## कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 270 / 2025

सिस्टम टेंडर नं. 169968

कोरबा दिनांक 12.06.2025

एवं प्रवर

श्रेणी

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 क समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई—प्रोक्युरभेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:-

फिजिकल सबिमशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि

कार्य का नाम

वार्ड क. 31 अंतर्गत किचन शेड स्टोर रूम

सहित मंच एवं हॉल निर्माण कार्य

08.07.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक 08.07.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

निविदा खुलने की अंतिम तिथि

00.0	LOLO III	1.11. 1.00 1-1 11		
धरोहर राशि	कार्यावधि	निविदा	ठेकेदार	निविदा
(FDR/TDR)		प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट)	का वर्ग	खुलने की तिथि
		(ופיוופ אוויפו)	<b>阿尔安岛</b> (二)	KIIS
11300/-	03 माह	750/-	वर्ग डी	08.07.2025

प्रा. मद) शर्तः-

क

निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कुम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम 1. दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी

जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साड़ा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर 2.

पालिक निगम (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी। 3

प्राक्कलन राशि

(लाख में)

15.00

इच्छुंक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पाटर्नरशीप 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 डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्केन कापी ऑन लॉईन 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 साय 03:00 बजे के पश्चात् फिजिकल सबिमशन 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 शपथपुत्र (राशि रू. 100/— नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा कमांक 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।

सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत् एवं संधारण मूद को छोड़कर रोष कार्यों में 5 प्रतिशत् परफार्मेस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफारमेंस गारटी राशि वापसी हेतु समयाविध की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयाविध में निर्माण कार्य की भौतिक रिथित सही होने तथा सक्षम् 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।

निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 6. 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी। 7.

र्इट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा। प्रयुक्त लोहा का बिल एवं ट्रेस्ट्र रिपोर्ट् तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल् संलग्न कर्ना अनिवार्य होगा। 8.

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 परफारमेंस 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 समयाविध में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी। 10

निविदा अहरतांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा।

निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कंडिका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा। 11.

निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा। 12.

निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा। 13.

- उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते है। 14. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान कार्य विशेष हेतु बजट आबंटन एवं राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा। 15.
- निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से 16 छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।

कार्य कियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा। 17.

ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।

कार्यपाल नगर पालिक निगम कोरबा (छ.ग.)

प्रतिलिपि-

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

## Date-Time Detail(s)

Seq.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks	
No.		Contractor Stage	Date	Time	Date	Time	1	
1	Release Tender		12.06.2025	15.30	12.06.2025	15.30	Release Tender	
2		Bid Submission	15.04.2025	15.30	04.07.2025	17.30		
3		Physical Document Submmission	12.06.2025	15.30	08.07.2025	15.00		
1	Tender Open		08.07.2025	16.00		'		

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

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

**ABSTRACT** 

Name of Work: CONSTRUCTION OF KITCHEN SED WITH STOR ROOM, MANCH & HALL IN KORKOMA ROAD JHAGARHA KORBA AT

WARD NO-31 N

As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
1	1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for				
ĺ		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	7)	cum	57.67	185.00	10,668.95
2	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,	cum	78.4	65.00	5,096.00
		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.				
3	1.18	Providing and filling in plinth with sand/Crusher dust and hard moorum	cum	6.72	371.00	2,493.12
		under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each			- 1	
		deposited layer by ramming and watering, including dressing etc.			1563	
		complete.			1.77/4	
4	1.19	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in	cum	33.12	242.00	8,015.04
		layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by				₩ <del>5</del>   - 1,
	0.1	ramming and watering, including dressing etc. complete.			i i jak	
5	2.1	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting,				
		staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all				
		levels, for:				
	1.1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any	sqm	79.76	139.00	11,086.64
	4.5	shape and size and all type of wall below plinth level.				
		Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	56.76	297.00	16,857.72
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and	sqm	121.44	235.00	28,538.40
		shelves (cast in situ)			100000	
		Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	14	202.00	2,828.00
- 1	.15	Stair cases of all types excluding spiral and folded plate type, including	sqm	13.2	230.00	3,036.00
	0.4	risers and landings				
ь	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed		1		
		stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level				
		excluding cost of form work.				
- 1	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm	cum	12.80	2659.00	34,035.20
		nominal size).				
	1.5	3	cum	3.31	4073.00	13,481.63
		nominal size).				
7 3	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 work.				
1	2.1	1:11/2:3 (1 cement: 11/2 coarse sand: 3 graded stone aggregate 20mm	cum	51.09	4163.0	212,687.67
		nominal size).				
8 3	3.12	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including		SELECTION OF THE PARTY OF THE P	100050	
		straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings				
		including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:				
15		Thermo-Mechanically treated bars FE 415	kg	4771.9	EAR	000 000 5
9 7		Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to	ky	4111.8	54.5	260,068.5

1	S.N	5. Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		5. Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	29.22	3263.00	95,344.86
9	10 7.6	thereof in addition to rate for foundation and plints:	cum	10.6	121.00	1,282.60
	11 9.1	3 Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of	ka	120	75.00	9,000.00
		angle from diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size 2.00	kg	120	73.00	3,000.00
- 1		gusset plates at julictions and corners all necessary filtings				
L		including applying a philling cost of red oxide zine absences.				
1	12   9.1	I royaling and lixing IVI.5. gnil of approved pattern made of M.S. flats as	ka	140	67.50	9,450.00
		oduction found bars welded to steel frame of windows at a including	kg	140	07.50	3,430.00
		applying a printing coal welded to frame with all necessary fitting complete				
		moraling applying a priming of red oxide zinc chromato primor		,		
1	3 11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix.				
		1.2 In Cement mortar 1:4 (1 cement ; 4 fine sand)	cam	75.48	87.00	C ECC 7C
1	4 11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:	sqm	75.46	67.00	6,566.76
		2.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)		445.70	04.50	40.007.04
1.	5 11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single	sqm	145.76	91.50	13,337.04
		or half brick wall of mix:				
		3.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)		107.10		
11	6 12.9	Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS: 15622 of	sqm	127.12	107.00	13,601.84
		approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar				
		1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the initial street in the initial street.				
	1	1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete.			1	
	5	9.1 Size 300x300mm				4
17	7 12.7		sqm	95.4	692.00	66,016.80
		5 and many solution glazed wantiles comorning to 15 : 15622 of				3.
		approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm				
		thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing				
1		with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.				
	7	.2 Size above 200x300mm				
18	12.13		sqm	154.08	646.00	99,535.68
1.0	12.1	o and a state of the state of t				10.11%
	1	printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS:			1	
1		15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below				
1	1	(+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse				
		sand) including grouting the joints with white cement and matching				
$\vdash$		pigments etc. complete.				
		Size 600x600mm	sqm	44.4	1151.00	51,104.40
19	14.12	Applying one coat of cement primer on wall surface (applied @ 0.80	sqm	163.56	23.00	3,761.88
		litrs/10 sqm) complete.		130.00	25.00	3,701.00
20	14.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved	sqm	678.66	94.50	04.400.07
		make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,	oq	070.00	94.50	64,133.37
		Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.				
21 1	14.15	Painting exterior surface with 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:				
	5.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and				
	٠	including priming cost of outside a disease of the second of outside a disease outside a disease of outside a disease of outside a disease of outside a disease of outside a disease outsi	sqm	487.36	56.00	27,292.16
22 1	411	including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)				
	7.17	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to				
+	- 1	give an even shade.				
00/	1.1	On new work (two or more coats)	sqm	270.00	E0 E0	11 175 00
23 14		Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:	-4111	410.00	52.50	-14,175.00
	2.1	Satin synthetic enamel paint	cam	75.0		
24 18	3.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized	sqm	75.2	55.00	4,136.00
						DOTA BY

S.N	FF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	- Day	Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall				
		ness 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.				
		75 mm dia pipe.	metre	3	182.00	546.00
		110 mm dia pipe.	metre	10	267.00	2,670.00
25	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 Charge.				
		INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL				
_		20 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	50	151.00	7,550.00
		25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	50	199.00	9,950.00
26	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:				
	4.1	Bib cock (400 grams)	each	2	382.00	764.00
	4.4	Piller Cock (400 grams)	each	2	398.00	796.00
	4.6	Stop cock (concealed) (600 grams)	each	6	494.00	2,964.00
27	19.42	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water	LTR	1000	7.30	7,300.00
		storage tank ISI: 12701 marked with cover and suitable locking				
		arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow				
		pipes but without fittings and the base support for tank				
28	10.13	Supply and fixing of precoated TILE PATTERN profile sheets of approved	sqm	00.03	942.00	75,360.00
		make, colour, over all size, corrugation shape and pitch, having total				
		coated thickness (TCT) 0.45 mm (approx weight 4.9 kg/sqm) with Zn-Al				
		coating and superior paint and having yeild strength of 550 MPa. Sheet				
		should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid				
		scratches while transportation. The sheet shall be fixed using self drilling /self				
		tapping screws of size (5.5x 55mm) with EPDM seal or with polymer coated				
		J or L hooks, bolts and nuts 8mm diameter with bitumen and G.I. limpet				
		washers or with G.I. limpet washers filled with white lead complete upto any			had a	
		pitch excluding the cost of purlins, rafters and trusses and including				
		cutting to size and shape wherever required.				
29	9.3	Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.)			7 A S TATE 1	THE TAX DESCRIPTION
		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				1
	~	down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for				
		fastening etc. complete with applying a priming coat of red oxide zinc				
		chromate primer.				
	3.2		len	1200.00	00.50	
30	12.45	15 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab flooring laid over	kg	1320.00	93.50	123,420.0
	10	20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)			52.7.16	200
		laid and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing				
	5.2	etc. complete. (Area of slab should be 0.50 sqm and above)				
24		Granite stone black	sqm	8.7	2646.00	23,020.2
JΙ	12.49	25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of	sqm	24	897.00	21,528.0
		cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed				
	F	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 and upto 0.50 sqm)				

B	F	ITEM DESCRIPTION				
32	8.152	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		CC Sing of frame frame out of M.S. Tibes of 10 agrees u				
	1	Size of Totality & Totality for Sizes and 15x15mm for top 9 have				
	- 1	manic shall have a coal of siee nimere of appeared				
1	1	manufacture. W.S. Ifallie covered with 5mm, thick hoot and the same				
	1	original of size soliting unickness. (Omm width out of which so				
		and zonim shall be tapeled in 450enree andle on either aid.				
	1	and which the state of the stat			.	
		and the state of t				
		and Fromitt wide FVC Stieet out of which 75mm shall be flet and 20	1			
		original be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails				
		of the panel 10mm (5mm v 2.) thick 20mm				
1		wide cross if vo sileet be provided as gap insert for top rail & bottom rail				
		perioding of Striff thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame			1	
		weided/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick v 15mm				
		wide FVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent				
		certient autiesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to				
		be stuck on the interior side of the 'C' Channel using PVC solvent				
	-	adnesive etc. complete as per Manufacturer's specification including 3				
		nos isi marked stainless steel hinges of size 100x58x1.9 mm complete. (for				
	2.5					
33	4.16	Both side Pre-laminated panel PVC door shutter	sqm	10.5	2832.00	29,736.00
"	1.10	Providing and laying 3mm thick APP (Atactic Polypropylene Polymer)	sqm	70	396.00	27,720.00
		modified prefabricated five layer 3mm thick water proofing membrane,				
		black finished reinforced with non-woven polyester matt consisting of a				
	-7	coat of bitumen primer for bitumen membrane @ 0.40 ltr/sqm. by the				
	2	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				
		than 150° C. Cold flexibility shall be upto -2° C when tested in accordance				
		with ASTM, D - 5147.				
		·	1	1		

As per Estimate Amount Rs.

Extra for Internal ElectrificationAdd Above 5.6 %

00.0

1,420,955.51 79,573.51 1,500,529.02

15,00,000/-

Say Rs.

Sub Engineer Nagar Palik Nigam, Korba

Astt. Engineer Nagar Palik Nigam, Korba