



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

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

बांकीमोंगरा एवं सर्वमंगला नगर जोन

फा.क्र./670 से 677/निर्माण (बांकीमोंगरा एवं सर्वमंगला नगर जोन)/2022/

कोरबा, दिनांक 26.05.2022

निविदा आमंत्रण की सूचना

नगर पालिक निगम कोरबा द्वारा 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 - 17.06.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 17.06.2022 सायंकाल 4:30 बजे से

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क. 62 में हनुमान मोहल्ला धरमपुर से बघेल गुरुजी से आखरी मकान तक सी.सी.रोड एवं नाली निर्माण कार्य। (पार्षद मद 2021-22)	7,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
2	वार्ड क. 60 अंतर्गत मोंगरा भाटा मुख्य माग (चैन दास घर) से हेमंत दास घर तक नाली एवं रोड निर्माण कार्य। (पार्षद मद 2021-22)	6,98,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
3	वार्ड क. 59 अंतर्गत विकास नगर के समीप सांस्कृतिक मंच संधारण व अन्य सुविधा बाबत। (एल्डरमैन मद 2020-21)	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
4	स्वच्छता सर्वेक्षण- 2022 के अंतर्गत वार्ड क. 67 में एस.एल.आर.एम.सेन्टर का उन्नयन एवं विकास कार्य। (मरम्मत संधारण मद)	3,91,241/-	4,000 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
5	स्वच्छता सर्वेक्षण-2022 के अंतर्गत वार्ड क. 66 मैग्जीनभाटा में एस.एल.आर.एम.सेन्टर का उन्नयन एवं विकास कार्य। (मरम्मत संधारण मद)	3,89,238/-	4,000 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
6	वार्ड क. 56 अंतर्गत पंखादफाई 02 नं. दफाई बस्ती स्थित एस.एल.आर.एम.सेन्टर का पोताई एवं मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद)	3,75,000/-	3,750 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
7	वार्ड क. 59 अंतर्गत वैशाली नगर में एस.एल.आर.एम.सेन्टर का पोताई एवं मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद)	3,62,000/-	3,650 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022
8	वार्ड क. 60 अंतर्गत बरपाली दशहरा मैदान के पास एस.एल.आर.एम.सेन्टर का पोताई एवं मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद)	3,50,000/-	3,500 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	17.06.2022

निविदा की शर्त:-

1. निविदा दरें 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 जावेगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट 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 (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी. डी.आर./एफ.डी.आर. 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 हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीडी) 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, पैन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन 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 अथवा टाईम डिपॉजिट 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 देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रवृत्ति के कार्यों को छोड़कर 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। (मरम्मत संधारण मद के कार्यों को छोड़कर)
17. 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 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 प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तातरीय होगा एवं शर्त 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 आयुक्त, 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 जावेगे 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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा रायपुर छ.ग. को www.uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

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

OFFICE OF THE NAGAR PALIK NIGAM, KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

Name Of Work :-

नर्स क्र. 59 अंतर्गत विकास नगर में सफाई के काम
सहायता व अन्य सुविधा

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

S. N.	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.2	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and inequalities 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).	1	15.00	10.00		150.00	Sqm	7.20	1080.00
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.								
		Col	8	1.70	1.70	1.60	36.99			
		Wall	1	9.00	0.40	0.50	1.80			
		Septic Tank	1	3.50	2.90	1.80	18.27			
		Step	1	1.30	1.10	0.30	0.43			
		Total					57.49	Cum	185.00	10635.84
3	1.6	Extra for every additional lift of 1.5 m or part thereof.								
	6.1	All types of soils								
			8	1.70	1.70	0.10	2.31			
			1	3.50	2.90	0.30	3.05			
		Total					5.36	Cum	26.50	141.96
4	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.					28.75	Cum	65.00	1868.46
5	1.2	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.								
		Col.	8	1.70	1.70	0.10	2.31			
		S.T.	1	3.50	2.90	0.10	1.02			
		Wall	1	24.00	0.40	0.08	0.77			
		Under Flooring	1	8.00	6.00	0.30	14.40			

						Total	18.50	Cum	371.00	6861.65
6	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.	1	8.00	6.00	0.30	14.40	Cum	242.00	3484.80
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.								
	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		Col.	8	1.60	1.60	0.10	2.05			
		Wall	1	22.80	0.40	0.08	0.73			
		S.T.	1	3.50	2.90	0.10	1.02			
		Step	1	1.30	1.10	0.08	0.11			
		Under Flooring	1	8.00	6.00	0.08	3.84			
						Total	7.75	Cum	2659.00	35178.57
8	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).								
		Coping	1	30.20	0.20	0.04	0.24			
						Total	0.24	Cum	4073.00	984.04
9	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).								
		Col	8	1.50	1.50	0.40	7.20			
			8	0.20	0.30	1.30	0.62			
			8	0.20	0.30	3.10	1.49			
		Plinth Beam	1	28.80	0.20	0.30	1.73			
		Lintel Beam	1	22.80	0.20	0.20	0.91			
		Slab Beam	1	22.80	0.20	0.20	0.91			
			3	6.00	0.20	0.40	1.44			
		Chhajja	7	1.40	0.50	0.08	0.39			
		Slab	1	6.90	8.70	0.12	7.20			
		S/T Slab	1	3.50	2.90	0.12	1.22			
			2	7.50	0.10	0.10	0.15			
						Total	23.27	Cum	4163.00	96863.02

10	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					1700.00	Kg	54.50	92650.00
11	3.4	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:								
			8	0.20	0.30	3.10	1.49			
			2	28.80	0.20	0.20	2.30			
			3	6.00	0.20	0.40	1.44			
			7	1.40	0.50	0.08	0.39			
			1	6.90	8.70	0.12	7.20			
						Total	12.83	Cum	97.00	1244.28
12	3.13	Providing and laying damp proof course (upto 50mm thick) with plain cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded crushed stone aggregate 20mm nominal size) including form work.								
			1	28.80	0.20	0.08	0.46			
						Total	0.46	Cum	4237.00	1952.41
13	3.14	Providing and mixing water proofing material in PCC/ RCC work in the proportion recommended by the manufacturer.					10.00	Kg	43.50	435.00
14	3.16	Making 50mm thick plinth protection of plain cement concrete 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded crushed stone aggregate 20mm nominal size) over 75mm bed of dry brick ballast 40mm nominal size well rammed and consolidated and grouted with sand including finishing the top smooth.	1	24.00	0.50		12.00	sqm	273.00	3276.00
15	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.								
		Col.	8	4.00	1.60	0.10	5.12			
			8	4.00	1.50	0.40	19.20			
			8	1.00		1.30	10.40			
		Beam	2	28.80		0.30	17.28			
						Total	52.00	Sqm	139.00	7228.00

5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	8	1.00		3.10	24.00	Sqm	297.00	7365.60
1.4	Edge of slab, breaks in floor and walls upto 200mm					49.70	metre	34.00	1609.00
1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	6.90	8.70		60.03			
		1	3.50	2.90		10.15			
	Deduction -- (-)	1	28.00	0.20	0.20	1.15			
	Deduction -- (-)	8	0.20	0.30		0.48			
	Deduction -- (-)	3	6.00	0.20		3.60			
					Total	64.95	Sqm	235.00	15262.78
1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		1	28.80		0.20	5.76			
		2	28.80		0.20	11.52			
		1	28.80		0.20	5.76			
		2	28.80		0.20	11.52			
		3	6.00	0.20		3.60			
		3	2.00	6.00	0.40	14.40			
		2	2.00	7.50	0.10	3.00			
					Total	55.56	Sqm	202.00	11223.12
1.13	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		7	1.40	0.50		4.90			
		7	1.40		0.08	0.78			
		7	2.00	0.50	0.08	0.56			
					Total	6.24	Sqm	294.00	3677.94
16	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:							
	5.3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)							
		1	28.80	0.20	0.60	3.46			
		1	22.80	0.20	2.90	13.22			
		1	30.20	0.20	0.30	1.81			
		1	12.00	0.20	1.80	4.32			
		8	0.20	0.20	2.90	0.93			
		1	1.00	0.20	2.10	0.42			
		4	1.20	0.20	1.20	1.15			
					Total	20.31	Cum	3350.00	68045.20
17	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:				15.59	Cum	121.00	1886.39
18	7.11	Half brick thick brick masonry with fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894- 2002 of class designation 4.0 in superstructure above plinth level upto plinth level:							
	11.2	Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)							
		1	7.50	2.90		21.75			
		1	1.20	2.90		3.48			

Deduction --		1	0.80	2.10		1.68			
					Total	16.59	sqm	382.00	6337.38
19	7.12	Extra for half brick work in superstructure above plinth level for every story or part thereof in addition to rate for upto plinth level:				5.16	sqm	11.00	56.76
20	9.16	Providing and fixing M.S. frames of doors, windows, ventilators and cupboards joints mitred and welded with 15x3 mm lugs 10cm long embedded in cement concrete blocks 15x10x10cm of grade M-10 or with wooden plugs and screws or with dash fastener or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including fixing of necessary butt hinges and screws and applying a priming coat of approved steel primer.							
	16.2	Angle-iron frames				130.00	Kg	73.50	9555.00
21	9.13	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.				24.00	Kg	75.00	1800.00
22	9.55	Providing and fixing of six/seven levers branded and approved mortise lock.				1.00	Each	594.00	594.00
23	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:							
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)				60.47	Sqm	87.00	5260.89
24	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix							
	2.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)				66.74	Sqm	96.50	6440.41
25	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)				127.80	Sqm	113.00	14441.40
26	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							
			2	3.00	2.10	12.60			

			2	1.50		2.10	6.30			
		Deduction -- (-)	2	0.80		2.10	3.36			
						Total	15.54	Sqm	646.00	10038.84
27	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	1	3.00	1.50		4.50	Sqm	692.00	3114.00
28	12.49	25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including grinding rubbing and polishing etc. complete (Area of slab to be over 0.20 sqm and upto 0.50 sqm)								
			1	6.00		6.90	41.40			
			1	2.90		1.50	4.35			
						Total	45.75	Sqm	897.00	41037.75
29	12.50	KOTA stone slab 25mm thick in risers and treads of steps, skirting dado and pillar laid in 12mm (Average) thick cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including rubbing and polishing complete. (single stone is to be used for riser and treads of steps and the width of stone for skirting and dado shall be equal to the height of skirting/ dado up to length of 1.0 M.)								
			1	32.00		0.20	6.40			
			1	7.80		0.20	1.56			
			3	1.20		0.30	1.08			
			4	1.20		0.20	0.96			
						Total	10.00	Sqm	990.00	9900.00
30	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.					369.83	Sqm	94.50	34948.94
31	14.14	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.								
	14.1	On new work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)					141.48	Sqm	41.00	5800.68

2	1.9	Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.										
	9.1	On new Work (Two or more coats)					157.30	Sqm	38.00		5977.40	
33	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:										
	22.1	Satin synthetic enamel paint										
			5.00	2.00	1.20	1.20	14.40					
			1.3	2.00	1.00	2.10	5.25					
			6.00	0.45		0.30	0.81					
						Total	20.46	Sqm	55.00		2080.10	
34	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 :										
	1.1	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					1.00	Each	2459.00		2459.00	
35	18.20	Providing and fixing stainless steel AISI-304(18/8) 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 :										
	20.2	Size 450x380 mm					1.00	Each	3876.00		3876.00	
36	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					1.00	Each	68.50		68.50	
37	18.30	Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm thick hard board backing :										
		5mm thick mirror										
			1	0.60		0.45	0.27					
						Total	0.27	Sqm	2016.00		544.32	
38	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.					6.00	metre	267.00		1602.00	

39	377	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.							
	77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°							
	1.2	110 mm				1.00	Each	154.00	154.00
	77.3	Vent covel							
	3.2	110 mm				1.00	Each	44.00	44.00
	77.4	Access door cap							
	4.2	110 mm				1.00	Each	59.00	59.00
	77.5	"P" trap 110mmx110mm long				1.00	Each	227.00	227.00
	77.6	Nahani trap 110x75 mm				1.00	Each	90.50	90.50
40	19.5	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.,							
	5.1	15 mm nominal outer dia .Pipes.				25.00	Metre	133.00	3325.00
	5.2	20 mm nominal outer dia .Pipes.				10.00	Metre	167.00	1670.00
	5.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.				4.00	Metre	213.00	852.00
41	19.10	Making connection of G.I. distribution branch in G.I. main of following sizes by providing and fixing tee, including cutting and threading the pipe etc. complete: (dia of main line to be measured)							
	10.1	25 mm nominal bore				1.00	Each	200.00	200.00
42	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							
	13.2	Bib cock (350 grams)				3.00	Each	237.00	711.00
	13.3	Stop cock (350 grams)				2.00	Each	237.00	474.00
43	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:							
	14.14	Soap dish plate				1.00	Each	163.00	163.00
	14.15	Shower rose (revolving type) (150mm)				1.00	Each	269.00	269.00
	14.16	Towel rail (600mm long x 20mm dia)				1.00	Each	254.00	254.00

44	17	Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete :							
	17.1	15 mm nominal bore				1.00	Each	284.00	284.00
	17.2	20 mm nominal bore				1.00	Each	394.00	394.00
45	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	Litre	7.30	7300.00
46	19.43	Cutting holes more than 20x20 cm and upto 30x30 cm in walls including making good the same				1.00	Each	125.00	125.00
47	19.44	Cutting holes upto 15x15 cm in R.C.C. floors and roofs for passing drain pipe etc. and repairing the hole after insertion of drain pipe etc. with cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) including finishing complete so as to make it leak proof.				1.00	Each	94.50	94.50
48	19.47	Constructing masonry Chamber 30x30x50 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for stop cock, with C. I. surface box 100x100 x75 mm (inside) with hinged cover fixed in cement concrete slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :				2.00	Each	754.00	1508.00
49	20.6	Providing, lowering, laying, aligning, fixing in position at and jointing at all level/ depths ISI marked HDPE pipes of PE-100 grade and PN 6 for sewer application as per IS 14333-1996 (amended upto date) in trenches in complete including all material, labour, testing and commissioning as per direction of Engineer. Note : E/w to be measured and paid separately.							
	6.3	200 mm dia				5.00	Each	1165.00	5825.00

50	7	Constructing brick masonry manhole with well burnt modular clay bricks crushing strength not less than 35kg /cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand), R.C.C. top slab with 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size), foundation in cement concrete 1:4:8 mix (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size) inside plastering 12mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) finished with floating in cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :							
	7.1	Inside size 90x80 cm and 45 cm deep including C.I. cover with frame (light duty) 455x610 mm internal dimensions total weight of cover and frame to be not less than 38 kg (weight of cover 23 kg and weight of frame 15 kg) :				1.00	each	6703.00	6703.00
51	8.152	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 95mm wide PVC sheet out of which side to shall be flat and 20mm 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							
	152.2	Both side Pre-laminated panel PVC door shutter	1	0.80	2.10	1.68	Sqm	2832.00	4757.76

52	151	Providing and fixing factory made P.V.C. door frame of size 50x47mm with a wall thickness of 5mm, made out of extruded 5mm rigid PVC foam sheet mitred at corners and joined with 2 Nos of 150mm long brackets of 15x15mm M.S. square tube, the vertical door profiles to be reinforced with 19x19mm M.S. square tube of 19 gauge, EPDM rubber gasket weather seal to be provided through out the frame. The door frame to be fixed to the wall using M.S. screws of 65/100 mm size complete as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-Charge.					5.00	Metre	346.00	1730.00
53	16.3	Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	3.3	In cement mortar.	1	6.00	0.20	3.30	3.96	cum	263.00	1041.48
54	14.45	Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc. complete.								
			1	6.00		5.00	30.00			
			4	4.00		3.30	52.80			
			2	4.00		0.60	4.80			
			1	6.00		1.00	6.00			
						Total	93.60	Sqm	5.20	486.72
55	14.46	Removing old paint or polish by paint remover or blow lamp or any other means as approved including preparing the surface smooth after removing the paint.	1	1.50	6.00	2.40	21.60	Sqm	32.50	702.00
56	14.23	Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with:								
	23.1	Satin synthetic enamel paint	1.5	6.00		2.40	21.60	Sqm	35.00	756.00
PWD ELECTRICAL SOR 01.08.2015										
57	3.1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 1.5 sqmm FR PVC insulated stranded copper conductor single core cable in concealed PVC conduit, with 5 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box and earthing the point with same size cable etc as required.								
	3.1.1	Short Point								
	3.1.2	Medium Point					2.00	Point	236.00	472.00
	3.1.3	Long Point					2.00	Point	388.00	776.00
							1.00	Point	553.00	553.00

58	90	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed PVC conduit point wiring with modular type 3 pin 5 amp socket outlet and 5 amp switch including cost of base and cover plate and G. I. box etc. as required.					1.00	Point	240.00	240.00
59	3.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FR PVC insulated copper conductor, single core cable in concealed PVC conduit as required.								
	11	6 X 2.5 sq. mm in 25mm conduit					3.00	Metre	172.00	516.00
	3	6 X 2.5 sq. mm in 25mm conduit					3.00	Metre	172.00	516.00
60	7.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.								
	12	Fan regulator Electronic, step type moving all round					2.00	Each	178.00	356.00
61	8.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FR PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required.								
	1.3	1400 mm sweep					5.00	Each	1637.00	8185.00
62	8.11	Supplying, installation, testing and commissioning of following T-5 fluorescent fitting (luminaries) complete with electronic ballast but without fluorescent lamp, on ceiling/ wall surface, earthing the fitting etc. as required.								
	11.1	Single box type with decorative end caps					1.00	Each	635.00	635.00
63	8.18	Supplying, fixing, testing and commissioning of following CFL (Built in choke type) in existing lighting luminaries as required.								
	18.11	85 Watt					1.00	Each	907.00	907.00
	18.7	26 Watt					2.00	Each	289.00	578.00
64	8.19	Supplying, fixing, testing and commissioning of following CFL without ballast in existing CFL lighting luminaries as required.								
	19.5	36W CFL (without choke)					2.00	Each	176.00	352.00
65	9.10	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wirable fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as required. (Thimbeling shall be paid separately).								
	10.3	100 amps					1.00	Each	157.00	157.00

66	2	Supplying and fixing on surface/ recess following way, 240 volts SP&N MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as required. (But without MCB/RCCB/Isolator)							
	11.2.1	4 way, Single door				1.00	Each	602.00	602.00
67	11.13	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'D' curve, suitable for inductive/ motor load in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.							
	13.3	40 amps				1.00	Each	721.00	721.00
68	11.11	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for inductive load in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.							
	11.2	6 amps to 32 amps				1.00	Each	154.00	154.00
69	14.2	Earthing with G.I. earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as required.				1.00	Set	3454.00	3454.00
70	14.19	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as required.				6.00	Metre	20.50	123.00
71	17.8	Supplying and laying following sizes one number PVC insulated/ XLPE, PVC sheathed, unarmoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade on surface/ existing cable tray with 1 mm thick GI saddle as required.							
	8.13	4 x 10 sq. mm.				3.00	Metre	108.00	324.00
	8.3	2 x 10 sq. mm				4.00	Metre	88.00	352.00
72	21.15	Supplying and fixing of 32mm dia x 2 metre long G.I pipe (light) bracket for mounting street light fittings of all types on poles including bending the pipe to the required shape, 2 Nos 40x3mm flat iron clamps with bolts and nuts including wiring with 1.5 sq. mm W.P /PVC wire etc. as required.				1.00	Each	823.00	823.00

As per Estimate Amount Rs.

599964.17

Say Rs.

6,00,000/-

Sub Er.
Nagar Palik Nigam
Korba

Astt. Er.
Nagar Palik Nigam
Korba