



# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)

मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चोक, कोरबा (छ.ग.)

फा.क्र./1866,1867,1868,1869/निर्माण (बालको)/2020

कोरबा, दिनांक 16.12.2020

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित **PWD Building SOR 01.01.2015** से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि — 05.01.2021 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि — 05.01.2021 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 34 चेकपोस्ट में सुलभ शौचालय के पास सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (विधायक मद) प्रथम निविदा	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	05.01.2021
2	वार्ड क्र. 36 भदरापारा अम्बिका मंदिर के समीप मंडल गली में सी.सी.रोड एवं नाली निर्माण कार्य। (महापौर मद) प्रथम निविदा	7,00,000/-	5250/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	05.01.2021
3	वार्ड क्र. 39 शा.कन्या उ.मा.वि. बालको में मूत्रालय एवं शौचालय निर्माण कार्य। (महापौर मद) प्रथम निविदा	4,00,000/-	4000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	05.01.2021
4	वार्ड क्र. 41 परसामाठा अंतर्गत बजरंग बली मंदी के समीप सामुदायिक मंच का विकास कार्य। कार्य। (महापौर मद) तृतीय निविदा	3,00,000/-	3000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	05.01.2021

### निविदा की शर्तें:-

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. निविदा के दस्तावेज हाथों-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र **Form - A/B/ABC** (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
  - (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
  - (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
  - (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. 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।



6. निविदा प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन, शपथ पत्र (मूल प्रति) एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
8. निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एम.आई. सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस. सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुर्क्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष के लिए रोकी जावेगी।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सान्निर्गण 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।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
23. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

मोबाईल नं -

कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छ.ग.)



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

## ABSTRACT

Name of Work **CONSTRUCTION OF URINAL AND TOILET IN GOVT. GIRLS HIGH. SEC. SCHOOL WARD NO. 39**

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 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	27.98	185.00	5,176.30
2	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	11.65	371.00	4,322.15
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		65.00	
4	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.				
	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).	cum	7.7	2659.00	20,474.30
5	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	13.33	4163.00	55,492.79
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	90.22	139.00	12,540.58
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	13.20	297.00	3,920.40
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	16.93	235.00	3,978.55
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	9.85	202.00	1,989.70
7	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	16.64	87.00	1,447.68
8	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	2.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	sqm	27.36	96.50	2,640.24
9	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				
	3.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	sqm	70.20	113.00	7,932.60
10	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	99.80	94.50	9,431.10



S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
11	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	16.00	692.00	11,072.00
12	18.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:				
	13.1	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	each	2.00	1776.00	3,552.00
	13.3	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm	each	2.00	1659.00	3,318.00
13	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 :				
	17.1	White Size 550x450 mm	each	2.00	1430.00	2,860.00
14	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.				
	25.1	32 mm dia	each	2.00	68.50	137.00
15	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:				
	14.1	Bib cock (400 grams)	each	2.00	382.00	764.00
	14.4	Pillar Cock (400 grams)	each	2.00	398.00	796.00
	14.6	Stop cock (concealed) (600 grams)	each	8.00	494.00	3,952.00
16	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	each	6.00	51.00	306.00
17	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				
	4.1	15 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	17.00	110.00	1,870.00
	4.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	13.00	199.00	2,587.00
18	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.				
	76.2	110 mm dia.pipe.	metre	23.00	267.00	6,141.00
19	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.				
	1.2	110 mm	each	12.00	154.00	1,848.00
	77.5	"PI" trap 110mmx110mm long	each	2.00	227.00	454.00
20	19.42	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				
21	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed				

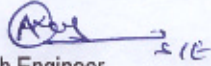


S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	1.5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	cum	2.52	4073.00	10,263.96
22	13.1	15 mm thick Marble work (machine cut, table rubbed & polished) for wall lining (veneer work) in cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) including pointing with white cement mortar 1:2 (1 white cement : 2 marble dust) mixed with matching pigment. (Area of slab should be over 0.5 sqm)				
	1.1	Makrana white second quality.	sqm	2.00	3831.00	7,662.00
23	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:				
	5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	17.57	3263.00	57,330.91
24	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	2.00	2899.00	5,798.00
25	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	60.90	67.50	4,110.75
26	8.12	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.				
	12.2	35 mm. thick (single leaf)	sqm	6.95	2005.00	13,934.75
27	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:				
	22.1	Satin synthetic enamel paint	sqm	15.60	55.00	858.00
28	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	8.20	121.00	992.20
29	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:				
	12.1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	kg	1399.65	54.50	76,280.92
30	14.9	Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.				
	9.1	On new work (Two or more coats)	sqm	99.80	38.00	3,792.40
31	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 mixed with matching pigment complete.				
	7.2	Size above 200x300mm	sqm	35.20	646.00	22,739.20
32	9.57	Providing stainless steel railing/ grill made of S.S. flats, hollow S.S. pipe or square/ rectangular sections of approved design fixing in stair case, balcony or other places with metal fasteners and stainless steel bolts etc				

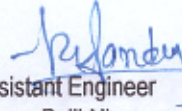


S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		complete.				
	57.2	SS Grade 304	kg	51.90	525.00	27,247.50

As per Estimate Amount Rs. 400013.98



Sub Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)



Assistant Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)



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

## DETAILED ESTIMATE

me of Work : CONSTRUCTION OF URINAL AND TOILET IN GOVT. GIRLS HIGH. SEC. SCHOOL WARD NO. 39  
As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
--										
1	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.								
			6	1.50	1.50	1.50	20.25			
			1	16.00	0.30	0.30	1.44			
			1	1.80	1.20	1.80	3.88			
			1	5.50	0.80	0.50	2.20			
			2	1.20	0.30	0.30	0.21			
						<b>Total</b>	27.98	cum	185.00	5176.30
2	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.								
			6	1.50	1.50	0.10	1.35			
			2	2.30	2.80	0.80	10.30			
						<b>Total</b>	11.65	cum	371.00	4322.15
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	65.00	
4	3.1	Providing and laying								



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		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	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
			6	1.50	1.50	0.10	1.35			
			1	16.00	0.30	0.10	0.48			
			1	5.50	0.80	0.10	0.44			
			1	1.80	1.20	0.10	0.21			
			2	1.20	0.30	0.10	0.07			
			1	5.50	1.40	0.10	0.77			
			2	6.00	1.20	0.10	1.44			
			1	7.00	1.20	0.10	0.84			
			1	6.00	3.50	0.10	2.10			
						<b>Total</b>	7.70	cum	2659.00	20474.30
5	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).								
			6	1.50	1.50	0.45	6.07			
			6	0.30	0.20	3.60	1.29			
			2	19.00	0.30	0.30	3.42			
			1	5.30	3.30	0.13	2.27			
			1	1.80	1.20	0.13	0.28			
						<b>Total</b>	13.33	cum	4163.00	55492.79
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								



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		and size and all type of wall below plinth level.								
			6	4.00	1.50	0.30	10.80			
			6	4.00	0.90	0.20	4.32			
			6	1.00		1.55	9.30			
			2	5.20		5.30	55.12			
			2	3.20		0.30	1.92			
			2	4.60		0.30	2.76			
			4	2.80		0.30	3.36			
			4	1.20		0.30	1.44			
			4	1.00		0.30	1.20			
						<b>Total</b>	90.22	sqm	139.00	12540.58
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	6	1.00		2.20	13.20	sqm	297.00	3920.40
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
			2	2.30	2.80		12.88			
			1	5.40	0.45		2.43			
			1	5.40	0.30		1.62			
						<b>Total</b>	16.93	sqm	235.00	3978.55
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls					9.85	sqm	202.00	1989.70
7	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	1	5.20	3.20		16.64	sqm	87.00	1447.68
8	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	2.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
			4	2.80	0.90		10.08			
			2	4.80	0.90		8.64			
			4	1.20	0.90		4.32			
			4	1.20	0.90		4.32			
						<b>Total</b>	27.36	sqm	96.50	2640.24
9	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	3.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)					70.20	sqm	113.00	7932.60
10	14.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall					99.80	sqm	94.50	9431.10



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.								
11	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					16.00	sqm	692.00	11072.00
12	18.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:								
	13.1	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	2				2.00	each	1776.00	3552.00
	13.3	Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm	2				2.00	each	1659.00	3318.00
13	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 :								
	17.1	White Size 550x450 mm	2				2.00	each	1430.00	2860.00
14	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.								
	25.1	32 mm dia	2				2.00	each	68.50	137.00
15	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:								
	14.1	Bib cock (400 grams)	2				2.00	each	382.00	764.00
	14.4	Piller Cock (400 grams)	2				2.00	each	398.00	796.00



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	14.6	Stop cock (concealed) (600 grams)	8				8.00	each	494.00	3952.00
16	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	6				6.00	each	51.00	306.00
17	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								
	4.1	15 mm nominal outer dia .Pipes.		17.00			17.00	metre	110.00	1870.00
	4.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.		13.00			13.00	metre	199.00	2587.00
18	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.								
	76.2	110 mm dia pipe.		23.00			23.00	metre	267.00	6141.00
19	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								



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	7.1.2	110 mm	12				12.00	each	154.00	1848.00
	77.5	"P" trap 110mmx110mm long	2				2.00	each	227.00	454.00
20	19.42	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								
21	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.								
	1.5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			1	5.50	2.30	0.10	1.26			
			1	2.00	4.40	0.10	0.88			
			1	5.50	0.70	0.10	0.38			
						<b>Total</b>	2.52	cum	4073.00	10263.96
22	13.1	15 mm thick Marble work (machine cut, table rubbed & polished) for wall lining (veneer work) in cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) including pointing with white cement mortar 1:2 (1 white cement : 2 marble dust) mixed with matching pigment. (Area of slab should be over 0.5 sqm)								
	1.1	Makrana white second quality.	2				2.00	sqm	3831.00	7662.00
23	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG								



SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								
	5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
			6	0.55	0.20	1.20	0.79			
			8	0.65	0.20	1.20	1.24			
			2	2.20	0.20	0.30	0.26			
			3	1.70	0.20	0.30	0.30			
			1	1.80	1.20	1.70	3.67			
			2	5.50	0.20	0.80	1.76			
			2	1.40	0.20	0.40	0.22			
			2	1.20	0.20	0.30	0.14			
			2	1.00	0.20	0.30	0.12			
			2	0.60	0.60	0.10	0.07			
			2	0.50	0.50	0.10	0.05			
			2	4.40	0.20	2.20	3.87			
			2	2.80	0.20	2.20	2.46			
			2	2.60	0.20	2.00	2.08			
			2	1.30	0.10	2.10	0.54			
						<b>Total</b>	17.57	cum	3263.00	57330.91
24	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	2				2.00	each	2899.00	5798.00
25	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.					60.90	kg	67.50	4110.75

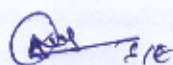


SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
26	8.12	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched teak ply veneering with vertical grains or cross bands and face veneers on both faces of shutters excluding hinges.								
	12.2	35 mm. thick (single leaf)					6.95	sqm	2005.00	13934.75
27	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	22.1	Satin synthetic enamel paint					15.60	sqm	55.00	858.00
28	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:					8.20	cum	121.00	992.20
29	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:								
	12.1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	13.33	105.00			1399.65	kg	54.50	76280.92
30	14.9	Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.								
	9.1	On new work (Two or more coats)					99.80	sqm	38.00	3792.40
31	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 mixed with								

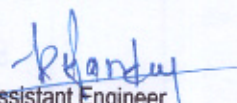


SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		matching pigment complete.								
	7.2	Size above 200x300mm					35.20	sqm	646.00	22739.20
32	9.57	Providing stainless steel railing/ grill made of S.S. flats, hollow S.S. pipe or square/ rectangular sections of approved design fixing in stair case, balcony or other places with metal fasteners and stainless steel bolts etc complete.								
	57.2	SS Grade 304					51.90	kg	525.00	27247.50

As per Estimate Amount Rs. 400013.98  
Say Rs.



Sub Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)



Assistant Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)