



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./ 46,07,55,47,53,54,52,50 एवं 49/निर्माण (कोरबा जोन)/ 2021/

कोरबा, दिनांक 06.07.2021

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से "अधोसंरचना मद" के कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 & PWD Electrical SOR 01.08.2015 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 - 31.07.2021 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 31.07.2021 सायंकाल 4:30 बजे तक

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 क्र. 06 पुरानी बस्ती में सामुदायिक भवन का विकास कार्य। (चित्रा टाकीज के सामने स्थित सामुदायिक भवन)	10,50,000/-	7,900 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
2	वार्ड क्र. 07 मोती सागर पारा में आर. सी.सी. नाली सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (कृष्णा नगर के घर से रामकुमार घोषी घर तक)	8,00,000/-	6,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
3	वार्ड क्र. 07 मोती सागर पारा हनुमान मंदिर से गायत्री विहार तक आर.सी. सी. नाली एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य।	8,00,000/-	6,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
4	वार्ड क्र. 08 में आर.सी.सी. नाली एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (शैलेश यादव घर से वीरेन्द्र घर तक)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
5	वार्ड क्र. 09 करानाला भिलाईखुर्द में मंच का निर्माण कार्य। (भरत मिरि घर के पास)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
6	वार्ड क्र. 09 भिलाईखुर्द में डेलवाडीह ऊपरपारा में सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (नीम चौक से बालाराम घर तक)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
7	वार्ड क्र. 10 संजय नगर में सी.सी. रोड एवं नाला कव्हरिंग का कार्य। (नया सामुदायिक भवन से केनाल तक)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
8	वार्ड क्र. 11 नयी बस्ती लक्ष्मणबन तालाब मोहल्ला में पीपल चौक और आंगनवाड़ी के समीप आर.सी.सी. नाली एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य।	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021
9	वार्ड क्र. 11 नयी बस्ती पानी टंकी मोहल्ला में विशाल यादव घर से रमेश के घर तक आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य।	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	31.07.2021

### निविदा 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।

क्रमशः.....02

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 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट [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 (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 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 हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी 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 निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के अनुरूप 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 का 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 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 की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी के रूप में रोकी 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 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 फ्लाइ ईश 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 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 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**

**DEVELOPMENT WORK OF SAMUDAYIK BHAWAN AT WARD NO. 06**

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

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
1	16.3	Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.				
	3.3	In cement mortar.	cum	2.97	263.00	781.11
2	16.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.				
	13.2	1:3:6 or richer mix	cum	1.50	549.00	823.50
3	14.45	Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc. complete.	sqm	520.72	5.20	2,707.74
4	17.1	Repairs to plaster in patches of area 2.5 sq. metres and under including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground within 50metres lead :				
	1.1	Thickness upto 15mm	sqm	82.8	132.00	10,929.60
5	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	60.74	185.00	11,236.90
6	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	6.81	371.00	2,526.51
7	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				
	1.3	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	cum	17.03	2970.00	50,579.10
8	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	5.09	3263.00	16,608.67
9	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	46.82	139.00	6,507.98
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	27.48	297.00	8,161.56
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	3.60	235.00	846.00
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	3.04	202.00	614.08
10	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,	cum		65.00	

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 20 M and lift upto 1.5 M.				
11	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	22.68	4163.00	94,416.84
12	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	2081.79	54.50	113,457.55
13	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:				
	5.3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)	cum	18.64	3350.00	62,444.00
14	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	18.64	121.00	2,255.44
15	12.65	Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm				
	55.2	Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks	sqm	190.00	632.00	120,080.00
16	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).	cum	2.33	4073.00	9,490.09
17	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	102	91.50	9,333.00
18	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	115.84	107.00	12,394.88
19	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	300.64	94.50	28,410.48
20	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)	sqm	217.84	41.00	8,931.44
21	14.10	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.				
	10.1	On new work (two or more coats)	sqm	12	44.50	534.00
	10.2	On old work (one or more coats)	sqm	267.33	28.50	7,618.90
22	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:				
	15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)	sqm	15.84	56.00	887.04

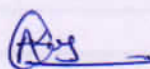
S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	15.2	On old work (One or more coats applied @ 0.83 ltr/ 10 sqm)				
23	14.23	Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with: Premium synthetic enamel paint	sqm	253.39	37.00	9,375.43
24	10.25	Providing and fixing corrugated fibre glass sheet roofing in any shade/ colour fixed with G.I. 'J' hooks, bolts, nuts and washers etc. complete but excluding cost of purlins, rafters, trusses etc. with:	sqm	20.12	30.00	603.60
	25.2	2.00mm thick fibre glass sheet				
25	9.6	Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	sqm	14.4	610.00	8,784.00
	6.1	In stringers, treads, landings etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete.	Kg	500.00	70.00	35,000.00
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.				
	7.1	Size upto 200x300mm				
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.	sqm	10.5	587.00	6,163.50
	9.1	Size 300x300mm				
28	8.149	Providing and fixing factory made PVC door shutters of specified thickness made of styles and rails of a UPVC hollow section of specified size 59x24 mm and wall thickness 2 mm $\pm$ 0.2 mm with inbuilt edging on both sides. The styles and rails mitred and joined at the corners by means of M.S. galvanised/ plastic brackets of size 75x220 mm having wall thickness 1.0 mm and stainless steel screws.	sqm	1.54	692.00	1,065.68
	19.1	24 mm thick door shutters with styles and rails of size 59x24 mm				
29	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.	sqm kg	3.24 150.00	2399.00 75.00	7,772.76 11,250.00
30	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				
31	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.	kg	247.78	525.00	130,085.55
	13.1	Size 600x600mm				
32	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	sqm	56.93	1151.00	65,526.43

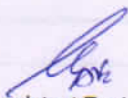
S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		(same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :				
		white long pattern W.C. pan of size 580 mm	each	2.00	2459.00	4,918.00
33	18.14	Providing and fixing white vitreous china urinal basin as per IS : 2556 complete:				
	14.1	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	each	4.00	1183.00	4,732.00
34	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	30.00	182.00	5,460.00
	76.2	110 mm dia pipe.	metre	30.00	267.00	8,010.00
35	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°				
	.1.1	75 mm	each	7.00	113.00	791.00
	.1.2	110 mm	each	7.00	154.00	1,078.00
	77.2	Double "Y" with or without door				
	.2.1	75 mm	each	3.00	129.00	387.00
	.2.2	110 mm	each	3.00	224.00	672.00
	77.3	Vent cover				
	.3.1	75 mm	each	2.00	34.00	68.00
	.3.2	110 mm	each	2.00	44.00	88.00
	77.4	Access door cap				
	.4.1	75 mm	each	7.00	49.50	346.50
	.4.2	110 mm	each	7.00	59.00	413.00
36	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	55.00	110.00	6,050.00
	4.2	20 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	55.00	151.00	8,305.00
37	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	each	6.00	51.00	306.00
38	19.17	Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete :				
	17.1	15 mm nominal bore	each	1.00	284.00	284.00
39	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	7.2	7,200.00
40	19.6	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain &				

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per instruction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK				
	6.3	25 mm nominal outer dia pipes	metre	25.00	165.00	4,125.00
	6.6	50 mm nominal outer dia pipes	metre	20.00	476.00	9,520.00
41	18.15	Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate urinal with an integral rim longitudinal flushing pipe, standard size G.I. flush pipe for back and front flush, C.P. brass coupling complete including cutting and making good the walls and floors etc. wherever required :	each	2.00	2014.00	4,028.00

As per Estimate Amount Rs. 924982.12

Secy Rs. 9.25 Lac

  
Sub Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)

  
Assistant Engineer  
Nagar PalikNigam  
Korba (C.G.)



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

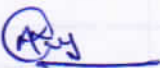
**DETAILED ESTIMATE**


**Name of Work :- Development Work Of Samudayik Bhawan Ward No.- 06**

**As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-08-2015]**

Sno.	ITEM DESCRIPTION	Qty	Unit	Rate	Amount
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.				
	Short Point	13.00	Point	236.00	3068.00
	Medium Point	17.00	Point	388.00	6596.00
	Long Point	12.00	Point	553.00	6636.00
2	Wiring for power plug point with 2x4 sq mm FR PVC insulated stranded copper conductor cable in concealed PVC conduit along with piano type 16 amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with suitable size M.S. box, phenolic laminated sheet, earthing the switch box and socket outlet with same				
	Long Point	4.00	Point	1259.00	5036.00
	Extra Long Point I	4.00	Point	1750.00	7000.00
	6 X 2.5 sq. mm in 25mm conduit	15.00	Mtr.	172.00	2580.00
3	Wiring for light plug point with 2x2.5 sq mm FR PVC insulated stranded copper conductor cable in concealed PVC conduit along with piano type 6 amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with suitable size M.S. box, phenolic laminated sheet, earthing the switch box and socket outlet with same size cable				
	Long Point	12.00	Point	869.00	10428.00
4	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.				
	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	225.00	Mtr.	104.00	23400.00
5	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.				
	Fan regulator Electronic, step type moving all round	10.00	Each	178.00	1780.00
	Batten/ angle holder	10.00	Each	37.50	375.00
6	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 required.	15.00	Each	42.50	637.50
7	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				
	1200 mm sweep	10.00	Each	1503.00	15030.00
8	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in lovers in existing opening in wall including earthing etc. complete as required.				
	300 mm sweep	4.00	Each	1319.00	5276.00
9	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.				
	Single box type with decorative end caps	15.00	Each	635.00	9525.00
10	Supplying, fixing, testing and commissioning of following 230/250 volts fluorescent lamp (tube) in existing lighting luminaries as required.				
	4' x 28 watt (T-5)	7.00	Each	143.00	1001.00
11	Supplying, fixing, testing and commissioning of following CFL (Built in choke type) in existing lighting luminaries as required.				
	20 Watt	8.00	Each	233.00	1864.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	Qty	Unit	Rate	Amount
12	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts CFL street light fitting with perplex cover on pole bracket complete but without lamp as required.				
	65 watt	4.00	Each	1326.00	5304.00
13	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN 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.				
	4 way Single door	2.00	Each	1388.00	2776.00
14	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'B' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.				
	6 amps to 32 amps	6.00	Each	154.00	924.00
15	Supplying and fixing following rating, 240 volts TWO POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.				
	40 amps	2.00	Each	271.00	542.00
16	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing as required.	25.00	Mtr.	37.50	937.50
17	Providing and fixing phenolic laminated sheet cover of 180 mm dia 3 mm thick on the fan box etc. as required. (If provided at the time of installation of ceiling	6.00	Each	45.50	273.00
	65 Watt	4.00	Each	794.00	3176.00
18	Providing and fixing wooden board of suitable size for energy meter etc complete as required.	4.00	Each	117.00	468.00
19	Supplying and fixing wall mounted metal board of welded construction, fabricated with minimum 25 mm X25 mm X 3 mm angle iron frame work, with 20 mm X 3 mm flat iron as intermediate members including painting etc. as	0.35	Sqm	1488.00	520.80
20	Providing and fixing metal clad, SP&N switch fuse unit (re-wirable), 230/250 volts, with porcelain re-wireble fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as required. (Thimbeling shall be paid				
	32 amps	2.00	Each	931.00	1862.00
21	Providing and fixing porcelain re-wireble fuse carrier and base unit on wooden board including drilling holes on the board, screws, connections etc. as required. (Thimbeling shall be paid separately).				
	32 amps	2.00	Each	85.50	171.00
22	Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLES, ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning				
	40 amps	2.00	Each	593.00	1186.00
23	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.				
	2 x 6 sq. mm	11.000	Mtr.	79.00	869.00
24	Supplying and fixing wall/ floor mounted metal board of welded construction, fabricated with minimum 50mmX 50mm X 6mm angle iron frame work, with horizontal and vertical intermediate members of suitable angle/flat iron for	2.00	Sqm	2878.00	5756.00
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>					<b>124997.80</b>
<b>Say Amount Rs</b>					<b>125000.00</b>

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

  
**Asst. Engineer**  
**Municipal Corporation**  
**Korba (C.G.)**