

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरवा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 259 / 2025

सिस्टम टेंडर नं. 167748

कोरवा दिनांक 01.05.2025

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 विद्युत हेतु दिनांक 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 — 20.05.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि — 20.05.2025 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 32 अंतर्गत कलेक्ट्रेट परिसर में समाचार पेपर संधारण हेतु अतिरिक्त कक्ष का निर्माण कार्य	16.67	13000/-	04 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	20.05.2025 से

शर्त:-

1. निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जाये सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जायेगी
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, 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 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, कोरवा साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक रामपुर कोसावाड़ी पिन- 495677 कोरवा 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, 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 संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जायेगी। 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 जायेगी।
7. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एंड ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
8. प्रयुक्त लोहा का विल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का विल 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, 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 जायेगी।
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, कोरवा 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 आवंटन 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।

कार्यपालक अभियंता
नगर पालिक निगम
कोरवा (छ.ग.)

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		01.05.2025	12.30	02.05.2025	12.30	Release Tender
2		Bid Submission	02.05.2025	12.30	19.05.2025	17.30	
3		Physical Document Submmission	02.05.2025	12.30	20.05.2025	15.00	
4	Tender Open		20.05.2024	16.00	--	--	


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

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

ABSTRACT

ame of Work : CONSTRUCTION OF ADDITIONAL BUILDING FOR NEWS PAPER SANDDHARAN IN COLLECTRATE PREMISES AT
WARD NO-32

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

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
1	1.2	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the dressed area).	sqm	200	7.20	1,440.00
2	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 pits.				
	1.1	In all types of soils.	cum	67.94	185.00	12,568.90
3	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.	cum	55.73	65.00	3,622.45
4	1.19	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.	cum	68.67	242.00	16,618.14
5	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 dressing etc. complete.	cum	18.19	371.00	6,748.49
6	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 shape and size and all type of wall below plinth level.	sqm	97.36	139.00	13,533.04
	1.4	Edge of slab, breaks in floor and walls upto 200mm.	metre	46.4	34.00	1,577.60
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	73.92	297.00	21,954.24
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	119.02	235.00	27,969.70
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	96.74	202.00	19,541.48
7	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.				
	1.3	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	cum	17.74	2970.00	52,687.80
	1.5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	cum	4.07	4073.00	16,577.11
8	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.				
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	cum	61.03	4163.00	254,067.89

ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
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 all complete:				
2.1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	kg	6103	54.50	332,613.50
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:				
5.3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)	cum	46.9	3350.00	157,115.00
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:	cum	33.51	121.00	4,054.71
12 9.1	Structural steel work in single section including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	kg	200	61.50	12,300.00
13 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 priming of red oxide zinc chromate primer.	kg	320	67.50	21,600.00
14 11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	148.86	87.00	12,950.82
15 11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	265.36	91.50	24,280.44
16 11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				
3.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	216.45	107.00	23,160.15
17 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 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.				
3.1	Size 600x600mm	sqm	117.69	1151.00	135,461.19
18 14.12	Applying one coat of cement primer on wall surface (applied @ 0.80 litres/10 sqm) complete.	sqm	607	23.00	13,961.00
19 14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:				
2.1	Satin synthetic enamel paint	sqm	31.6	55.00	1,738.00
20 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 make the surface smooth and even.	sqm	607	94.50	57,361.50
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 surface etc. complete with:				
6.1	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	266	74.50	19,817.00
22 14.11	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.				
1.1	On new work (two or more coats)	sqm	342	52.50	17,955.00
23 12.7	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				

RE	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	mixed with matching pigment complete.				
7.2	Size above 200x300mm	sqm	21	646.00	18,314.10
24 12.9	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.				
9.1	Size 300x300mm	sqm	8.75	692.00	6,055.00
25 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 the walls and floors wherever required :				
1.3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm	each	1.00	2899.00	2,899.00
26 18.4	Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :				
4.1	White pedestal type	each	1.00	2882.00	2,882.00
27 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 the walls wherever required :				
7.1	White Size 550x450 mm	each	2.00	1430.00	2,860.00
28 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				
4.2	20 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	40.00	151.00	6,040.00
4.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	100.00	199.00	19,900.00
29 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	2.00	382.00	764.00
4.2	Long nose bib cock (500 grams)	each	2.00	455.00	910.00
16	Towel rail (600mm long x 20mm dia)	each	2.00	338.00	676.00
4.6	Stop cock (concealed) (600 grams)	each	2.00	494.00	988.00
30 19.48	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 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 (1 cement : 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 :	each	2.00	4644.00	9,288.00
31 19.42	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water	ltr	1000	7.30	7,300.00

ITEM DESCRIPTION		UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	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				
32	18.76 Providing and fixing on wall face or under floor 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.				
	6.1 75 mm dia pipe.	metre	15.00	182.00	2,730.00
	6.2 110 mm dia pipe.	metre	20.00	267.00	5,340.00
33	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.				
	7.1 Tee/ Tee with door/ Bend 45° / Bend 90°	0			
	1.2 110 mm	each	2.00	154.00	308.00
	7.2 Double 'Y' with or without door	0			
	2.1 75 mm	each	2.00	129.00	258.00
	7.3 Vent cover	0			
	3.1 75 mm	each	1.00	34.00	34.00
	7.5 'P' trap 110mmx110mm long	each	1.00	227.00	227.00
	7.6 Nahani trap 110x75mm	each	1.00	90.50	90.50
34	9.47 Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions made out of extruded aluminium standard sections (main section with minimum 1.5mm thickness) conforming to IS: 733, IS: 1285 mitred and jointed mechanically including aluminium cleats, neoprene weather stripping gasket beveled edge beading, screws duly fixed in wall/ floor with fixing clips or hold fasteners or bolts and nuts as required aluminium sections shall be anodized transparent or dyed to approved shade according to IS: 1868, minimum anodic coating shall be of grade AC-15. (Glazing to be paid for separately:				
	7.1 For fixed portion	0	150	331.00	49,650.00
	7.2 For shutter of doors, windows & ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately).	Kg	150	338.00	50,700.00
35	9.51 Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):				
	1.2 With float glass panes of 5 mm thickness	sqm	16.56	708.00	11,724.48
36	8.148 Providing and fixing factory made UPVC door frame made of UPVC profile section having an overall dimension as below (tolerance ± 1 mm) with wall thickness $2.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$, corners of the door frame to be jointed with galvanized brackets and stainless steel screws, joints mitred and plastic welded. The hinge side vertical of the frames reinforced by galvanized M.S. tube of size 19 X 19mm and $1\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ wall thickness and 3 nos. stainless steel hinges fixed to the frame complete as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-charge				
	8.2 Extruded section Profile size 42x50 mm.	metre	10.4	196.00	2,038.40
37	8.150 Providing and fixing factory made 25mm thick PVC flush door shutters	sqm	4.2	2583.00	10,848.60

REI	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	side out of a one piece Multi chamber extruded PVC section of the size of 762mm X 25mm or less as per requirement with an average wall thickness of 1mm \pm 0.3mm. PVC foam end cap of size 23x10mm are provided on both vertical edges to ensure the overall thickness of 25mm. An M.S. tube having dimensions 19mm x 19mm is inserted along the hinge side of the door. Core of the door shutter should be filled with High Density Polyurethane foam. The Top & Bottom edges of the shutter are covered with an end-cap of the size 25mm X 11mm. Door shutter shall be reinforced with special polymeric reinforcements as per manufactures' specification.				
38	8.155 Providing and fixing factory made Pre-laminated particle board flat pressed three layer or graded wood particle board shutter (25 mm thick) with one side decorative finish and other side balancing lamination conforming to IS: 12823 Grade I Type II, of approved design, and edges sealed with water resistant paint and lipped with aluminium 'U' type edge beading all-round the shutter, including fixing with angle cleat, grip strip, cadmium plated steel screws including fixing of stainless steel hinges 100x1.7mm etc complete as per direction of Engineer-in-Charge	sqm	5.04	3483.00	17,554.32
39	8.58 Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:				
	8.2 100x85x5.50 mm (Heavy Type)	each	6.00	195.00	1,170.00
40	8.60 Providing and fixing bright finished brass sliding door bolt with nuts and brass polished MS screws complete:				
	0.1 300x16mm	each	2.00	475.00	950.00
41	8.61 Providing and fixing brass door latch with brass polished MS screws complete:				
	1.2 250x16x5 mm	each	2.00	268.00	536.00
42	8.62 Providing and fixing bright finished brass tower bolts (barrel type) with brass polished MS screws complete:				
	2.2 200x10mm	each		231.00	
43	8.76 Providing and fixing bright finished brass hanging door stopper with necessary brass finished MS steel screws complete.	each	2.00	44.00	88.00
44	8.84 Providing and fixing antique/ SS finished brass handles with antique/ SS polished MS screw complete:				
	4.1 125 mm	each	4.00	58.50	234.00

As per Estimate Amount Rs. 1,516,632.55
 Extra for Internal Electrification Add Above 9.9 % 150,146.62
 00.0 1,666,779.17
 Say Rs.


 Sub Engineer
 Nagar Palik Nigam,
 Korba


 Asst. Engineer
 Nagar Palik Nigam,
 Korba