

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

क्र. 2162/2025

सिस्टम टेंडर नं.175989

कोरबा दिनांक 18.09.2025

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 दिनांक 01.06.2025 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खोलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई-प्रोव्युरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:-

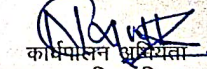
1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि — 14.10.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खोलने की अंतिम तिथि — 14.10.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि (लाख में)	धरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यावधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खोलने की तिथि
1	वार्ड क 41 अंतर्गत स्थित शासकीय प्राथमिक शाला दैहानपारा में 02 नग अतिरिक्त कक्षा का निर्माण कार्य (जि.ख.न्या.मद)	12.61	9500/-	03 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	14.10.2025 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 डीडी) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अगले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पैन नम्बर, वैध 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 रायपुर कोसावाडी 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 सिक्युरिटी 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 (वर्तमान तक वैधता) एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे एवं कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ई.पी.एफ.) एवं विभिन्न प्रावधानों को धारा 1952 के तहत निविदाकार का जीवित पंजीयन होना आवश्यक है साथ ही निविदा आमंत्रण दिनांक से विगत तीन माह की अवधि में जमा किये गये TRRN Payment Detail चालान की प्रति प्रस्तुत करना तथा ऑनलाईन अपलोड किया जाना अनिवार्य होगा।
6. 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 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 पलाई 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 कंडिका 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 कियान्वयन 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-


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		18.09.2025	15.30	18.09.2025	15.30	Release Tender
2		Bid Submission	18.09.2025	15.30	10.10.2025	17.30	
3		Physical Document Submmission	18.09.2025	15.30	14.10.2025	15.00	
4	Tender Open		14.10.2025	16.00	--	--	


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

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

Name of Work Dismantling of old extra room at primary school Building Daihanpara Balco-W N-41

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	16.42 Demolishing R.C.C work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead								
	slab	1	23.50	9.00	0.13	26.44			
	slab beam	3	22.70	0.20	0.30	4.09			
		4	8.50	0.20	0.30	2.04			
	L beam	3	22.70	0.20	0.30	4.09			
		4	8.50	0.20	0.30	2.04			
	perish beam	3	22.70	0.20	0.30	4.09			
		4	8.50	0.20	0.30	2.04			
		28	0.20	0.30	1.00	1.68			
		28	1.00	1.00	0.30	8.40			
					Total	54.8955	Cum	768	42159.74
2	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	16.3.3 in cement mortar	2	18.8	0.2	3.5	26.32			
		4	8.5	0.2	3.5	23.8			
					Total	50.12	Cum	263.00	13181.56
3	16.43 Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.								
	16.43.1 1:4:8 or leaner mix	1	22.7	8.5	0.1	19.295	cum	329.00	6348.06
4	16.26 Dismantling doors chowkhatas with shutters (steel or wood) including anchorage hold fast etc. complete and packing within 50 metres lead.	8				8	Each	100.00	800.00
5	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead								
	1.26.1 Dismantled Building debris (Mulha)	1	124.30			124.30	cum	91.50	11173.45
As per BOR Total Estimate Amount Rs.									73862.81

[Signature]
Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

[Signature]
Asst. Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

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

DETAILED ESTIMATE

Work - Govt. Primary School Dalhanpara Ward No. 41

As per Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2016]

Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]

Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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								
	In all types of soil								
	column	17	1.30	1.30	1.30	37.35			
	pb	1	68.00	0.30	0.30	6.12			
	deduction foundation	17	1.30	0.30	0.30	1.99			
	step	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
	platform	2	1.30	0.30	0.10	0.08			
	ramp	1	1.30	0.30	0.10	0.04			
		1	3.00	0.30	0.10	0.09			
						41.95	cum	185.00	7760.38
2	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								
	footing	17	1.30	1.30	0.10	2.87			
		1	68.00	0.30	0.10	2.04			
	deduction column	17	1.30	1.30	0.10	2.87			
	floor class	2	6.00	4.50	0.40	21.60			
	office	1	2.90	2.90	0.40	3.36			
	ver	1	9.10	1.80	0.40	6.55			
	kitchen	1	2.90	2.90	0.40	3.36			
						36.92	Cum	371.00	13697.32
3	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								
	1:4:8 (1 cement 4 coarse sand 8 graded stone aggregate 40mm nominal size)								
	column	17	1.30	1.30	0.15	4.31			
	pb	1	68.00	0.30	0.10	2.04			
	ded column	17	0.30	0.30	0.10	-0.15			
	floor	2	6.00	4.50	0.10	5.40			
	office	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
	ver	1	9.10	1.80	0.10	1.64			
	kitchen	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
	steps	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
	platform	2	1.30	0.30	0.10	0.08			

ramp	1	1.40	0.40	0.10	0.64			
platform top	1	1.00	0.40	0.10	0.40			
anuptop	1	1.80	1.20	0.10	0.36			
	1	1.40	1.10	0.10	0.33			
	1	15.00	1.50	0.10	4.50			
	1	11.00	1.50	0.10	3.54			
					18.12	cum	747.00	64131.00
1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size)								
	1	15.00	1.45	0.15	6.51			
	1	12.40	1.45	0.15	5.39			
					11.90	cum	4073.00	48746.00
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								
1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size)								
Footing	17	1.10	1.10	0.15	3.09			
1x1 ft 3x4 ft (1 1*1 1*3*4)	17x1/4	1.71		0.45	4.36			
upto pl	17	0.30	0.20	0.85	0.87			
Plinth Beam	1	68.00	0.20	0.30	4.08			
Column up to lb	17	0.20	0.30	2.10	2.14			
Lintel	1	68.00	0.20	0.20	2.72			
chhajja	8	1.80	0.50	0.09	0.65			
	1	2.90	0.50	0.09	0.13			
	1	1.30	0.50	0.09	0.06			
kitph	1	2.90	0.50	0.09	0.13			
column up to slab	17	0.30	0.20	0.80	0.82			
slab Beam	1	68.00	0.20	0.20	2.72			
T Beam	2	4.50	0.20	0.40	0.72			
Slab	1	13.20	7.50	0.13	12.38			
	1	3.90	1.10	0.13	0.54			
	1	3.10	1.90	0.13	1.51			
					36.90	cum	4163.00	153618.86
Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc complete as per drawings including cost of binding wire all complete								
Thermo-Mechanically treated bars		36.9	108.5		4003.65	kg	54.50	218198.93
Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc complete and including its removal at all levels, for:								
Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size								
Rec base (1 1+1 1)	17	2.00	2.20	0.15	11.22			
col upto pl (2+ 3)	17	2.00	0.50	0.85	14.45			
pb	1	2.00	68.00	0.30	40.80			
					66.47	sqm	139.00	9239.33

Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
column upto lb(3+ 2)	17x2	0.50		2.10	35.70			
column upto slab(3+ 2)	17x2	0.50		0.80	13.60			
				49.30	sqm	277.00	14642.10	
Beams, lintels, cantilevers & walls								
lb	1x2	68.00		0.20	27.20			
chhaya	8x1	1.80	0.50		7.20			
	1	2.90	0.50		1.45			
	1	1.30	0.50		0.65			
kitchen Lb	1	2.90	0.50		1.45			
slab Beam	1x2	68.00		0.20	27.20			
T Beam	2X2	4.50		0.40	7.20			
				72.35	sqm	202.00	14614.70	
Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
SLAB	1	13.20	7.50		99.00			
	1	3.90	1.10		4.29			
	1	3.10	3.90		12.09			
					115.38	sqm	235.00	27114.30
7 Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth					17.38	cum	97.50	1694.55
8 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) confirming to IS 12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in								
Cement Mortar 1 6 (1 cement 6 coarse sand)								
Brick work below pb	1	68.00	0.20	0.5	6.80			
column deduction	17	0.30	0.20	0.50	0.51			
steps	1	2.90	0.90	0.17	0.44			
	1	2.90	0.60	0.17	0.30			
	1	2.90	0.30	0.17	0.15			
pf	2	1.00	0.20	0.60	0.24			
ramp	1	1.30	0.20	0.60	0.16			
	1	3.00	0.20	0.30	0.18			
	1	68.00	0.20	2.10	28.56			
deduction column	17	0.20	0.30	2.10	2.14			
deduction channel	1	2.60	0.20	2.10	1.09			
deduction door	5	1.10	0.20	2.10	2.31			
deduction window	6	1.50	0.20	1.20	2.16			
deduction jali	2	1.50	0.20	1.20	0.72			
brick work above lb	1	68.00	0.20	0.80	10.88			
deduction column	17	0.30	0.20	0.80	0.82			
deduction v	9	0.90	0.20	0.20	0.32			
					37.63	Cum	3263.00	122784.73

Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth

					29.28	Cum	121.00	3615.48
10	Providing and fixing steel door/ window with M S sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3 00 mm M S gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer							
	door (1 1x2 1)	5	65.00		325.00			
	window(1 5x1 2)	6	74.00		444.00			
	jali(1 5x1 2)	2	35.00		70.00			
	v(9x 2)	9	4.00		36.00			
	ramp handle	1	30.00		30.00			
					905.00	kg	75.00	67275.00
11	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer	1	2.60	2.10	5.46	sqm	3300.00	18018.00
12	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							
	Size 600x600mm							
	class	2	6.00	4.50	54.00			
	office	1	2.90	2.90	8.41			
	ver	1	9.10	1.80	16.38			
	kitchen	1	2.90	2.90	8.41			
	skirting	1	07.00		0.10	8.70		
		1	8.10		0.10	-0.81		
	steps	3	2.90		0.17	1.48		
		3	2.90	0.30	2.61			
		1	3.00	1.30	3.90			
		1	3.00	1.30	3.90			
					106.98	sqm	1151.00	123132.83
13	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix.							
	In Cement mortar 1:4 (1 cement 4 fine sand)							
	class	2	6.00	4.50	54.00			
	office	1	2.90	2.90	8.41			

14	kitchen	1	2.90	2.90		8.41			
	ver	1	9.10	1.80		16.38			
	2mm thick cement plaster of mix					87.20	sqm	87.00	7520.40
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	inner plaster class								
	office	2x2	10.50		3.30	138.60			
	ver	2	5.80		3.30	38.28			
	kitchen	2	10.90		3.30	71.94			
	deduction channel	2	5.80		3.30	38.28			
	deduction door	1	2.60		2.10	5.46			
	deduction window	5	1.10		2.10	2.31			
	deduction jali	6	1.50		1.20	7.20			
	deduction v	2	1.50		1.20	7.20			
		9	0.90		0.20	-0.72			
						264.21	sqm	96.50	25496.27
15	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	outer plaster	2	15.70		4.00	125.60			
		3	8.00		4.00	96.00			
						221.60	sqm	113.00	25040.80
16	14.51 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on wall to make the surface smooth and even					573.01	sqm	101.00	57874.01
	14.5 White washing with lime to give an even shade								
	14.5.1 On new work (Three or more coats)								
						573.01	sqm	9.40	5386.29
17	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade								
	14.49.1 on new work (two or more coats)					351.41	sqm	52.50	18449.03
	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 surface etc complete with								
18	14.16.1 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) sqm 74.50					221.60	sqm	74.50	16509.20
	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with								
	Satin synthetic enamel paint								
19	channel	2	2.60	1.20	2.10	13.10			
	door	5x2	1.10	1.10	2.10	25.41			
	window	5x2	1.50	1.10	1.20	23.76			

Bill		2nd	1.50	1.10	1.20	1.92			
		0	0.90	1.00	0.20	1.62			
						21.81	sqm	35.00	249.77
20	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					20.00	cum	63.00	1300.00
21	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead								
Earth						41.95	cum	111.00	4636.45
22	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								
1:2:4 (1 cement 2 coarse sand 4 graded stone aggregate 40mm nominal size)									
		1	3.2	3.2	0.15	1.54			
						1.54	cum	3552.00	5455.87
23	Providing and laying damp proof course (upto 50mm thick) with plain cement concrete 1:2:4 (1 cement 2 coarse sand 4 graded crushed stone aggregate 20mm nominal size) including form work								
	steps	3	2.9	0.3	0.1	0.26			
		1	3	1.3	0.1	0.39			
		1	3	1.3	0.1	0.39			
						1.04	cum	3237.00	3269.72
24	14.44 Removing white or colour wash by scrapping, sand papering and preparing the surface smooth including necessary repair to scratches etc complete								
		1.00	7.50	7.50		56.25	sqm	4.30	241.89

25	To Providing and laying 3mm thick APP (Atactic Polypropylene Polymer)modified prefabricated five layer 3mm thick water proofing membrane,black finished reinforced with non-woven polyester matt consisting of a coat of bitumen primer for bitumen membrane @ 0.40 ltr/sqm by the same membrane manufacture of density at 25°C, 0.87-0.89 kg/ltr and viscosity 70-160 cps Over the primer coat the layer of membrane shall be laid using Butane Torch and sealing all joints etc, and preparing the surface complete The vital physical and chemical parameters of the membrane shall be as under Joint strength in longitudinal and transverse direction at 23°C as 650/450N/5cm Tear strength in longitudinal and transverse direction as 300/250N Softening point of membrane not less								
		1.00	7.50	7.50		56.25	sqm	396.00	22275.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1106274.37


 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 Work

As per Sor - Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]

S No	Ref no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
1	1 10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS 694 (2010) IS 9537 (2000 Part 5)				
	1 10 1	Short Point	Point	442 00	10	4420
	1 10 2	Medium Point	Point	659 00	8	5272
	1 10 3	Long Point	Point	922 00	6	5532
2	1 13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS 694 (2010) IS 9537 (2000 Part 5)				
	1 13 1	3 X 1.5 sq mm in 20mm conduit	Metre	92 00	60	5520
	1 13 2	3 X 2.5 sq mm in 20mm conduit	Metre	111 00	60	6660
3	4 3	Supplying and fixing of following sizes PVC switch box suitable for modular switches with modular base and cover plates on surface complete as per specification				
	4 3 2	118mmX94mm (3 Module)	Each	133.00	4	532
	4 3 3	150mmX94mm (4 Module)	Each	144 00	4	576
	4 3 4	205mmX94mm (6 Module)	Each	178 00	6	1068
	5	SWITCHES & ACCESSORIES				
4	5 4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification				
	5 4 1	5/6 amps one way switch	Each	69 00	6	414
	5 4 2	5/6 amps two way switch	Each	85.00	6	510
	5 4 4	15/16 amp switch	Each	89 00	6	534
	5 4 5	3 pin 5/6 amp socket outlet	Each	96 00	6	576
	5 4 6	6 pin 15/16 amp socket outlet	Each	120 00	6	720
	5 4 8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	Each	186 00	10	1860
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
5	6 1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS 374 2019 including all amendments.				
	6 1 3	1200 mm sweep	Each	1697 00	10	16970

7	6 19	Supplying installation testing and commissioning of following LED tube light fitting including ballast with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling including connection earthing etc complete as per specification and IP20 P F should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt				
	6 19 3	18/20 watt (4 feet)	Each	443 00	10	4430
8	6 28	Supplying installation testing and commissioning of following 230/250 volts LED street light fitting with all accessories like driver heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole bracket including connection earthing Separate housing for driver etc complete as per specification and P F should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio ≥ 120 lumens /watt				
	6 28 7	60 watt	Each	3622 00	3	10866
	9 4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way 415 volts TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted complete with linned copper busbar neutral busbar earth bar din. bar detachable gland plate including interconnections, earthing etc as per specification (But without MCB/RCCB/Isolator)				0
9	9 4 1	4 way Single door	Each	1317 00	1	1317
	9 12	Supplying and fixing DP MCB 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc as per specification				
10	9 12 2	6 amps to 32 amps	Each	411 00	3	1233
	9 12 3	40 amps	Each	645 00	3	1935
	9 12 4	50 amps	Each	654 00	1	654
	12	EARTHING				
	12 2	Earthing with GI earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043 1987(R 2016)	Set	3734 00	1	3734
11	15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)				
12	15 1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/XLPE PVC sheathed steel armoured aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excavation sand cushioning protective covering and refilling the trench etc as per specification IS 1554 (1988 Part 1) / IS 7098 (1988 Part 1)				
	15 1 5	2 x 25 sq mm	Metre	264 00	20	5280
		As per SOR Total Estimate Amount Rs.				80613.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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