

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 264 / 2025

सिस्टम टेंडर नं. 167053

कोरबा दिनांक 15.04.2025

ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से प्रमुख अभियंता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा भवन कार्य हेतु दिनांक 01.01.2015 एवं विद्युत हेतु (01.06.2020) से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई-प्रोक्युरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:-

1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि — 08.05.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि — 08.05.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि (लाख में)	धरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यावधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	वार्ड क्र. 24 दशहरा मैदान सामुदायिक भवन के पास शेड निर्माण व अन्य विस्तार कार्य (प्रभारी मंत्री मद)	10.00	7500/-	02 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	08.05.2025 से

शर्त:-

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. 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 उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
3. 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, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्कैन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
 - अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं निर्धारित प्रारूप में शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक रामपुर कोसाबाड़ी पिन- 495677 कोरबा के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 03:00 बजे के पश्चात् फिजिकल सबमिशन लिफाफा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
 - निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूलप्रति में निर्धारित प्रारूप में वैध शपथपत्र (राशि रु. 100/- नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात् का, निविदा क्रमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।
 - अमानत राशि का FDR/TDR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
4. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
5. जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।
6. 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।
7. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
8. प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।
9. निविदा दरों असामान्य कमी प्रतीत होने पर सफल निविदा दाता से अनुबंध के पूर्व एस.ओ.आर. एवं निविदा दर की अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयावधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।
10. निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
11. निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कड़िका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा।
12. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
13. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
14. उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।
15. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान कार्य विशेष हेतु बजट आबंटन एवं राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
16. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
17. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
18. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।

प्रतिलिपि-

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, रायपुर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेतु प्रेषित।

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

Date-Time Detail(s)

Seq. No.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks
			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		15.04.2025	15.30	15.04.2025	15.30	Release Tender
2		Bid Submission	15.04.2025	15.30	07.05.2025	17.30	
3		Physical Document Submission	15.04.2025	15.30	08.05.2025	15.00	
4	Tender Open		08.05.2025	16.00	--	--	


**EXECUTIVE ENGINEER
KORBA (CG)**
For, Commissioner Korba (C.G.)

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

DETAILED ESTIMATE

Name of work:- construction Of Shed & extra Expansion Work Near Community Building Dashara Maidan At Ward No - 21 (Present Ward No - 24)

per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	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								
	1	In all types of soil								
			6	1.50	1.50	1.50	20.25			
			2	6.00	0.50	0.50	3.00			
			2	4.00	0.50	0.50	2.00			
						Total =	25.25	Cum	185.00	4671.25
2	2.1	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its								
	1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
			6	2.40		0.60	8.64			
			6	1.00		0.90	5.40			
			4	6.00		0.30	7.20			
			4	4.00		0.30	4.80			
						Total =	26.04	Sqm	139.00	3619.56
	5	Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape								
			6	1.00		3	18.00			
						Total =	18.00	sqm	297.00	5346.00
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
			2	6.60	4.60		60.72			
						Total =	60.72	sqm	235.00	14269.20
	8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
			4	6.00		0.20	4.80			
			4	4.00		0.20	3.20			
			4	6.00		0.20	4.80			
			4	4.00		0.20	3.20			
						Total =	16.00	sqm	202.00	3232.00
3	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including								

			6	1.50	1.50	0.10	1.35			
			1	6.00	4.00	0.10	2.40			
						Total =	3.75	Cum	371.00	1391.25
4	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	3	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
			6	1.50	1.50	0.10	1.35			
		WALL	2	6.00	0.40	0.10	0.48			
			2	4.00	0.40	0.10	0.32			
		FLOOR	1	6.00	4.00	0.10	2.40			
		IN FRONT	1	25.00	3.00	0.10	7.50			
						Total =	12.05	Cum	2659.00	32040.95
5		1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			1	15.00	3.00	0.10	4.50			
			1	10.00	3.00	0.10	3.00			
						Total =	7.50	Cum	4073.00	30547.50
6	1.17	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.								
						Total =	25.25	Cum	65.00	1641.25
7	3.2	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form								
	1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		raft	6	1.50	1.50	0.30	4.05			
			6	0.60	0.60	0.60	1.30			
			6	0.20	0.30	0.90	0.32			
		plinth beam	2	6.00	0.20	0.30	0.72			
			2	4.00	0.20	0.30	0.48			
		column above plinth	6	0.20	0.30	2.40	0.86			
		lintel beam	2	6.00	0.20	0.20	0.48			
			2	4.00	0.20	0.20	0.32			
		column above lintel	6	0.20	0.30	0.70	0.25			
		top beam	2	6.00	0.20	0.20	0.48			
			3	4.00	0.20	0.20	0.48			
		slab	1	6.60	4.60	0.125	3.80			
			1	5.00	4.00	0.10	2.00			
			2	13.00	0.20	0.30	1.56			
			2	10.00	0.20	0.30	1.20			

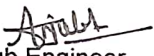
						Total =	18.30	Cum	4163.00	76187.06
8	3.4	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and					0.00	Cum	97.50	
9	3.12	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth								
			100		18.30		1830.10			
						Total =	1830.10	kg	54.50	99740.45
10	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								
	3	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		below plinth	2	6.00	0.20	0.90	2.16			
			2	4.00	0.20	0.90	1.44			
		above plinth	1	6.00	0.20	2.40	2.88			
			2	4.00	0.20	2.40	3.84			
			1	6.00	0.20	0.70	0.84			
			2	4.00	0.20	0.70	1.12			
			3	6.00	0.80	0.80	11.52			
						Total =	23.80	Cum	3263.00	77659.40
11	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:					11.06	Cum	121	1338.16
12	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								
	13.1	Size 600x600mm								
			1	6.00	4.00		24.00			
			1	6.00		0.20	1.20			
			2	4.00		0.20	1.60			
						Total =	26.80	sqm	1151.00	30846.80
13	8.13	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS 2202 (Part 1), interior grade, commercial type, core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched commercial ply veneering								

		mm. thick (single leaf)	1	1.00		2.10	2.10			
						Total =	2.10	sqm	1370.00	2877.00
14	9.15	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								
							50.00			
						Total =	50.00	Kg	67.50	3375.00
15	9.13	Providing and fixing steel door/window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a								
							50.00			
						Total =	50.00	Kg	75.00	3750.00
16	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix								
	2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
			1	6.60	4.60		30.36			
						Total =	30.36	sqm	87.00	2641.32
17	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			1	6.00			3.40	20.40		
			2	4.00			3.40	27.20		
			2	6.00			1.00	12.00		
						Total =	59.60	sqm	91.50	5453.40
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)								
			1	6.00			3.20	19.20		
			2	4.00			3.20	25.60		
			2	6.00			1.00	12.00		
			4	1.80			3.60	25.92		
			6	8.00			2.00	96.00		
						Total =	178.72	sqm	107.00	19123.04
19	14.13	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								
							268.68			

						Total =	268.68	sqm	94.50	25390.26
20	14.1	Walls painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	1	On new work (Two or more coats)				Total =	89.96	sqm	44.50	4003.22
		On old work (one or more coats)								
			4	12.20		3.40	165.92			
			4	10.20		3.40	138.72			
			1	12.20	10.20		124.44			
			2	12.00	10.00		240.00			
						Total =	669.08	sqm	28.50	19068.78
21	14.16	Painting exterior surface with PREMIUM ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of								
	1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)					178.72	sqm	74.50	13314.64
		On old work (One or more coats applied @ 0.83 ltr/ 10 sqm)								
			2	12.60		3.60	90.72			
			4	10.60		3.60	152.64			
			4	12.60	0.60		30.24			
			2	12.60	0.10		2.52			
			2	50.00		1.40	140.00			
						Total =	416.12	sqm	28.50	11859.42
22	14.23	Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint	2	4.00		2.40	19.20			
			16	0.60		0.60	5.76			
			12	1.20		1.20	17.28			
						Total =	42.24	sqm	35.00	1478.40
23	12.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
			4	1.20		1.20	5.76			
			6	0.60		0.60	2.16			
			10	0.15		3.30	4.95			
			4	3.00		3.30	39.60			
						Total =	52.47	sqm	55.00	2885.85
24	12.49	25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including grinding rubbing and polishing etc. complete (Area of slab to be over 0.20 sqm)								
			1	6.00	0.60		3.60			

		1	3.40	0.60		2.04			
		1	11.00	14.00		154.00			
25	10.12	Supply and fixing of polymer pre-coated galvalume profile sheets (PPGL) of approved size, shape and pitch of corrugation, total coated thickness (TCT) 0.60 mm +/- 5%, epoxy primer on both side of the sheet and colour polyester top coat 18-20 microns and 6-7 microns on bottom. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid			Total =	159.64	sqm	897.00	143197.08
		1	11.00	15.00		165.00			
		1	6.00	6.00		36.00			
					Total =	201.00	sqm	693.00	139293.00
26	9.3	Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) structure in built-up sections, trusses and frame work including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 5m above plinth level, consisting of columns trusses, roof and bottom purlins, base plate, holding down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for							
		Electric resistance or induction butt welded tubes Grade-250				500.00			
					Total =	500.00	sqm	88.50	44250.00
27	10.1	Extra for providing and fixing wind ties of 40x6mm flat iron section.							
		2x3			30.00	180.00			
					Total =	180.00	m	118.00	21240.00
28	12.65	Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of							
		1	13.70	2.00		27.40			
					Total	27.40	sqm	632.00	17316.80

29	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							
		SS Grade 304				60.00			
						Total	60.00	kg	525.00
									31500.00
									Total= 894548.05
						Sanitation		Part B	60486.00
						Electrical		Part C	44958.00
									999992.05
									say rs 1000000.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

Part - B - SANITATION WORK

1	18.76	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
	1	75 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	182.00	5460.00
	2	110 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	267.00	5340.00
2	18.1	Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good					1	each	2899.00	2899.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm								
3	18.17	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good					2	each	2899.00	5798.00
	1	White Size 550x450 mm								
4	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	1	75 mm					6.00	each	113.00	678.00
	2	110 mm					6.00	each	154.00	924.00
	3	Vent cover								
	1	75 mm					6.00	each	34.00	204.00
	6	Nahani trap 110x75mm					6.00	each	90.50	543.00
5	19.4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer in								
	1	15 mm nominal outer dia .Pipes.					40.00	metre	110.00	4400.00

3	2	mm nominal outer dia .Pipes.					30.00	metre	199.00	5970.00
4	32	mm nominal outer dia .Pipes.					40.00	metre	271.00	10840.00
6	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	1	Bib cock (250 grams)					6.00	each	185.00	1110.00
7	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:								
	6	Stop cock (concealed) (600 grams)					5.00	each	494.00	2470.00
	4	Piller Cock (400 grams)					5.00	each	398.00	1990.00
8	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.					4.00	each	51.00	204.00
9	19.51	Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3					1.00	each	4356.00	4356.00
10	19.42	Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support					1000.00	litre	7.30	7300.00
TOTAL =										60486.00

Say Rs.=


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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

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

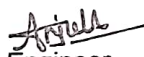
DETAILED ESTIMATE

Name of work :- Electrification Of

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL 2020] PART- C

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:								
	1	Short Point	5				5	Point	240.00	1200.00
	2	Medium Point	4				4	Point	376.00	1504.00
	3	Long Point	3				3	Point	469.00	1407.00
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 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	12				5.00	Point	87.00	435.00
3	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:								
	4.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	6	30.00			180.00	Metre	111.00	19980.00
4	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	5				5.00	Each	588.00	2940.00
	8.22.6	15 Watt	5				5.00	Each	679.00	3395.00

5.2	6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes rods or 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.							
	3	1400 mm sweep	5			5.00	Each	1773.00	8865.00
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	8			8.00	Each	25.00	200.00
	5.1.2	5/6 amps two way switch	8			8.00	Each	30.00	240.00
	5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	8			8.00	Each	38.00	304.00
	5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug).	8			8.00	Each	51.00	408.00
	5.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	5			5.00	Each	130.00	650.00
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	5			5.00	Each	32.00	160.00
	5.1.15	Batten/ angle holder	8			8.00	Each	38.00	304.00
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.							
	11.17.23	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	2			2.00	Each	1483.00	2966.00
TOTAL =									44958.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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