



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

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

फा.क्र./116,118,119,120/निर्माण कोसाबाड़ी जोन/2023

कोरबा, दिनांक 25.09.2023

### 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 एवं Electrical SOR 01.06.2020 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 बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 16.10.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 16.10.2023 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में (एफ.डी.आर./टी.डी.आर.)	निविदा प्रपत्र का मूल्य (डी.डी./बैंकर्स चेक)	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 20 कांशीनगर के पास निर्मित पुलभ षौचालय के पास सामुदायिक भवन निर्माण (निहारिका सुभाष चौक के सामने स्मृति उद्यान)।(विधायक मद)	15,00,000/-	11,500/-	750/-	Form-A	06 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2023
2	वार्ड क्र. 34 के सामने वार्ड क्र. 18 में सामुदायिक भवन निर्माण। (विधायक मद)	13,00,000/-	10,000/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2023
3	वार्ड क्र. 32 डिंगापुर संस्कार स्कूल के सामने ट्रांसफार्मर के पास सामुदायिक भवन निर्माण। (विधायक मद)	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2023
4	वार्ड क्र. 29 पोड़ीबहार नीचे मोहल्ला में नया सामुदायिक भवन के पास सामुदायिक भवन निर्माण। (विधायक मद)	16,00,000/-	12,000/-	750/-	Form-A	06 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2023

#### निविदा की शर्तें:-

- 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।
- 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, 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।
- 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 डी.डी./बैंकर्स चेक के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र बंद लिफाफा में 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 डी.डी./बैंकर्स चेक 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 दर सहित होगा।

(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफाएँ होंगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

- 5 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 कार्य का नाम अंकित करते हुए निविदा आमंत्रण का सूचना दिनांक के पश्चात् का वैध शपथपत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 6 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।
- 7 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, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन 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 क. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 8 कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- 9 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।
- 10 निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 11 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।
- 12 ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
- 13 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।
- 14 ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 15 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।
- 16 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।
- 17 सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष साथ ही 5 प्रतिशत पृथक (मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर) से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 18 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।
- 19 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई 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 जो कि 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 समायें स्थान माना जावे।

क्रमशः 131


प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा 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  
कीरबा (छ.ग.)

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

**ABSTRACT**

Name of Work **CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN NEAR NICHE MOHALLA PODIBAHAR AT WARD NO. 29**  
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	73.35	185.00	13,569.75
2	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	136.08	65.00	8,845.20
3	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	32.40	371.00	12,020.40
4	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	95.4	139.00	13,260.60
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	79.92	297.00	23,736.24
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	175.75	235.00	41,301.25
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	64.4	202.00	13,008.80
	1.13	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings	sqm	14.00	294.00	4,116.00
5	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	23.4	2659.00	62,220.60
6	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	55.31	4163.00	230,255.53
7	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:				
	1.2.2	Thermo-Mechanically treated bars FE 500D	kg	4701.35	54.50	256,223.57
8	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:				
	5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	64.52	3263.00	210,528.76
9	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	55.00	121.00	6,655.00


RE	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
10	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.	kg	180.00	75.00	13,500.00
11	9.14 Providing and fixing steel door made of angle iron of suitable sizes with M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars coat of red oxide zinc chromate primer.	kg	60.00	79.50	4,770.00
12	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	120.00	67.50	8,100.00
13	11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
	1.2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	218	87.00	18,966.00
14	11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	2.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	273.2	91.50	24,997.80
15	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:				
	3.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	264.00	107.00	28,248.00
16	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	27.00	646.00	17,442.00
17	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.				
	9.2 Size above 300x300mm	sqm	9.00	728.00	6,552.00
18	12.13 Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.				
	13.1 Size 600x600mm	sqm	135.90	1151.00	156,420.90
19	14.13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on walls to make the surface smooth and even.	sqm	582.85	101	58,867.85
20	14.16 Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processing emulsion panit of required shade to give an even shade.				
	16.1 On new work (Two or more coats)	sqm	582.85	69	40,216.65
21	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:				
	22.1 Satin synthetic enamel paint	sqm	44.82	55.00	2,465.10
22	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				

RE	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	ed floors wherever required :				
1.1	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	each	4.00	2459.00	9,836.00
23	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	3.00	1430.00	4,290.00
24	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.				
	76.1 75 mm dia pipe.	metre	15.00	182.00	2,730.00
25	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.				
	77.1 Tee/ Tee with door/ Bend 45° / Bend 90°	each	2.00	113.00	226.00
	.1.1 75 mm				
	77.2 Double 'Y' with or without door	each	1.00	129.00	129.00
	.2.1 75 mm				
	77.3 Vent cover	each	1.00	34.00	34.00
	.3.1 75 mm				
	77.5 'P' trap 110mmx110mm long	each	2.00	227.00	454.00
26	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				
	4.3 25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	25.00	199.00	4,975.00
27	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:				
	13.2 Bib cock (350 grams)	each	5.00	237.00	1,185.00
	13.3 Stop cock (350 grams)	each	5.00	237.00	1,185.00
28	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	each	5.00	51.00	255.00
29	19.16 Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):				
	16.1 25 mm nominal bore	each	1.00	436.00	436.00
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	LITRE	1000.00	7.20	7,200.00
31	19.47 Constructing masonry Chamber 30x30x50 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm <sup>2</sup> in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for 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	each	2.00	754.00	1,508.00

REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	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 :				

As per Estimate Amount Rs. 1310731.00

  
Sub Engineer  
Nagar Palik Nigam,  
Korba

  
Asst. Engineer  
Nagar Palik Nigam,  
Korba


**BORE WELL WORK FOR CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN NICHE MOHALLA  
PODIBAHA WARD NO. 29**

PER BUILDING SOR 01.01.2015

S.NO.	ITEM NO.	ITEM DESCRIPTION	NOS.	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	21.1	Boring/drilling bore well perfectly vertical for the specified depth suitable to receive required dia for casing/ strainer pipe, by					0
a	21.1.1	All types of soil					0
	21.1.1.4	200 mm dia	30	30	meter	371.00	11130
b	21.1.2	Rocky strata including Boulders.					0
	21.1.1.4	200 mm dia.	30	30	meter	457.00	13710
2	21.3	Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well, unplasticized PVC medium well casing (CM) pipe of required dia, conforming to IS: 12818, including required hire and labour charges, fittings & accessories etc. all complete, for all depths, as per direction of Engineer –in-charge.					0
a	21.3.4	200 mm nominal size dia.	30	30	meter	973.00	29190
3	21.4	Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well unplasticized PVC medium well screen (RMS) slotted pipes with ribs ,conforming to IS: 12818, including hire & labour charges, fittings & accessories etc. all complete, for all depths, as per direction of Engineerin- charge.					0
a	21.4.4	200 mm nominal size dia.	30	30	meter	979.00	29370
4	21.1	Development of tube well in accordance with IS : 2800 (part I) and IS: 11189, to establish maximum rate of usable water yield without	48	48	Hrs	654.00	31392
5	21.11	Providing and fixing suitable size threaded mild steel cap or spot welded plate to the top of bore well housing/ casing pipe, removable as per requirement, all complete for bore well of:					0
a	21.11.4	200 mm dia	1	1	each	240.00	240
6	21.12	Providing and fixing M.S. clamp of required dia to the top of casing/ housing pipe of tube well as per IS: 2800 (part I), including necessary					0
a	21.12.4	200 mm clamp.	1	1	each	1199.00	1199



	21.17	Carrying out the resistivity survey by VES method using Schlumberger configuration for locating the proper spot for drilling of tube well within the selected habitation, including photography, interpretation of resistivity data and submission of report in the desired format along with resistivity readings, necessary graph and photographs. (only successful point is payable)	5	5	point	1502.00	7510
8	26.14	Supplying, laying and fixing following size submersible cable along with GI/PVC/HDFC pipe line or laid in ground etc as required					0
	26.14.4	3x6.0 sqmm		60	Metre	146.00	8760
9	26.9	Supply, installation, testing and commissioning of 10-15 HP 3 phase submersible motor starter cum control wall/ floor mounted type made out of not less than 1.6 mm thick MS sheet and comprising of following panel mounting switchgears there in including connection inter-connection etc. as required. a) Phase indicating lamps with fuses and toggle switches 1 set b) 10/12.5/15 HP 3 phase automatic Star-delta starter with over load and no volt relay 1 No c) 32 A "C" curve TPMCB 1 No d) Voltmeter 0-500 V with selector switch 1 set e) Ammeter 0-10 A with CT's and selector		1	Each	8450.00	8450
10	26.3	Supplying, installation, testing and commissioning of submersible pump set for water supply system with submersible motor directly coupled to multi-stage submersible pump of specified discharge capacity, head, delivery size in existing bore well including 2 sets of suitable size holding clamps made out of 50 mm X 6 mm MS flat, connection with suitable submersible cable of standard length					0
b	26.3.5	5.0 HP, three phase		1	Each	26110.00	26110
<b>TOTAL AMOUNT = RS.</b>							<b>167061</b>

  
**SUB ENGINEER**  
**MUNICIPAL CORPORATION**  
**KORBA C.G.**

  
**ASTT. ENGINEER**  
**MUNICIPAL CORPORATION**  
**KORBA C.G.**

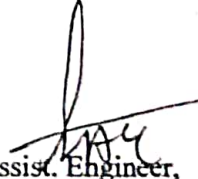
# of Work - PROPOSED ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF HALL (C.G)

## Internal Electrification Works

S	ITEM DESCRIPTION	NO	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
AS PER CG PWD ELECTRICAL SOR 2020=						
1	6.1 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 FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019					
	6.1 1200 mm sweep					
2	5.9 Providing and fixing round/ hexagonal fan box (125mm dia) depth 75mm (max.) with 12mm dia steel bar hook, 1.6mm thick MS sheet cover, in RCC slab etc. as per specification.	1	10.00	Each	1697.00	16970
		1	5.00	Each	42.00	210
3	6.12 Providing and fixing phenolic laminated sheet cover of 180 mm dia 3 mm thick on the fan box etc. as per specification. (If provided at the time of installation of ceiling fan)	1	15.00	Each	56.00	840
4	6.6 Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9					
	6.6 300 mm sweep	1	6.00	Each	2446.00	14676
5	6.16 Supplying, installation, testing and commissioning of following sleek LED panel down lighters (luminaries) in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt					
	6.1 36 watt, size 600 x 600mm	1	5.00	Each	2342.00	11710
6	6.15 Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) down lighters in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt.					
	6.1 18/20 Watt	1	20	Each	868.00	17360
7	6.19 Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip					
	6.1 36 watt {4 feet}	1	5	Each	718.00	3590
8	32.79. 1 Supplying of following LED Bulk Head complete with Electronic Driver Heat sink Capacitor 10 watt	1	2	Each	1012.00	2024
9	1.7 Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch, modular base and cover plate, suitable size G.I. box as per specification and IS: 604 (2010), IS: 0527 (2000 Part 5)					
	1.7 Short Point	1	5	Point	266.00	1330
	1.7 Medium Point	1	5	Point	424.00	2120
	1.7 Long Point	1	5	Point	588.00	2940
10	1.10 Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet					
	1.1 Short Point	1	5	Point	442.00	2210
	1.1 Medium Point	1	5	Point	659.00	3295
	1.1 Long Point	1	5	Point	922.00	4610

		Wiring for power plug point with 3x4 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 16 Amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537					
	1.1	Medium Point	1	10	Point	1171.00	11710
	1.1	Long Point	1	10	Point	1705.00	17050
12	1.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)					
	1.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	1	5	Metre	92.00	460
	1.1	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	1	5	Metre	172.00	860
	1.1	3 X 4 sq. mm in 25mm conduit	1	5	Metre	145.00	652.5
	1.13.14	6 X 10 sq. mm in 40mm conduit	1	4.00	Metre	515.00	2060
13	1.15	Supplying and fixing of following sizes FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with accessories in concealed complete as per specification and IS: 9537 (2000 Part 5)					
	1.1	20 mm	1	10	Metre	42.00	420
	1.1	25 mm	1	15.00	Metre	53.00	795
14	3.1 3.2	Supplying and drawing following grade co-axial TV cable PVC insulated, shielded with fine tinned copper braid and protected with PVC sheath in the existing surface/ concealed steel/ PVC conduit as required. RG-11 grade	1	10.00	Metre	27.00	270
15	3.14	Supplying and drawing UTP 4 pair Cat 6 LAN wire in existing surface/ concealed Steel/FRLS PVC conduit as per specification and IS: 694 (2010)	1	10.00	metre	19.00	190
16	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification.					
	5.4	Fan regulator (two module size) electronic stepped type moving all rounds	1	10.00	Each	223.00	2230
17	9.11	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.					
	9.1	6 amps to 32 amps	1	3.00	Each	148.00	444
18	6.61	Fabrication and installation of angle iron including angle size 50 mm x 5 mm thick with labour charges including materials as per specification	1	14.75	Kg	66.00	973.5
<b>G.TOTAL (In Indian Rupees)-</b>							<b>122000</b>

  
 Sub Engineer,  
 Municipal  
 Corporation Korba  
 (C.G.)

  
 Assit. Engineer,  
 Municipal  
 Corporation Korba  
 (C.G.)