

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क. / 193,194,195,192,191 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2023 /

कोरबा, दिनांक 01.01.2024

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य क्र. 01, 02 के भाग—अ, क्र. 03 से 05 तक के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Bilding SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 02 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 पद्धित माध्यम से आमंत्रित की

	जाता ह :-			-24	निविदा	कार्यावधि	ठेकेदार	निर्धारित	निविदा
क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन	धरोहर	निविदा	* '	कायापाव	का वर्ग	प्रारूप में	खुलने की
		राशि में	राशि रू	प्रपत्र का	प्रपत्र		कावग	प्रारूप म निविदा प्रपत्र	अंतिम तिथि
			में	मूल्य					આલન તાલ
								प्राप्त होने	
								अंतिम तिथि	
	वार्ड क्र. 02 अंतर्गत गेरवाघाट			-					}
	बस्ती में शेड का मरम्मत कार्य	3,92,000/-	3,920/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम	22.01.2024	24.01.2024
1.	(मरम्मत / संघारण मद,	3,92,000/-	3,720/-	7507	I OI III 7x	00 110	श्रेणी	,	
	प्रथम निविदा)								
	वार्ड क्र. 03 राताखार अंतर्गत			1					1
	चंद्रापारा में सामुदायिक मंच का								
	मरम्मत, रख–रखाव एवं पार्षद				Form-A		सक्षम		24.01.2024
2.	गली के सामने सड़क व नाली	3,97,000/-	3,970/-	750/-	roim-A	03 माह	श्रेणी	22.01.2024	24.01.2024
	का मरम्मत कार्य।			+		1			
	(मरम्मत / संधारण मद,								
	प्रथम निविदा)		32						
	वार्ड क्र. 14 टी.पी. नगर के पास			- 0	3				
(c)	अटल आवास ब्लॉक–बी का			0.8.6.	0.0		सक्षम		24.01.2024
3.	मरम्मत कार्य।	3,89,000/-	3,890/-	750/-	Form-A	03 माह	श्रेणी	22.01.2024	24.01.2024
	(मरम्मत / संघारण मद,								4
	प्रथम निविदा)								
	वार्ड क्र. 15 ढोढ़ीपारा अंतर्गत					9			2
	वस्त्रकार एवं श्याम लाल गली								
	भैंसखटाल न्यू नेहरू नगर में						सक्षम		24.01.2024
4.	सीमेंट कांक्रीट सड़क एवं आर.	3,98,000/-	3,980/-	750/-	Form-A	03 माह	श्रेणी	22.01.2024	27.01.2024
	सी.सी. नाली का मरम्मत कार्य।						1		į.
	(मरम्मत / संधारण मद,								3
	प्रथम निविदा)								/
	वार्ड क्र. 16 अंतर्गत साहू								
	मोहल्ला में सामुदायिक भवन का						सक्षम		24.01.2024
5.	मरम्मत एवं अतिरिक्त विकास	7,00,000/-	5,250/-	750/-	Form-A	04 माह	श्रेणी	22.01.2024	24.01.2024
	कार्य (पार्षद मद २०२३–२४,								
	प्रथम निविदा)								
	2 2 2								

निविदा की शर्ते:-

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।

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. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात 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 दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण

निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-

प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित 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

'<mark>होगा एवं</mark> अमानत राशि का टी.डी.आर. / एफ.डी.आर. नगद निगम कोश में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरवा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।

द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा। (ब)

तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी 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 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

कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, 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 लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न

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 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

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 डिपॅाजिट 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। मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की जावेगी।

- 17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सिन्नर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन ) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से
- 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 प्रस्तूत 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 स्रक्षित रहेगा।
- 24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

- 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।
- 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. / 193,194,195,192,191 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2023 / प्रतिलिपि :-

कोरबा, दिनांक 01.01.2024

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

हस्ताक्षर फर्म का नाम मोबाईल नंबर कार्यपार्जेन अभियंता रागर पालिक निगम

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

S.N	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	но	L	В	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
9	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.								
-	and the state of t	outer building	2	27.40		3.90	213.72			
+			2	10.20		3.90	79.56			
1			6	4.50		3.60	97.20			
			2	27.40		2.10	-115.08			
1			1	10.20		2.10	-21.42			1
						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:								
-		Gement Mortar 1:5 (1 cement : 5								
-		coarse sand)		7.10	0.00	0.10	1 720			
	-		3	7.10	0.20	0.40	1.70	-	2352 23	
						Total	1,70	Cum	3350,00	5708.40
5	9.1	5 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								
a	+	applying a priming of red oxide zero	1	28.00			28.00			
-0						Total	28.00		67.50	1890,00
	11	2 Providing and making 12mm shick cement plaster of mix			and the second					

	1					Total	62.52		75.00	4689.2
			1	0.90		21.50	40.63			
			1	1.20	1.20	15.20	21.89	6		
		M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a								
		thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm						-	-	
16		9.13 Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm						- 4	20.00	.,,,,,,
							50.00	Sqm	35.00	1750.0
		more coats) to give an even shade with:  14.23.1 Satin synthetic enamel paint								
		14.23 Painting on old work (one or								3000.0
		cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red	1	60.00			60.00	kg	66.00	3960.0
		trusses and frames work upto a height of 5m above plinth level, including	1							
	9.6	Structural steel work riveted or bolted or welded in built-up sections,								
	1	On new work (Two or more coats applied 1.43 ltr/ 10 sqm over								
		protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with								
		SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give					170.00	sqml	79.00	13430.0
		On new work (Two or more coats)  Painting exterior surface with					470.00		70.00	
		premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processinh emulsion paint of required shade to give an even shade					46.50	sqm	69.00	3208.5
	14.49	Wall painting with				=	46.50	0.000	60.00	2200 /
						Total	103.98 103.98	sqm	101.00	10501.9
6		Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing ) on walls to make the surface smooth aid even.								
						Total =	15.00	sqm	91.50	1372.5
-			2	5.00		1.50	15.00			

19	9.47	Providing and fixing aluminium							T		
- 1		work for doors, windows,	- 1		1		- 1		- 1		
	۱)	ventilators and partitions made out				- 1	1		i		
1		of extruded aluminium standard	- 1					1		ľ	
		sections (mainsection with				1		1	- 1	1	
		minimum 1.5mm thickness)	- 1			1			1	1	ì
		conforming to IS: 733, IS:	- 1			4	1		- 1		1
1		1285mitred and jointed					l		- 1		Į.
		mechanically including aluminium			1						
		cleats, neoprene	- 1		i	- (	l	i	i		Í
		weather stripping gasket beveled			1		i	1	1		
		edge beading, screws duly fixed in						l	1	i	
$\vdash$		wall/									
		For fixed portion						20.00	kg	331.00	6620.00
20	9.47.2	For shutter of doors, windows &			i			17.00	kg	338.00	5746.00
1 1		ventilators including providing and			- 1						
1 1		making			- 1		1		- 1		
]		provision for fixing of fitting		l					1		
		wherever required including the		1	1	- 1	l	1	ĺ		ľ
1 1		cost of PVC/		l			l				
1 1		neoprene gasket required (Fittings				l	- 1				
21	0.51	shall be paid for separately).		┞							
[ ^']	3.31	Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator		1	- 1						l l
		shutters and partitions etc. with		1	ł	1			1		
		DV 101									
		complete. (Cost of aluminium snap				- 1					
		beading shall be paid in basic		1							
		item):		1	1	ĺ			- 1		
	51.2	With float glass panes of 5 mm	2	+	1.50		1.20	3.60			
		thickness			1.50		1.20	3.60			
				1			Total	3.60	sqm	708.00	
-							=		•		2548.80
31	12.13	Providing and laying vitrified floor		1		17					
	1	tiles with double charge/ multi									
	1	charge		1							
	l	printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS:									1
		15622 of approved make in all		1							
		colours and shades and size									
1		mentioned below (+/- 10mm), laid									
	1	on 20mm thick cement mortar 1:4		1							
		(1 cement : 4 coarse sand)		1							
- 1	1	including grouting the joints with		1							
		white cement and	1			<b>\</b>					
	L	matching pigments etc. complete									
[		1 Size 600x600mm		T							
				1	6.40	4.30		27.52	SQM	963.00	26501.76
	2 1	.1 Excavation for all types and sizes	3	$\dagger$				252		555.00	20001.70
	1	of foundations, trenches and drains	s								
1	1	or for any other purpose including	3			1			<b>\</b>		
		disposal of excavated stuff upto 1.									
		m lift and lead upto 50m (at leas				1					
		5m away from the excavated area)									
	1	including dressing and leveling of	t			}		1	J		]
- 1		pits. 1 In all types of soil	+	+		<del> </del>			-		
			+-	1	40.00	1 10	1.00	11.55			
1	1		+	+	40.00	1.10	<del></del>		-	100	
_							Total=	44.00	Cum	185.00	8140.00

3	1.18	Providing and filling in plinth with								
		sand/ Crusher dust and hard		1		1		İ		
		moorum under floor in layers not								
		exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer								
		by ramming and watering, including						1.		
			1	40.00	1.10	0.15	6.60			<b></b>
				40.00	1.10	Total=	6.600		371.00	2448.6
4	2.1	Providing and fixing formwork				Total-	0.000	Oun	37 1.00	2.770.0
		including centering, shuttering,								l
		strutting, staging, propping bracing								1
		etc. complete and including its								
	1	Foundations, footings, base of								1
		columns and plinth beam in any								
			2	40.00		0.15	12.00			
-		MA-II				Total=	12.00	Sqm	139.00	1668.0
	2	Wall of any thickness including attached pilasters, buttresses etc.						ļ		l
		wall	4	40.00		0.50	80.00			
		Wali	4	40.00					000.00	10010.0
		augmented fleer resta		5 . 25		Total=	80.00	Sqm	228.00	18240.0
	/	suspended floor roofs	1	40.00	1.00		40.00			
L						Total=	40.00	Sqm	235.00	9400.0
5	3.1	Providing and laying nominal mix								
		cement concrete with crushed stone aggregate using concrete								
- 1		mixer in foundation, plinth and at							}	ì
	3	1:4:8 (1 cement : 3 coarse sand : 6								
	3	graded stone aggregate 40mm								
		grand disire aggregate forming	1	40.00	1.10	0.15	6.60			
				40.00	1.10	Total=	6.600	Cum	2659.00	17549.4
6	3.2	Providing and laying nominal mix				TOTAL-	0.000	Cuili	2039.00	17349.4
٦	0.2	reinforced cement concrete with								
		crushed stone aggregate using								
L		concrete mixer in all works upto								
	1	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand								
		: 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
-		nomina size).			4.00					
			1	40.00	1.00	0.15	6.000			
			2 1	40.00 50.00	_	0.50	6.000			
<b> </b> -	- 72.0			50.00	1.00	0.15 Total=	7.500 19.50	Cum	44.62.00	04470.5
7	3.12	Providing and placing in position				i otal-	19.50	Cum	4163.00	81178.5
		reinforcement for R.C.C. work							ĺ	
		including				ĺ			1	
		straightening, cutting, bending,							- 1	
		binding etc. complete as per drawings including cost of binding			I		ļ	ļ	l	
$\vdash$		Thermo-Mechanically treated bars	45			Total=	877.50	Kg	54.50	47823.75
	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed								
		stone aggregate using concrete		ł				- 1	- 4 - 1	
		mixer in all works upto plinth level								
		excluding cost of form work.								
$\vdash \vdash$		4.41/.0./4								
	5	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm	İ	1		1				
		nominal size).							1	
			1	120.00	2.00	0.10	24.00			

	4.0			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)		_				
	1 17	Filling from available			14.000	Cum	99.00	1386.0
		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
							(A)Total=	380249.11

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

S.N	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	В	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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 plano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				,			,	
	1	Short Point	5				5	Point	240.00	1200.00
1		Medium Point	4					Point	376.00	1504.00
2		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 pin 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				1.00	Point	87. <u>0</u> 0	87.00
3	4.13.2	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)  3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	2	20.00			40.00	Metre	111.00	4440.00
4		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.							e e	
		1400 mm sweep	2			L				

UZ - K

<i>r</i>								
5	6.15	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		3.00	Each	588.00	1764.00
	8.22.6	15 Watt	2		2.00		679.00	1358.00
6		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
		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
		Fan regulator Electronic, step type moving all round	2		2.00	Each	130.00	260.00
		Ceiling rose 3 pin 5 amps	2		2.00	Each	32.00	64.00
7	5.1.15 9.1	Batten/ angle holder	5		5.00	Each	38.00	190.00
		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.						
		3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	1		1.00		1483.00	1483.00
						(b	)TOTAL =	16396.00

A+B **396645.11** SAY RS.= **397000.00** 

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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