

कार्यालय, लगर पालिक लिगम, कोरबा (छ.ग.) मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.म.)

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र. / 207, 194, 193 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2024 /

कोरबा, दिनांक 20.02.2024

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य क्र. 01 एवं 02 तथा क्र. 03 के भाग-अ हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Bilding SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 03 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	धरोहर	निविदा	निविदा	कार्यावधि	ठेकेदार	निर्धारित	निविदा
		राशि में	राशि रू	प्रपत्र का	प्रपत्र		का वर्ग	प्रारूप में	खुलने की
			में	मूल्य				निविदा प्रपत्र	अंतिम तिथि
								प्राप्त होने	
								अंतिम तिथि	
-	वार्ड क्र. 13 परिवहन नगर अंतर्गत								
	इंदिरा विहार आवासीय कॉलोनी में						सक्षम		10.00.0004
1.	बेरिकेटिंग लगाने का कार्य।	2,60,000/-	2,600/-	750/-	Form-A	03 माह	श्रेणी	11.03.2024	12.03.2024
	(मरम्मत/संघारण मद)								
	(प्रथम निविदा)								
	वार्ड क्र. 03 राताखार अंतर्गत								
	चंद्रापारा में सामुदायिक मंच का						सक्षम		
2.	मरम्मत एवं रख-रखाव, पार्षद् गली	3,97,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	रादान श्रेणी	11.03.2024	12.03.2024
2.	के सामने सड़क व नाली का						21-11		
	मरम्मत कार्य(मरम्मत / संघारण मद)								}
	(तृतीय निविदा)								
	वार्ड क्र. 02 अंतर्गत गेरवाघाट						सक्षम	11.03.2024	10.02.0004
3.	बस्ती में शेड का मरम्मत कार्य।	3,92,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	श्रेणी	11.03.2024	12.03.2024
5.	(मरम्मत/संघारण मद)						-vi-11		
	(तृतीय निविदा)								

निविदा की शर्ते:--

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, 2 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. 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।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा 3 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।
- निविदा प्रपत्र त्रि–लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगाः– 4
  - प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य (अ) 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 की 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।
  - द्वितीय लिफाफा में ठेकेंदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा। (ब)
  - तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा। (स)
- 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 5. (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।
- निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो 6. उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशौप डींड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जो.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 प्राक्तप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. ०४ के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

क्रमशः.....02

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 ।

- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा। 9
- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही 10 निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- 11. 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 12. निर्देशों / आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपन्न में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही 13. 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।
- सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो 15. 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 परफार्मेस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मेंटनेंस कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि काटी 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. ईट 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।
- निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 23. 24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोटः-

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

कोरबा, दिनांक 20.02.2024

पृष्ठा.क्र. / 207, 194, 193 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 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।

अभियंत गुर प्रलिक निगम कोरबा (छ.ग.)

हस्ताक्षर	-
फर्म का नाम	_
पता	-
मोबाईल नंबर	_

- 02 -

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

Name of Work :- Maintenance and repairing of community munch at chandra para and maintenanance of road and drain infront of parsad house street at ward no 03 ratakhar

As pe	er Sor	Schedule of Rates Public Works De	bartm		BUIL	DINGU	-01-2013]		T	
S.N	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	в	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	14.45	14.45 Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc. complete								
		outer building	2	27.40		3.90	213.72			
			2	10.20		3.90	79.56			
			6	4.50		3.60	97.20			
			2	27.40		2.10	-115.08			
$\vdash$	1		1	10.20		2.10	-21.42			/
						Total	253.98	sqm	5.20	1320.70
3	17.1	17.1 Repairs to plaster in patches of area 2.5 sq. metres and under including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground within 50metres lea								
		17.1.1 Thickness upto 15mm		_						
			7	7.50	0.50		26.25			
						Total	26.25	Sqm	132.00	3465.00
4	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								
	1 :	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5								
		coarse sand)	3	7,10	0.20	0.40	1.70	1.		
-				7.10	0.20	Total		V	3350.00	5708.40
						=			0000.00	0/00.40
5	9.1	Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc								
а			1	28.00			28.00			
						Total	28.00	) Kg	67.50	1890.0
	11.	2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								

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

198				_						
S. Star	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
-7			2	5.00		1.50	15.00			
						Total	15.00	sqm	91.50	1372.50
						=				
6	14.51	Providing and applying 2mm thick								
		ready mix exterior grade								
		putty (manufactured with cow dung						- 1		
		processing ) on walls to make the surface smooth aid even.					}		}	
		sufface smooth and even.								
							103.98			
						Total	103.98	sqm	101.00	10501.98
						=				
	14.49						46.50	sqm	69.00	3208.50
		premium emulsion (plastic)								
		manufactured with the cow dung						ļ		
		processinh emulsion paint of required shade to give an even								
		shade								
	1	On new work (Two or more coats)								
		Painting exterior surface with					170.00	sqm	79.00	13430.00
	1	SMOOTH exterior emulsion								
		paint manufactured with the cow								
		dung processing to give								
		protective and decorative finish								
		including cleaning washing of				1				
	1	Surface etc. complete with: On new work (Two or more								
		coats applied 1.43 ltr/ 10								
		sqm over								
	9.6	Structural steel work riveted or								
		bolted or welded in built-up								
		sections								
		trusses and frames work upto a								
		height of 5m above plinth level, including				1				
		cutting, hoisting, fixing in position			. 1					
		and applying a priming coat of red								
			1	60.00			60.00	kg	66.00	3960.00
		14.23 Painting on old work (one or								
		more coats) to give an even shade								
		with:								
		14.23.1 Satin synthetic enamel pain	t							
							50.00	Sqm	35.00	1750.00
16		9.13 Providing and fixing steel								
		door/ window with M.S. sheet 1mm	1							
		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								
	ļ	complete including applying a						ļ		
			1			15.20				
			1	0.90	2.10	21.50				
						Total	62.52	3 kg	75.00	4689.2

vertuators including provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately).       1         21       9.51       Providing and fixing glazing in alluminium dor, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):       1       1.20       3.60         51.2       With float glass panes of 5 mm       2       1.50       1.20       3.60         31       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 with is cement and matching pigments etc. complete       1       6.40       4.30       27.52       SQM 963.00       26501.7         2       1.1       Excavation for all types and sizes of foundations, ternches and drains or for any other purpose including disposal of exavated atera), including dressing and leveling of the site start and the excavated area), including dressing and leveling of the site start area of the site start and the start area of the start	them be										
20       9.47.2       For shutter of doors, windows & ventilators including provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately).       17.00       kg       338.00       5746.00         21       9.51       Providing and fixing glazing in alluminium door, window, wentilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):       1.20       3.60       708.00       2548.80         31       12.13       Providing and laying vitrified floor tites with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colorus and shades and size mentioned below (+/ 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement ad matching pigments etc. complete       1       6.40       4.30       27.52       SQM       963.00       26501.7         2       1.1       Excavation for all types and sizes or for any other purpose including disposal of excavated atera), including dressing and leveling of this site and the any of the any other purpose including disposal of excavated atera), including dressing and leveling of the any of the excavated area), including dressing and leveling of the any o	and a second sec		work for doors, windows ventilators and partitions made ou of extruded aluminium standard sections (mainsection with minimum 1.5mm thickness conforming to IS: 733, IS 1285mitred and jointed mechanically including aluminium cleats, neoprene weather stripping gasket beveloc edge beading, screws duly fixed in wall/								
20       9.47.2 For shutter of doors, windows & wentilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately).       17.00       kg       338.00       5746.00         21       9.51       Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item);       1.20       3.60       512         51.2       With float glass panes of 5 mm       2       1.50       1.20       3.60       2548.80         31       12.13       Providing and laying virified floor thickness       Total       3.60       sqm       708.00       2548.80         31       12.13       Providing and laying virified floor thickness       1.50       1.20       3.60       sqm       2548.80         31       12.13       Providing and laying virified floor thickness       1.64.0       4.30       27.52       SQM       963.00       2548.80         31       12.52       organeta shades and size mentioned below (+/ 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1.4       1       1       4.30       27.52       SQM       963.00       26501.7         2       1       Excavation for all types and sizes or for any other purpose including disposal of excavated start grap, including								20.00	) kg	331.00	6620.00
21       9.51       Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium napp beading shall be paid in basic item):       1       1.20       3.60	20	9.47.2	ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings					17.00			
thickness       Image: Constraint of the second secon	21		Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):				÷				
31       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       Image: Complete in the image: Complete including including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete       Image: Complete including includin		51.2		2	1.50					700.00	
2     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     40.00     1.10     44.00	31	12.13	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				=				2548.80
2     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     40.00     1.10     44.00				1	6.40	4.30		27.52	SOM	963.00	26501 7
1 40.00 1.10 1.00 44.00	2		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.								20301.7
				1	40.00	1,10	1.00	44.00			
					.5.00		Total=	44.00	Cum	185.00	8140.00

ĺ

-			1							
- :-	1.18	B Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not	1							
		exceeding 20cm in depth								
		consolidating each deposited layer by ramming and watering, including								
			1	40.0	0 1.10					
4	2.1	Providing and fixing formwork		·		Total=	6.600	Cum	371.00	2448.6
		including centering, shuttering,								
		strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its								
	1	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any								
			2	40.00	2	0.15				
$\vdash$	2	Wall of any thickness including				Total=	12.00	Sqm	139.00	1668.0
		attached pilasters, buttresses etc.								
		wall	4	40.00	0	0.50	80.00			
						Total=	80.00		228.00	18240.
	7	suspended floor roofs	1	40.00	1.00		40.00	1		
						Total=	40.00	Sqm	235.00	9400.0
5	3.1	Providing and laying nominal mix cement concrete with crushed								
		stone aggregate using concrete								
		mixer in foundation, plinth and at								
	3	1:4:8 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm								
		graded stone aggregate 40mm	1	40.00	1.10	0.15	6.60			
				40.00	1.10	Total=	6.600	Cum	2659.00	17549.
6	3.2	Providing and laying nominal mix								
		reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using								
		concrete mixer in all works upto								
	1	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand								
		: 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			1	40.00	1.00	0.15	6.000			
			2	40.00		0.50	6.000			
-			- 1	50.00	1.00	0.15 Total=	7.500 19.50	0	44.62.00	
7	3.12	Providing and placing in position	-			TOTAI-	19.50	Cum	4163.00	81178.5
		reinforcement for R.C.C. work including								
		straightening, cutting, bending,								
		binding etc. complete as per	1							
		drawings including cost of binding								
		Thermo-Mechanically treated bars	45			Total=	877.50	Kg	54.50	47823.7
		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).								
			1	120.00	2.00	0.10	24.00		· · · · · ·	

		Total	24.00	Cum	4073.00	97752.00
8	Extra rate for lead for every 50m lead or part thereof and upto 150 m beyond 50 m free lead and 1.5 m free lift by manual means only.					
	For Soils(Extra lead 150 m)		14.000	Cum	99.00	1386.0
9	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a		30.000	Cum	65.00	1950.00
	 11					/
					(A)Total=	380249.1

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 :-Internal Electrification

## As per SOR:Schedule of rates public works department[PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

_		schedule of rates public works depart							DATE	AMOUNT
S.N	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
		Short Point	5		1		5	Point	240.00	1200.00
		Medium Point					4	Point	376.00	1504.00
2	1.3	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with piano type 3 pir 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1.00	Point	87.00	87.00
	4.13.2	<ul> <li>Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire it concealed FRLS PVC condut (heavy duty, thickness of pip should be 2 mm) as perspecification and IS: 694 (2010), IS 9537 (2000 Part 5)</li> <li>3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit</li> <li>Supplying, installation, testing an commissioning of following size ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PV insulated, copper conductor, sing core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be great than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:207</li> </ul>	e Coniteers: d se booleterm	2 20.0	0		40.00	Metre	111.00	4440.00
		including all amendments. 3 1400 mm sweep		2				2 Each	1773.00	) 3546.00

				 · · · · · · · ·				
5	C	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 ≥ 100 lumens /watt.						
	8.22.5	12 Watt	3	1	3.00	Each	588.00	1764.00
	8.22.6	15 Watt	2		2.00	Each	679.00	1358.00
6	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.						
-	5.1.1	5/6 amps one way switch	1		1.00	Each	25.00	25.00
	5.1.4	15/16 amps switch	2		2.00	Each	59.00	118.00
	5.1.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	2		2.00	Each	42.00	84.00
	5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	2		2.00	Each	73.00	146.00
	5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	2		2.00	Each	38.00	76.00
	5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug).	1		1.00	Each	51.00	51.00
	5.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	2		2.00	Each	130.00	260.00
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	2		2.00	Each	32.00	64.00
	5.1.15	Batten/ angle holder	5	 	5.00	Each	38.00	190.00
7	9.1	Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu.						
	11.17.2	2 3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	1		1.00	Each	1483.00	1483.0
						(ხ	)TOTAL =	16396.0
							A+B	396645.11

SAY RS.= 397000.00

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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