

# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 357 / 2025

सिस्टम टेंडर नं. 182067

कोरबा दिनांक 19.12.2025

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

1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 16.01.2026 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 16.01.2026 सायंकाल 4.00 बजे से

क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि (लाख में)	घरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यावधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	वार्ड क 62 अंतर्गत तिराहे में सर्वमंगला मंदिर चौक निर्माण,मूर्ति का स्थापना एवं विद्युतीकरण कार्य (निगम मद)	14.53	11000/-	03 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	16.01.2026 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,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 घरोहर 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 पश्चात 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 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 एंड ग्रीक 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 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-

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		19.12.2025	15.30	19.12.2025	15.30	Release Tender
2		Bid Submission	19.12.2025	15.30	14.01.2026	17.30	
3		Physical Document Submission	19.12.2025	15.30	16.01.2026	15.00	
4	Tender Open		16.01.2026	16.00	--	--	

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



**DETAILED ESTIMATE FOR PROPOSED SARWAMANGALA MANDIR CHOWK, KORBA  
FOR MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)**

**" GROUND FLOOR "**

S.No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (in Rs.)	AMOUNT (in Rs.)
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. 1.1.1) In all types of soil								
	(BUILDING SOR ITEM NO.-1.1.1/9)	1	12.56	SQM	1.50	18.84			
2	Carriage by mechanical transport upto 5 km lead: 1.26.1 Earth					18.84	CUM	185.00	3485.00
	(BUILDING SOR ITEM NO.-1.26/12)				AS ABOVE	18.84	CUM	111.00	2091.24
3	Providing and filling in plinth with sand /crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20 cm in depth and consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
		1	12.56	SQM	0.15	1.88			
	FILLING	1	12.56	SQM	0.30	3.77			
	(BUILDING SOR. ITEM NO.-1.18/11)					5.65	CUM	371.00	2097.00
4	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation, plinth and at ground level excluding cost of form work. 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size). M-10								
		1	12.56	SQM	0.15	1.88			
		1	12.56	SQM	0.15	1.88			
	(BUILDING SOR. ITEM NO.- 3.1.3/23)					3.77	CUM	2970.00	11190.96
5	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 work. 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size). Grade of Concrete M-20								
	Footing-								
	F1-	4	1.00	1.00	0.30	1.20			
	F2-	10	1.00	1.00	0.30	3.00			
	F3	1	1.50	1.50	0.40	0.90			
	Column upto Ground level-								
	C1-	4	0.10	0.10	0.90	0.04			
	C2-	10	0.20	0.20	0.90	0.36			
	C4-	1	0.40	0.40	0.90	0.14			
	Column upto Plinth level-								
	C1-	4	0.10	0.10	0.30	0.01			
	C2-	10	0.20	0.20	0.30	0.12			
	C4-	1	0.40	0.40	0.30	0.05			
	Ground Beam-								
	GB1-								
		1	17.80	0.20	0.45	1.60			
	<b>SUPERSTRUCTURE</b>				(A)	7.42			
	Column upto Slab level-								
	C1-	4	0.10	0.10	3.25	0.13			
	C2-	10	0.20	0.20	0.70	0.28			
	C3	1	0.40	0.40	2.85	0.46			
	Slab Beam-								
	SB1								
		1	24.60	0.40	0.20	1.97			
	Slab-	2	1.70	1.70	0.150	0.87			
					(B)	3.70			
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 3.2/23)				(A+B)	11.12	CUM	4163.00	46305.00
6	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:								



No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (in Rs.)	AMOUNT (in Rs.)
	(BUILDING SOR. ITEM NO.-3.4/23)	-	-	-	-	3.70	CUM	97.50	360.85
7	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 FE 500D								
	(BUILDING SOR. ITEM NO.-3.12.2/24)	Quantity as per Item 3.3 110kg/cum				11.12			
8	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: 2.1.1 Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.					1223.53	KG	54.50	66682.00
	Footings-								
	F1-	8	1.00	-	0.30	2.40			
		8	-	1.00	0.30	2.40			
	F2-	20	1.00	-	0.30	6.00			
		20	-	1.00	0.30	6.00			
	F3	2	1.50	-	0.40	1.20			
		2	-	1.50	0.40	1.20			
	Column upto Ground level-								
	C1-	8	0.10	-	0.90	0.72			
		8	-	0.10	0.90	0.72			
	C2-	20	0.20	-	0.90	3.60			
		20	-	0.20	0.90	3.60			
	C4-	2	0.40	-	0.90	0.72			
		2	-	0.40	0.90	0.72			
	Column upto Plinth level-								
	C1-	8	0.10	-	0.3	0.24			
		8	-	0.10	0.3	0.24			
	C2-	20	0.20	-	0.3	1.20			
		20	-	0.20	0.3	1.20			
	C4-	2	0.40	-	0.3	0.24			
		2	-	0.40	0.3	0.24			
	Ground Beam-								
	GB1-	2	17.80	-	0.45	16.02			
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 2.1.1/16)					48.66	SQ.M	139.00	6764.00
9	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: 2.1.8 Beams, lintels, Cantilevers & Walls.								
	Slab Beam-								
	SB1	1	24.60	0.40	-	9.84			
		2	24.60	-	0.20	9.84			
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 2.1.8/16)					19.68	SQ.M	202.00	3975.00
10	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: 2.1.5 Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
	Column upto Slab level-								
	C1-	8	0.10	-	3.25	2.60			
		8	-	0.10	3.25	2.60			
	C2-	20	0.20	-	0.70	2.80			
		20	-	0.20	0.70	2.80			
	C3	2	0.40	-	2.85	2.28			
		2	-	0.40	2.85	2.28			
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 2.1.5/16)					15.36	SQ.M	297.00	4562.00
11	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: 2.1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
	Main Slab								
	Slab-	2	1.70	1.70	-	5.78			
	Sides	2	6.80	-	0.150	2.04			
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 2.1.7/16)					7.82	SQ.M	235.00	1838.00




PARTICULAR		NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (In Rs.)	AMOUNT (In Rs.)
12	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand) Extra for brick work in superstructure Above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:								
	Below area	1	8.40	0.30	0.15	0.38			
	STEPS ABOVE SLAB top slab	1	1.70	1.70	0.45	1.30			
		1	1.55	1.55	0.15	0.36			
		1	1.40	1.40	0.15	0.29			
		1	1.25	1.25	0.15	0.23			
		1	1.10	1.10	0.15	0.18			
		1	0.95	0.95	0.15	0.14			
		1	0.80	0.80	0.15	0.10			
		1	0.65	0.65	0.15	0.06			
		1	0.50	0.50	0.15	0.04			
	(BUILDING SOR. ITEM NO.- 7.6/45)							(3263+121)	
13	Providing and making 15mm.thick cement plaster on the rough side of single or half brickwall of mix. In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)					3.08	CUM	3384.00	10426.10
	Outer wall	2	11.00	-	0.45	9.90			
	Column	4	0.80		2.55	8.16			
	(BUILDING SOR. ITEM NO.-11.3/103)								
14	Providing and fixing clear float toughened glass door or partition in required thickness frameless in appropriated sizes inclusive of edge molding polish and making required size slot or hole for patch fitting/hardware etc. The glass to be assembled together with patch fitting and hardware in proper alignment with all labour tools and tackles etc complete. (Patch fittings and hardware to be paid for separately). 1. 12 mm thick for door/partition					18.06	SQ.M	107.00	1932.42
	Glass Partition								
		4	1.70	-	1.20	8.16			
	AMMENDMENT SOR ITEM NO. 9.63/20.09.2016					8.16	SQM	2560.00	20889.60
15	13.8 Stone work with DHOLPUR SAND STONE (machine cut edge) exposed face machine cut and table rubbed with rough backing for wall lining etc. Veneer work) upto 10 metre height, backing filled with a grout of 20 mm thick cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand), including pointing in white cement mortar 1:2 (1 cement : 2 stone dust) with an admixture of pigment matching the stone shade. (To be secured to the backing by means of cramps which shall be paid separately) 13.8.3 60mm. thick								
	Floor area bottom	1	12.56	SQM	-	12.56			
	Top Plateform	1	1.70	1.70	-	2.89			
	Side	1	6.80	-	0.30	2.04			
	Outer wall top	1	12.00	0.30	-	3.60			
	Outer wall side	2	12.00	-	0.45	10.80			
	Outer pillar	10	0.80	-	1.20	9.60			
	Pillar top	10	0.30	0.30	-	0.90			
	Inner pillar	4	0.60	-	2.25	5.40			
		4	0.60	-	1.20	2.88			
	Bottom Plateform	1	1.70	1.70	-	2.89			
	Side	1	6.80	-	0.45	3.06			
	Central pillar	1	1.60		2.25	3.60			
	Steps at top				-	0.00			
		1	6.20	0.30	-	1.86			
		1	5.60	0.30	-	1.68			
		1	5.00	0.30	-	1.50			
		1	4.40	0.30	-	1.32			
		1	3.80	0.30	-	1.14			
		1	3.20	0.30	-	0.96			
		1	2.60	0.30	-	0.78			
		1	2.00	0.30	-	0.60			
	Extra for cornices & moulding					10.00			



Sl. No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (In Rs.)	AMOUNT (In Rs.)
	(BUILDING SOR ITEM NO.- 13.8/112)					80.06	SQ.M	2414.00	193264.84
16	13.15 Providing and fixing clamps of required size and shape for anchoring stone wall lining to the backing or securing adjacent stone in stone wall lining in cement mortar 1:2 (1 cement : 2 coarse sand) including making the necessary chases and/or holes in stone/wall. 13.15.2 Stainless steel cramps with stainless steel nuts and bolts and washer (total weight not less than 260 gms)								
					AS PER ABOVE	80.06			
					5KG/SQM	400.30	KG	393.00	157317.90
	(BUILDING SOR. ITEM NO.-13.15/126)								
17	Mouldings, cornices and decorative plaster Constructing in situ or providing and fixing precast moulding/cornices/decorative plaster work both made out of fibrous cement sand plaster or equivalent or cement concrete work. The mouldings shall be as per drawings and as per attached indicative images in following approximate dimensions. The items is inclusive of all necessary formwork, scaffolding tools, finishing the moulding to a smooth finish ready to receive paint/putty including curing etc. as complete as directed by Engineer in Charge. TYPE-B								
	Slab projection	6	6.80			40.80			
	column projection	16	1.20			19.20			
	Top flag point rounding	2	2.40			4.80			
	RSCL APPROVED RATE NON SOR ITEM					64.80	RMT	756.00	48988.80
18	Providing and fixing Glass Reinforced Concrete (G.R.C) Screens/ Jali customized as per design, dimensions as per drawings in approved shade in overall thickness of 40mm, or inner design membrane between 30-35mm and borders 50mm, casted with layering technique Power Spray methodology have weight approximately between 3.75 - 4.5 Kg per Sq. Ft. The screens casting shall take place with layering methodology using- Direct Power Spray machines. The screens shall be casted from 53 grade White Portland Cement manufactured by Fine graded, sieved Quartz & Silica Sand, reinforced with Alkali Resistant Glass Fiber manufactured between 4-5% by having Zirconia content at least 16%, Super Plasticizers and UV resistant Synthetic inorganic pigments should be used for pigmentation								
	Railing	1	12.00	-	1.20	14.40	SQM	5570.78	80219.23
	(MPPWD SOR ITEM 5.43/91/2024) NON SOR ITEM								
								Total Rs.	662390.00
								Or say Rs.	662000.00
Rupees Six Lacs Sixty Two Thousand Only									
								SOR AMOUNT Rs.	533181.97
								NON SOR AMOUNT Rs.	129208.03

  
**SUB ENGINEER**  
Municipal Corporation,  
KORBA (Chhattisgarh)

  
**Assistant Engineer,**  
Municipal Corporation,  
KORBA (C. G.)

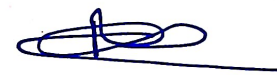


**DETAILED ESTIMATE FOR PROPOSED SARWAMANGALA MANDIR CHOWK, KORBA  
FOR MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)**

**"SCULPTURES/STATUE "**

S.No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (in Rs.)	AMOUNT (in Rs.)
1	Supplying & fixing mural structure made of GFRP i/c moulding, casting & installation at the site having thickness of 4mm with poly coated pigment in three coats as per the design approved by engg-in-charge.								
	Statue	1	150	-	-	150.00	KG		
	<b>NON SOR ITEM</b>								

  
**SUB ENGINEER**  
Municipal Corporation,  
KORBA (Chhattisgarh)

  
**Assistant Engineer,**  
Municipal Corporation,  
KORBA (C. G.)

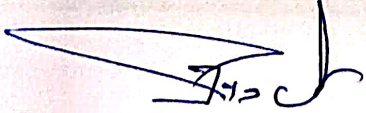
**DETAILED ESTIMATE FOR PROPOSED SARWAMANGALA MANDIR CHOWK, KORBA  
FOR MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)**


<b>" DECORATIVE LIGHTS "</b>									
S.No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (in Rs.)	AMOUNT (in Rs.)
1	Supplying, installation, testing and commissioning for the following LED RGB / RGBW Linear wall washer luminaire for façade lighting with aluminium extruded housing of following wattage . Luminaire shall be capable of producing dynamic color changing light with 16 million colors by DMX / Ethernet based control . The beam angle of the fitting shall be narrow , medium , wide or asymmetric as per the requirement. Luminaire shall be complete with driver and capable of operating at line voltage without any separate power supply from 100 to 270 V AC , 50 Hz , power factor >0.9 . Fixture shall be suitable to operate at ambient temperature range of -10 Degree C to +50 Degree C and shall be IP 65 and IK 06 rated . Lifetime should be at least L70:50000 burning hours at 50 Degree C . Luminaire shall be conforming to BIS and shall be 35-40 watt	4	-		-	4.00			
	(EL.SOR. ITEM NO.-6.88.2)					4.00	Each	36,967.00	147868.00
2	Supplying, installation, testing and commissioning of Pulse with Module based water Proof controller for controlling RGB flood Light/ Wall washer with remote control IP 65 as per the specification.	10				10.00			
	(EL.SOR. ITEM NO.-6.89.1)					10.00	Each	11,463.00	114630.00
3	Supplying, installation, testing and commissioning for the following LED RGB / RGBW flood lighting luminaire for façade lighting with Die-cast aluminium housing , power-coated finish of following wattage . Luminare shall be capable by DMX / Ethernet based control . The beam angle of the fitting shall be narrow , medium , wide , or asymmetric as per the requirement . Luminaire shall be complete with driver and capable of operating at line voltage without ant saperate power supply from 100-270 V AC , 50 HZ with power factor > 0.9 . Fixture shall be suitable to operate at an ambient temperature range of 10°C to +50°C and shall s 55-60 watt	1	-		-	1.00	Each	41,060.00	41060.00
	(EL.SOR. ITEM NO.-6.90.1)								
4	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED Spike Light fitting complete with Electronic Driver Heat sink Capacitor and all other accessories, including connection, earthing etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt. IP-65	10	-	-	-	10.00	EACH	1,591.00	15910.00
	(EL.SOR. ITEM NO.-6.24/16)								
5	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED Strip Light fitting complete with Electronic Driver Heat sink Capacitor and all other accessories, including connection, earthing etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt. IP-65	1	15		-	15.00	MTR	454.00	6810.00
	(EL.SOR. ITEM NO.-6.95)								
6	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade in existing RCC/ HUME/ STONEWARE/ METAL/ HDPE pipe as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).								
	3.5 x 25 sq. mm.Decorative light	1.00	50.00			50.00	MTR	117.00	5850.00
	3.5 x 185 sq. mm. (for electrical pole & panel)	1.00	10.00			10.00	MTR	586.00	5860.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.15.3/54)								
7	Fabrication, supply, installation, testing and commissioning of cubicle type compartmentalized wall/ floor mounted power cum control panel board of specified size and following depth made out of not less than 2 mm thick CRCA MS powder coated sheet with suitable size compartments for bus bars, switchgears and necessary cutouts for voltmeters, ammeters etc as per specifications including powder coating painting but without busbars, switchgears and other accessories etc complete as per specification.								
	Above 450 mm and upto 600 mm deep	1.00	1.00		1.00	1.00	sqm	8519.00	8519.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.7.19/34)								



No.	PARTICULAR	NO.	L	B	H/D	QTY.	UNIT	RATE (in Rs.)	AMOUNT (in Rs.)
8	Supply, installation, testing and commissioning of 4 pole (3 phase + neutral) aluminium bus bars in existing cubicle type compartmentalized wall/ floor mounted panel board along with suitable size and shape Insulators, necessary bolts and nuts etc complete as per specification.								
	300 amp (50x5mm)	1.00	1.00		1.00	2.00	Metre	1336.00	2672.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.7.20/35)								
9	9.1.5 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, 125A, Adjustable Thermal - Magnetic Release, 25KA								
	Incomer of Lighting Panel	1.00				1.00	EACH	5740.00	5740.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.9.1.5/50)								
10	Supplying and fixing TP&N MCB, 440 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	6 amps to 32 amps	10.00				10.00	Each	883.00	8830.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.9.16/44)								
11	Providing and fixing 3 pole, 415/500 volts following rating (AC-1 Duty) power contactor in existing starter/ cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	40 amps	2.00				2.00	Each	942.00	1884.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.13/48)								
12	Providing and fixing following rating current transformer in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	50/5 amps	2.00				2.00	Each	330.00	660.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.15/48)								
13	Providing and fixing penal mounting 230 volt LED type indicating lamp in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
		4.00				4.00	Each	94.00	376.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.17/49)								
14	Providing and fixing penal mounting following rating analog type ammeter of size 100x100 (NS) in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	0-100 amps	1.00				1.00	Each	372.00	372.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.18/49)								
15	Providing and fixing penal mounting 0-500 volt voltmeter of size 100x100 (NS) in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	Digital type	1.00				1.00	Each	835.00	835.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.20/50)								
16	Providing and fixing penal mounting selector switch in existing cubical panel including, connections, testing and commissioning etc. as per specification.								
	For voltmeter	1.00				1.00	Each	189.00	189.00
	For ammeter	1.00				1.00	Each	207.00	207.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.21/50)								
17	Providing and fixing following Time switch (timer) in existing panel including connection, testing and commissioning as per specification.								
	Analog type	1.00					Each	2525.00	2525.00
	(ELECTRICAL SOR ITEM NO.10.22/50)								
								Total Rs.-	370797.00
								Or Say Rs.-	371000.00
Rupees Three Lacs Seventy One Thousand Only									

CONSULTANT : PILLIWAR &amp; ASSOCIATES, RAIPUR (C.G.)

  
**SUB ENGINEER**  
Municipal Corporation,  
KORBA (Chhattisgarh)

  
**Assistant Engineer,**  
Municipal Corporation,  
KORBA (C. G.)