

# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरवा (छत्तीसगढ़)

क्र.सं. 157/2024

सिस्टम टेंडर नं. 155000

कोरवा दिनांक 18.06.2024

## द्वितीय ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरवा 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 दिव्यत (01.06.2020) से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समाप्त संशोधनों के साथ संशुद्ध अनुमान प्रतिशत दर पर ई-प्रोक्युरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र फार्म A में निविदा आमंत्रण की जाती है-

क्र.	कार्य का नाम	प्रोक्केशन राशि (लाख में)	धराहर राशि (FDR/TDR)	कार्यवधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (DD)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	गार्ड के 25 में कपना घर के संलग्न सामुदायिक भवन निर्माण (विभागीय कार्य)	20.00	15000/-	4 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	04.07.2024 से

शर्तें-

1. निविदा दरे प्रचलित शी.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 (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र/पैन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्रो नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धराहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का रकनें कार्य ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।

- अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का DD एवं शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल रपीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से निविदा खुलने की तिथि में दोपहर 3.00 बजे तक आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरवा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसावाड़ी पिन- 495677 कोरवा को उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा।
- 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 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 DD जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरवा 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 संचारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस गारंटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी।

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 तदअंतर्गत 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 दरो 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, कोरवा 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 कॉडिका 11 अनुसार 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, कोरवा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।

कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरवा (छत्तीसगढ़)

प्रतिलिपि-

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

**Date-Time Detail(s)**

Seq. No.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks
			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		18.06.2024	10.00	18.06.2024	11.00	Release Tender
2		Bid Submission	18.06.2024	10.00	03.07.2024	17.30	
3		Physical Document Submission	18.06.2024	15.00	04.07.2024	15.00	
4	Tender Open		04.07.2024	16.00	--	--	



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

**TENDER/NIT HEADER DETAIL**

ORGANIZATION NAME	Urban Administration and Development Department (UADD)	PROCUREMENT CATEGORY	WORKS
TENDER NO.	155000	TENDER DEALING OFFICER	- MANORANJAN SARKAR (EE)
NUMBER OF ITEMS ALREADY ATTACHED	1	MATCHING	NO
CURRENCY	INR - INDIAN RUPEE	TENDER CATEGORY	PERCENTAGE
NIT TYPE	RESTRICTED TENDER	OFFICE/DIVISION (PWD)	COMMISSINOR, MUNICIPAL CORPORATION, KORBA
VENDOR CLASS	A, B, C, D	NAME	TENDER SECTION
PROBABLE AMOUNT OF CONTRACT (PAC) (INR)	1999672.00	SECTION/CIRCLE (PWD)	
DIVISION / DISTRICT NAME	MUNICIPAL CORPORATION, KORBA	NAME	
DESCRIPTION	F.N/157/Const./Kosabadi Zone/		
DETAILED DESCRIPTION	Construction of Samudayik Bhawan near apna Gahar W.No..25		
IS AUCTION ENABLED?	N	BID PART NUMBER	1
NUMBER OF BID PART(S)	2		

**ATTRIBUTE (S)**

ATTRIBUTE NAME	ATTRIBUTE VALUE
BID VALIDITY PERIOD (in days)	120
Tender / Work Completion Time (in months)	4 (VALUE)
Required Past Technical Experience	As per tender document /Nit
Required Financial Turnover (in INR)	AS PER NIT
Required Bid Capacity (in INR)	AS PER NIT

**PAYMENT DETAILS**

DETAILS	
Tender/Processing/Bid Fees	N/A
EMD/Bid Security	15000.00 INR

**DATE-TIME DETAIL (S)**

BID SUBMISSION START	Jun 18, 2024 10:10:00:AM	BID DUE DATE	Jul 3, 2024 05:30:40:PM
DATE		PHYSICAL DOC SUBMISSION	Jul 4, 2024 03:00:15:PM
BID OPEN DATE (SCHEDULED)	Jul 4, 2024 04:00:06:PM	END DATE	

**PRE-BID DISCUSSION DETAILS**

PRE-BID DISCUSSION NOT REQUIRED

**ALTERNATE BID DECRYPTOR (S)**

**USER DETAILS**

MR BUYER ADMIN (DFLT)
- MANORANJAN SARKAR (DFLT)
- Mitresh Verma (DFLT)
- Ramkumar Maheshwari (DFLT)
- ARUN KUMAR SHARMA (DFLT)
- Bhushan Ram Oraon (DFLT)
- Vinod kumar Sandilya (DFLT)

**TERM AND CONDITION DETAIL (S) - SPECIAL TERM (S)**

SL. NO.	CATEGORY	DESCRIPTION
1	SPECIAL TERM(S)	SPECIAL TERM(S) As per tender document /Nit

**TENDER SPECIFIC REQUIRED ATTACHMENT (S)**

**Envelop B**

SL. NO.	SUPPORTING DOCUMENT NAME	MANDATORY	ALLOW EXEMPTION	GROUP
1	PARTNERSHIPDEED/MOA OFCOMPANY (IFREQUIRED)	YES	NO	OTHER
2	DECLARATION FOR NOT BEINGBLACK LISTED	YES	NO	OTHER
3	LIST OFTECHNICALSTAFFDETAIL	YES	NO	OTHER
4	GST CERTIFICATEFROMCHHATTISGARH	YES	NO	OTHER
5	DECLARATIONFOR NOT ABOVE TOTAL WORK OF REGISTRATION CAPACITY	YES	NO	OTHER
7	REGISTRATIONCERTIFICATE (ANY GOVTDEPTINCHHATTISGARH	YES	NO	OTHER
8	INCOMETAXCLEARANCECERTIFICATE	YES	NO	OTHER

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

**DETAILED ESTIMATE**

**Name of Work :- CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN NEAR APNA GHAR WARD NO 25**

Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015]

Sno.	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 soils.								
		24	1.50	1.50	1.50	81.00			
		1	100.00	0.50	0.50	25.00			
		1	4.30	2.80	2.00	24.08			
						130.08	cum	185	24064.80
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.								
		24	1.50	1.50	0.10	5.40			
		1	100.00	0.50	0.10	5.00			
		1	21.00	6.00	0.30	37.80			
		1	4.90	4.30	0.30	6.32			
		1	3.00	1.50	0.30	1.35			
		1	1.80	1.50	0.15	0.41			
		1	4.30	2.80	0.10	1.20			
						57.48	cum	371	21325.08
3	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.					130.08	cum	65	8455.2
4	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.								
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		24	1.50	1.50	0.10	5.40			
		1	100.00	0.50	0.10	5.00			
		1	21.00	6.00	0.10	12.60			
		1	4.90	4.30	0.10	2.11			
		1	3.00	1.50	0.10	0.45			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		1	1.80	1.50	0.10	0.27			
		1	4.30	2.80	0.10	1.20			
		1	100.00	1.00	0.10	10.00			
						37.03	cum	2659	98465.43
	1: cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1	100.00	1.00	0.15	15.00			
		1	4.30	2.80	0.15	1.81			
						16.81	cum	4073	68450.84
5	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
		24X4	1.30		0.40	49.92			
		24x2	0.20		1.00	9.60			
		24x2	0.30		1.00	14.40			
		1x2	100.00		0.30	60.00			
						133.92	sqm	139	18614.88
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		24x2	0.20		3.50	33.60			
		24x2	0.30		3.50	50.40			
						84.00	sqm	297	24948.00
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	21.00	6.00		126.00			
		1	4.90	4.30		21.07			
		1	3.00	1.50		4.50			
		1	1.80	1.50		2.70			
		1	120.00	0.12		14.40			
		1	3.90	2.40		9.36			
						178.03	sqm	235	41837.05
	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		1	100.00	0.30		30.00			
		8	1.60	0.60		7.68			
		2	1.90	0.60		2.28			
						39.96	sqm	294	11748.24
	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		8x2	6.00		0.45	43.20			
		1x2	100.00		0.20	40.00			
		1x3	6.00		0.20	3.60			
		1x2	4.90		0.20	1.96			
		1x2	1.50		0.20	0.60			
		2X2	5.90		0.20	4.72			
		3X2	2.00		0.20	2.40			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
						89.36	sqm	202.00	18050.72
6	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).								
		24	1.30	1.30	0.40	16.22			
		24	0.20	0.30	4.00	5.76			
		1	100.00	0.20	0.30	6.00			
		2	100.00	0.20	0.20	8.00			
		8	6.00	0.20	0.45	4.32			
		8	1.60	0.60	0.10	0.77			
		2	1.90	0.60	0.10	0.23			
		1	35.00	7.00	0.12	29.40			
		3	2.00	0.20	0.20	0.24			
		2	5.90	0.20	0.20	0.47			
		1	3.90	2.40	0.10	0.94			
						72.35	cum	4163.00	301184.724
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 in foundation and plinth all complete:								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415					6511.32	kg	54.50	354866.94
8	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		1	100.00	0.30	0.50	15.00			
		1	100.00	0.20	4.00	80.00			
		2	2.00	0.60	0.20	0.48			
		2	2.00	0.30	0.20	0.24			
		1	82.00	0.20	0.30	4.92			
		2	4.10	0.30	0.20	0.49			
		3	2.00	0.30	0.20	0.36			
		2	5.90	0.20	2.00	4.72			
		1	2.00	0.20	1.40	0.56			
		2	2.00	0.20	2.00	1.60			
						108.37	Cum	3263	353617.836
9	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					80.00	Cum	121.00	9680.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
10	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	1	21.00	6.00		126.00			
		1	60.00	0.15		9.00			
		1	4.90	4.30		21.07			
		1	18.40	0.15		2.76			
						158.83	sqm	1151.00	182813.33
12	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of 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 with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete								
	Size upto 200x300mm								
		1	9.00		2.10	18.90			
		1	6.60		2.10	13.86			
						32.76	sqm	587	19230.12
13	Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete.								
	Size 300x300mm	1	1.80	1.50		2.70			
		1	3.00	1.50		4.50			
		2	2.00	1.20		4.80			
						7.20	sqm	692.00	4982.40
16	Providing and constructing soak pit 1.20x1.20x1.20m filled with brickbats including S.W. drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long complete as per standard design.					1.00	each	1709.00	1709.00
	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched teak ply veneering with vertical grains or cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding hinges								
	30 mm. thick (single leaf)	2	1.50		2.10	6.30	sqm	1832	11541.6
	Extra for double leaf shutter instead of single leaf	2	1.50		2.10	6.30	sqm	52	327.6

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
17	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 gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					500.00	kg	75	37500
18	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2 ) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to								
	PVC door shutter	2	0.80		2.10	3.36	sqm	2318.00	7788.48
19	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		1	33.00	6.00		198.00			
		1	4.90	4.30		21.07			
		1	3.00	1.50		4.50			
		1	1.80	1.50		2.70			
		2	1.90	0.60		2.28			
		8	1.60	0.60		7.68			
		1	100.00	0.30		30.00			
		4	6.00	0.45		10.80			
						277.03	sqm	87.00	24101.61
20	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	90.00		3.50	315.00	Sqm	96.50	30397.50





Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	110 mm					7.00	each	154.00	1078
	Nahani trap 110x75mm					5.00	each	90.50	452.5
	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 the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.,								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					16.00	metre	133.00	2128.00
	25 mm nominal outer dia .Pipes.					16.00	metre	213.00	3408.00
31	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	Bib cock (350 grams)					4.00	each	237.00	948.00
	Stop cock (350 grams)					4.00	each	237.00	948.00
32	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:								
	Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)					3.00	each	1248.00	3744
33	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water 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					1000.00	litre	7.30	7300.00
34	Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm <sup>2</sup> in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, with C.I. surface box 100mm. top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size)and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :					2.00	each	4644.00	9288.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1904449.88
for electrification add above 5 %									95222.49
net amount									1999672.37
Say amount Rs.									2000000.00

Kiran

ATB