



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

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

फा.क्र. / 1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979 एवं 1980 / निर्माण (बालको जोन) / 2023 कोरबा, दिनांक 07.06.2023

## 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 शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 28.06.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 28.06.2023 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्य अवधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	वार्ड क्र. 34 में चेक पोस्ट के पास सामुदायिक भवन के चारों ओर बाउण्ड्रीवॉल निर्माण एवं अमर सिंह होटल के पास नाली निर्माण एवं रोड मरम्मत कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
2	वार्ड क्र. 35 सामुदायिक भवन के पीछे मंदाकिनी त्रिपाठी घर होते हुए मुकेश पंडित घर से आगे विनय महाराज घर से मंदिर तक सी.सी. रोड निर्माण एवं मरम्मत का कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
3	वार्ड क्र. 36 भदरापारा में विभिन्न स्थानों पर आर.सी.सी नाली निर्माण एवं सी.सी.रोड मरम्मत कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
4	वार्ड क्र. 37 अम्बेडकर चौक के पास आर.सी. सी नाली निर्माण एवं सी.सी.रोड मरम्मत कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
5	वार्ड क्र. 39 आजाद नगर में आंगनबाड़ी के समीप सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
6	वार्ड क्र. 40 नेहरु नगर परसामाटा क्र. 01 के विभिन्न स्थानों में आर.सी.सी. नाली निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
7	वार्ड क्र. 40 नेहरु नगर मुक्तिधामों में जीर्णोद्धार एवं विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	1000000/-	7500/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
8	वार्ड क्र. 41 में शिव मंदिर के पास सामुदायिक भवन एवं शिव शंकर राठौर घर से कोषले घर तक आर.सी.सी. नाली निर्माण एवं सी.सी. रोड का मरम्मत कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023
9	वार्ड क्र. 42 रुमगरा में शिवनगर दुर्गा पण्डाल से पार्श्व घर, विद्युत ट्रांसफॉर्मर से सीताराम राठौर घर तक रोड मरम्मत एवं नया शांतिनगर के गलियों में सी.सी. रोड निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	1200000/-	9000/-	750.00	Form -A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.06.2023

## दा की 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. निविदा के दस्तावेज हाथो-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, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 बजे 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, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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 दोनों 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 (पार्टनरशीप 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 (मुल 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 अंको 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 सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष के लिए एवं 5 प्रतिशत परफार्मेंस राशि 03 वर्ष के लिए रोक़ी जावेगी। (मरम्मत कार्यों के लिए परफार्मेंस गारंटी की राशि नहीं काटी जावेगी।)
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन ) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत 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 क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ 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 प्रपत्र Form-A के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

3. 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।
4. 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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को [Uad.cg.gov.in](http://Uad.cg.gov.in) में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.- .....



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

**ESTIMATE**

ork :- Const. of Community building Near Shiv Temple & RCC Drain & CC Road Parsabhata  
Ward No. 41

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

Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-06-2020]

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
16 3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
16 3 3 In cement mortar.								
	4	3.00	0.20	0.60	1.44			
	2	3.00	0.20	2.10	2.52			
	2	4.00	0.20	2.10	3.36			
	2	3.00	0.20	0.50	0.60			
	2	4.00	0.20	0.50	0.80			
					8.72	cum	263.00	2293.36
16 17 Dismantling G.I. sheet roofing including ridges hips, valleys and gutters etc. and stacking the material with 50 m lead.	1	3	3		9.00	sqm	33.50	301.50
16 31 Dismantling steel work in built-up section in angles, channels, flats I-section and T-section including all gusset plates, bolts, nuts, cutting rivets, welding etc., including dismembering and stacking within 50 metres lead.	6	50			300.00	kg	1.00	300.00
16 43 Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.								
16 43.2 1:3:6 or richer mix	10	1.2	1.2	0.15	2.16			
	4	2.3	0.6	0.15	0.83			
	6	2.1	0.6	0.15	1.13			
	1	3	3	0.15	1.35			
	1	3	4	0.15	1.80			
	1	3	2.5	0.15	1.13			
					8.40	cum	549.00	4609.95
5 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 soil								
	10	1.20	1.20	1.20	17.28			
pb	4	2.30	0.60	0.60	3.31			
	6	2.10	0.60	0.60	4.54			
Drain	1	30.00	1.00	0.80	24.00			
					49.13	Cum	185.00	9088.68
6 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.								
	10	1.20	1.20	0.10	1.44			
	4	2.30	0.60	0.10	0.55			
	6	2.10	0.60	0.10	0.76			
	1	10.00	7.00	0.30	21.00			

DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	1	30.00	1.00	0.10	3.00			
					26.75	Cum	371.00	9923.51
and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using mixer in foundation, plinth and at ground level excluding cost of form work.								
1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	10	1.20	1.20	0.10	1.44			
	4	2.30	0.60	0.10	0.55			
	6	2.10	0.60	0.10	0.76			
	1	10.00	7.00	0.08	5.25			
	1	30.00	1.00	0.10	3.00			
					11.00	cum	2659.00	29243.68
1:1.5:3 (1 cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	1	210.00	2.50	0.10	52.50	cum	4073.00	213832.50
8 Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
column	10	4.00	1.00	0.15	40.00			
	10	4.00	0.90	0.20	36.00			
	10	4.00	0.60	0.20	24.00			
	10	1.00	1.20	0.45	12.00			
	10	1.00	1.20	0.50	12.00			
pb	4	2.00	3.50	0.30	28.00			
	6	2.00	3.30	0.30	39.60			
	2	1.00	30.00	0.15	60.00			
	2	2.00	30.00	0.40	120.00			
					371.60	sqm	139.00	51652.40
Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
	10	1.20		3.40	40.80			
					40.80	sqm	297.00	12117.60
Beams, lintels, cantilevers & walls								
lb	2		34.00	0.20	13.60			
slab beam	2		34.00	0.20	13.60			
beam	2x2		7.00	0.50	14.00			
					41.20	sqm	202.00	8322.40
Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in								
	1	10.40		7.40	76.96			
					76.96	sqm	235.00	18085.60
Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
	8	1.20		0.70	6.72			
					6.72	Sqm	294.00	1975.68

DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
Providing nominal mix reinforcement concrete with crushed stone aggregate concrete mixer in all works upto floor five including cost of reinforcement and form (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
Footing	10	1.20	1.20	0.15	2.16			
	10	0.90	0.90	0.20	1.62			
	10	0.60	0.60	0.20	0.72			
	10	0.30	0.30	0.95	0.86			
Plinth Beam	1	34.00	0.20	0.30	2.04			
Column up to slab	10	0.30	0.30	3.40	3.06			
Lintel	1	34.00	0.20	0.20	1.36			
middle Beam	2	7.00	0.30	0.50	2.10			
slab beam	1	34.00	0.20	0.20	1.36			
Slab	1	10.40	7.40	0.13	10.00			
Weather shade	8	1.20	0.70	0.10	0.67			
Drain	1	30.00	0.70	0.15	3.15			
	2	30.00	0.40	0.15	3.60			
	1	30.00	0.70	0.10	2.10			
					34.80	cum	4163.00	144879.89
10 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:					18.56	cum	97.50	1809.60
11 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					2784.00	kg	54.50	151728.00
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)								
below pb	4	3.50	0.30	0.90	3.78			
	6	3.30	0.30	0.90	5.35			
	4	3.50	0.20	2.10	5.88			
	6	3.30	0.20	2.10	8.32			
	4	3.50	0.20	1.10	3.08			
	6	3.30	0.20	1.10	4.36			
stage	2	3.00	0.20	0.50	0.60			
	1	3.00	0.20	0.50	0.30			
					31.66	Cum	3263.00	103300.05
13 Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					22.53	Cum	121.00	2726.13
14 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
In cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
Slab	1	10.00		7.00	70.00			
Chajja	8x2	1.20		0.70	13.44			

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	ement plaster of mix:					83.44	sqm	87.00	7259.28
	in Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	9.60		3.40	65.28			
		2	6.60		3.40	44.88			
						110.16	sqm	96.50	10630.44
16	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	In cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	10.00		3.90	78.00			
		2	9.00		3.90	70.20			
	deduction	8	1.20		1.20	-11.52			
		2	1.20		2.10	-5.04			
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.	1	13.00	9.00	0.30	35.10	cum	65.00	2281.50
18	14.51 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on wall to make the surface smooth and even.								
						326.00	sqm	101.00	32926.00
19	14.49 wall painting with premium emulsion (plastic)manufactured with cow dung processing emulsion paint of required shade to give an even shade .								
	14.49.1 on new work (two or more coats)								
						132.00	sqm	69.00	9108.00
20	14.50 painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
	14.50.1 on new work (tow or more coats applied @1.43ltr/10sqm over								
						162.80	sqm	79.00	12861.20
21	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 M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					200.00	kg	75.00	15000.00

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Providing and fixing M.S. grill of approved size of M.S. flats or square or round welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to the grill with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer.					300.00	kg	67.50	20250.00
23	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint						sqm	55.00	
24	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	10.00	7.00		70.00	sqm	1151.00	80570.00
25	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
		1	2.80		2.40	6.72	sqm	3300.00	22176.00
<b>toilet construction</b>									
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 soil								
		4	1.20	1.20	1.20	6.91			
		2	1.80	0.60	0.60	1.30			
		2	1.30	0.60	0.60	0.94			
	septic tank	1	3.00	2.50	2.00	15.00			
						24.14	Cum	185.00	4466.64
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.								
		4	1.20	1.20	0.10	0.58			
		2	1.80	0.60	0.10	0.22			
		2	1.30	0.60	0.10	0.16			
		1	3.00	2.50	0.10	0.75			
						1.70	Cum	371.00	629.96



	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Providing and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation, plinth and at all level excluding cost of form work.								
	1:1 1/2:3 (1 cement : 1 1/2 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		4	1.20	1.20	0.10	0.58			
		2	1.80	0.60	0.10	0.22			
		2	1.30	0.60	0.10	0.16			
		1	3.00	2.50	0.10	0.75			
						1.70	cum	2659.00	4514.98
4	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
	column	4	4.00	1.00	0.15	16.00			
		4	4.00	0.90	0.30	14.40			
		4	1.00	1.00	0.55	4.00			
		4	1.00	1.00	0.30	4.00			
	pb	1	2.00	11.00	0.30	22.00			
						60.40	sqm	139.00	8395.60
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		4	1.00		2.40	9.60			
						9.60	sqm	297.00	2851.20
	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		2		11.00	0.20	4.40			
						4.40	sqm	202.00	888.80
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in								
		1	3.40		2.90	9.86			
						9.86	sqm	235.00	2317.10
5	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form								
	1:1 1/2:3 (1 cement : 1 1/2 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	Footing	4	1.00	1.00	0.15	0.60			
		4	0.90	0.90	0.30	0.97			
		4	0.20	0.30	0.55	0.13			
		4	0.20	0.30	0.30	0.07			
	Plinth Beam	1	11.00	0.20	0.30	0.66			
	Column up to slab	4	0.20	0.30	2.40	0.58			
	slab beam	1	11.00	0.20	0.20	0.44			
	Slab	1	3.40	2.90	0.13	1.28			
	septic tank	1	3.00	2.50	0.15	1.13			
						5.86	cum	4163.00	24390.18
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:					2.30	cum	97.50	224.25

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	...ing in position reinforcement ... including straightening, cutting, ... binding etc. complete as per drawings ... cost of binding wire all complete;								
	Mechanically treated bars		5.86	80		460.00	kg	54.50	25070.00
	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FAI G Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in:								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
	below pl	2	2.70	0.30	0.70	1.13			
		3	2.30	0.30	0.90	1.86			
		2	2.70	0.20	2.10	2.27			
		3	2.30	0.20	2.10	2.90			
		1	3.00	0.60	0.20	0.36			
		1	3.00	0.30	0.20	0.18			
		2	3.00	0.20	2.00	2.40			
		2	1.60	0.20	2.00	1.28			
						12.38	Cum	3263.00	40405.73
9	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					6.44	Cum	121.00	779.24
10	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
	GI Slab	1	2.70		2.30	6.21			
						6.21	sqm	87.00	540.27
11	12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	2.50		2.40	12.00			
		3	2.30		2.40	16.56			
	septic tank	2	2.60		2.00	10.40			
		2	1.60		2.00	6.40			
	deduction	2	0.90		2.40	-4.32			
						41.04	sqm	96.50	3960.36
12	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	3.00		2.70	16.20			
		2	2.50		2.70	13.50			
						29.70	sqm	113.00	3356.10
13	11.5 Neat Cement punning.					16.80	sqm	33.00	554.40
14	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.								
		1	2.40	2.10	0.30	1.51			
						5.46			
						6.97	cum	65.00	453.18

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	and applying 2mm thick ready grade putty (manufactured with cow dung processing) on wall to make the surface and even.					60.15	sqm	101.00	6075.15
16	14.49 All painting with premium emulsion (plastic) manufactured with cow dung processing emulsion paint of required shade to give an even shade.								
	14.49.1 on new work (two or more coats)					30.45	sqm	69.00	2101.05
17	14.50 painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
	14.50.1 on new work (two or more coats applied @ 1.43ltr/10sqm over					29.70	sqm	79.00	2346.30
18	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 M.S. gusset plates at junctions and corners. all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.					80.00	kg	75.00	6000.00
	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.					20.00	kg	67.50	1350.00
19	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint								
		2	0.90		2.10	3.78			
						3.78	sqm	55.00	207.90
20	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								
		2	2.40		2.100	10.08			
		4	2.10		2.100	17.64			
						27.72	Sqm	646.00	17907.12

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	laying ceramic glazed floor conforming to IS : 15622 of approved colour, shade laid on 20 mm Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., Size 300x300mm								
		2	2.40	2.10		10.08			
						10.08	Sqm	692.00	6975.36
22	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 :								
	White Size 550x450 mm					2.00	each	1430.00	2860.00
23	18.25 Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.								
	18.25.1 32 mm dia					2.00	each	68.50	137.00
24	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:								
	19.14.1 Bib cock (400 grams)					6.00	each	382.00	2292.00
	19.14.4 Piller Cock (400 grams)					2.00	each	398.00	796.00
	19.14.6 Stop cock (concealed) (600 grams)					4.00	each	494.00	1976.00
25	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality								
	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.								
	19.4.1) 15 mm nominal outer dia .Pipes.					10.00	metre	110.00	1100.00
	19.4.3 )25 mm nominal outer dia .Pipes.					15.00	metre	199.00	2985.00
27	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 110 mm dia pipe.								
						12.00	Mtr.	267.00	3204.00

	DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	fixing on wall face UV Unplasticised - PVC moulded accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	Tee Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90° 110 mm					6.00	Each	154.00	924.00
	18.77.5 "P" trap 110mmx110mm long each					4.00	each	227.00	908.00
29	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 :								
	18.1.3 White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm					2.00	each	2899.00	5798.00
30	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					1000.00	liter	7.30	7300.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1168993.02
Electrical Rs.									30919.00
Say Amount Rs.									1199912.02

12,00,000/-

Ahntg slē

*[Handwritten signature]*