	2790.00
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, thinckness 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
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, thinckness 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	mtr.	111.00	80	8880.00
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	Each	130.00	10	1300.00
		Batten/ angle holder	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	4	7092.00
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	Each	143.00	3	429.00
		15 Watt	Each	249.00	3	747.00

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
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
	6.16	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 100 lumens /watt.				
	6.15.6	18/20 Watt	Each	868.00	10	8680
16	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
Part B Total Rs						49982.25


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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


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

Name of Work :- ^{Extension} Distribution of Water Supply Pipe Line From HTPP Shoping Complex to Guruwari Bazar at Ward no.44

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	16.43 Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.								
	16.43.2 1:3:6 or richer mix								
	Shoping coplex to Guruwari Bazar	1	260.00	0.30	0.25	19.50	cum	549.00	10705.50
2	19.9 Providing and laying in trenches G.I. pipes medium class complete with G.I. fittings including excavation of trenches, refilling the same and testing of joints complete								
	19.9.8 80 mm dia. nominal bore	1	260.00			260.00	metre	639.00	67600.00
3	19.10 Making connection of G.I. distribution branch in G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete: (dia of main line to be measured)								
	19.10.6 80 mm nominal bore	31				31.00	Each	632.00	19592.00
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.								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	1	260.00	0.30	0.15	11.70	cum	4073.00	47654.10
5	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
a	1.26.1 Earth	1	260.00	0.30	0.30	23.40	cum	111.00	2597.40
	1.26.3 Dismantled Building debris (Mulba)	1	260.00	0.30	0.25	19.50	cum	91.50	1784.25
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									149933.25
Say Amount Rs.									150000.00


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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