



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

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

पं.रविशंकर शुक्ल नगर जोन

फा.क्र./52, 53 एवं 54/निर्माण (पं.रविशंकर शुक्ल नगर जोन)/2022/

कोरबा, दिनांक 26.04.2022

## निविदा आमंत्रण की सूचना

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

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 18.05.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 18.05.2022 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 25 नेहरु नगर कुंआ भट्टा रिकांडो रोड कमल फनीचर के पास सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (प्रभारी मंत्री मद 2020-21)	5,00,000/-	5,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	18.05.2022
2	वार्ड क्र. 25 मुड़ापार बाजार के सामने चर्च के पास सामुदायिक भवन निर्माण। (प्रभारी मंत्री मद 2021-22)	12,00,000/-	9,000/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	18.05.2022
3	वार्ड क्र. 30 मानिकपुर में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (प्रभारी मंत्री मद 2021-22)	12,00,000/-	9,000/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	18.05.2022

### 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।
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 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 (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

क्रमशः.....02

- 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।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
  - 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।
  - निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
  - 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।
  - ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
  - 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।
  - ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
  - 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।
  - 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।
  - 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।
  - निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
  - 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 शपथ पत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
  - ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
  - निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
  - निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
  - निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
  - निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।


नोट:-

- 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।
- 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 में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम \_\_\_\_\_  
पूर्ण पता \_\_\_\_\_  
मोबाईल नं.- \_\_\_\_\_

  
Executive Engineer,  
Municipal Corporation,  
KORBA (Chhattisgarh)



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

## ABSTRACT

Name of Work :- Construction of Samudayik Bhawan At Ward No.30 Manikpur

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

S.N.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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	7.20	Cum	185.00	1332.00
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.	0.54	Cum	371.00	200.34
3	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..	5.56	Cum	65.00	361.40
4	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:				
	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	6.08	Sqm	139.00	845.12
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	55.44	Sqm	297.00	16465.68
	Beams, lintels, cantilevers & walls	105.04	Sqm	202.00	21218.08
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	104.30	Sqm	235.00	24511.09
	Stair cases of all types excluding spiral and folded plate type, including risers and landings	30.64	Sqm	230.00	7047.98
5	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.				
	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	0.45	Cum	2970.00	1336.50
6	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.				
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	3.23	Sqm	4073.00	13137.87
7	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:				
	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)	47.50	Cum	3350.00	159138.40
8	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:	47.50	Cum	121.00	5747.98
	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	140.78	sqm	87.00	12248.08
9	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	235.28	Sqm	96.50	22704.52
10	Providing and making 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)	319.08	Sqm	113.00	36056.04
11	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.				
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	30.13	Cum	4163.00	125424.20



S.N.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level on every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:	27.93	Cum	97.50	2727.89
13	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.				
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	2771.81	Kg	54.50	151063.40
14	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.	440.00	Kg	67.50	29700.00
15	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.	360.00	Kg	75.00	27000.00
16	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.	695.14	Sqm	94.50	65690.97
17	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.				
	On new work (two or more coats)	376.06	Sqm	52.50	19743.28
18	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:				
	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)	319.08	Sqm	56.00	17868.48
19	Providing and laying vitrified floor tiles with soluble salt printing, of size 600x600mm with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make, 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.	108.65	Sqm	963.00	104629.95
20	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.				
	Size 300x300mm	38.70	Sqm	692.00	26780.40
21	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.				
	Size upto 200x300mm	46.80	Sqm	587.00	27471.60
22	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.)				
		8.19			
		4.29			
		1.44			
		13.92	Sqm	990.00	13780.80

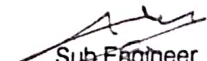


S.N.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
23	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	5.04	Sqm	3330.00	16783.20
24	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:				
	Satin synthetic enamel paint	96.48	Sqm	55.00	5306.40
25	Lettering with black Japan paint, per cm height.	1920.00	per letter	0.70	1344.00
26	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 :				
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	1.00	each	2459.00	2459
27	18.4 Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :				
	White pedestal type	1.00	each	2882.00	2882
28	18.13 Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:				
	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	2.00	each	1776.00	3552
29	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
30	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.				
	110 mm dia pipe.	40.00	metre	267.00	10680
31	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.				
	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°				
	110 mm	7.00	each	154.00	1078
	Nahani trap 110x75mm	5.00	each	90.50	452.5
32	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				
	15 mm nominal outer dia .Pipes.	25.00	metre	133.00	3325

Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	25 mm nominal outer dia .Pipes.	25.00	metre	213.00	5325
33	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:				
	Bib cock (350 grams)	8.00	each	237.00	1896
	Stop cock (350 grams)	6.00	each	237.00	1422
34	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:				
	Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)	4.00	each	1248.00	4992
	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
	Constructing masonry Chamber 60x60x75 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 sluice valve, with C.I. surface box 100mm. top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size)and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :	2.00	each	4644.00	9288
	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)				
		2.00	each	1502.00	3004.00
35	21.1 Boring/drilling bore well perfectly vertical for the specified depth suitable to receive required dia for casing/ strainer pipe, by suitable method prescribed in IS: 2800 (part I), including collecting samples from different strata, preparing and submitting strata chart/bore log, including hire & running charges of all equipments, tools, plants & machineries required for the job, all complete as per direction of Engineer-in-charge upto 90 metre depth below ground level.				
	21.1.1 All types of soil				
	21.1.1.3 150mm Dia	30.00	meter	339.00	10170.00
	21.1.2 Rocky strata including Boulders.				
	21.1.2.3 150 mm dia.	45.00	meter	396.00	17820.00
	21.1.2.2 125 mm dia.	30.00	meter	349.00	10470.00
36	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				
	21.3.3 150 mm nominal size dia.	15.00	meter	540.00	8100.00



Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
37	21.4 Supplying, assembling, lowering and fixing in vertical position in bore well unplasticized PVC medium well screen (RMS) slotted pipes with ribs, con. lining to IS: 12818, including hire & labour charges, fittings & accessories etc. all complete, for all depths, as per direction of Engineer-in-charge.				
	21.4.2 125 mm nominal size dia	10.00	meter	504.00	5040.00
38	21.10 Development of tube well in accordance with IS : 2800 (part I) and IS: 11189, to establish maximum rate of usable water yield without sand content (beyond permissible limit), with required capacity air compressor, running the compressor for required time till well is fully developed, measuring yield of well by "V" notch method or any other approved method, measuring static level & draw down etc. by step draw down method, collecting water samples & getting tested in approved laboratory, i/c disinfection of tube well, all complete, including hire & labour charges of air compressor, tools & accessories etc., all as per requirement and direction of Engineer-in-charge				
		36.00	hrs	654.00	23544.00
39	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 bolts & nuts of required size complete.				
	21.12.3 150 mm clamp.	1.00	each	1055.00	1055.00
40	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 etc. as per specification and IS: 694 (2010). Note: submersible Cable should be rust proof, safe from oil / Grease and under water Chemical / abrasion Resistant.				
	1.0 HP, single phase	1.00	each	15884.00	15884.00
41	17.1 Supplying and laying following sizes one number PVC insulated/ XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as required.				
	17.1.22 4 x 10 sq. mm.	120.00	meter	271.00	32520.00
					1142784.14
	Add Electrification Work				57215.78
					1199999.92
				Say Rs	1200000.00

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

  
 Asstt. Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)