



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./173,174,175,176,177,178,179,180 एवं 181/निर्माण (कोरबा जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 18.09.2024

## 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 & PWD 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 मुहरबंद लिफाफा में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 09.10.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 09.10.2024 सायंकाल 4:30 बजे

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. 04 इंदिरा नगर में सी.सी. रोड व नाली निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
2	वार्ड क्र. 09 बरवसपुर हाउसिंग बोर्ड कालोनी में शेड निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
3	वार्ड क्र. 09 रापाखर्वा धीवर मोहल्ला में सी.सी. रोड निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	7,00,000/-	5,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
4	वार्ड क्र. 09 रापाखर्वा बरती में मुक्तिधाम निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	8,00,000/-	6,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
5	वार्ड क्र. 11 नई बरती में लक्ष्मणवन तालाब काली मंदिर के पास सांस्कृतिक मंच निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	6,00,000/-	4,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
6	वार्ड क्र. 09 देलवाडीह में किशन बघेल घर के पास सांस्कृतिक मंच निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
7	वार्ड क्र. 07 सीतामणी गोतीसागरपारा कोरबा में आश्रय होटल के पीछे सामुदायिक भवन निर्माण। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	15,00,000/-	11,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024

8	चार्ज क्र. 05 भावना चौहान के घर से लेकर प्रार्थना साहू के घर तक सी.सी. रोड एवं नाली निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024
9	चार्ज क्र. 06 क्षेत्रांतर्गत पुरानी बरती स्थित सियान सदन के उपर छत में शौचालय एवं बाथ सहित हॉल एवं स्टोर निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7.00 करोड, 2024-25)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	09.10.2024

#### 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 रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से भेजना होगा 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।
- 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) आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा मुहरबंद 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 निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रु. 100/- के स्टॉम्प पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. 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 लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरबा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरबा के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- 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, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधिसंगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ 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 कंडिका 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 निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप 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।
10. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्युरिटी के रूप में रोकी जायेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
  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 राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
  19. इंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइंग 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, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
  22. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
  23. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
  24. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
  25. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आवंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
  26. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
  27. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

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

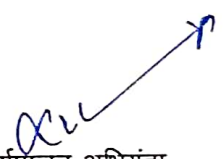
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.- .....

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

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

Work CONSTRUCTION OF TOILET, BATHROOM, HALL AND STORE ROOM (FIRST FLOOR) IN PURANI BASTI SIYAN SADAN  
WARD NO. 06  
er SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
1	16.42	Demolishing R.C.C. work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead.	cum	1.33	768.00	1,021.44
2	1.26	Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:				
	26.3	Dismantled Building debris (Mulba)				
3	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.	cum	1.33	91.50	121.69
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	cum	18.73	4163.00	77,972.99
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:				
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	51.84	297.00	15,396.48
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls	sqm	36.8	202.00	7,433.60
	1.13	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings	sqm	7.56	294.00	2,222.64
	1.15	Stair cases of all types excluding spiral and folded plate type, including risers and landings	sqm	17.6	230.00	4,048.00
5	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	1873.00	54.50	102,078.50
6	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	28.87	3263.00	94,202.81
7	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	22.37	121.00	2,706.77
8	9.3	Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) structure in built-up sections, trusses and frame work including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 5m above plinth level, consisting of columns trusses, roof and bottom purlins, base plate, holding down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for fastening etc. complete with applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.				
	3.1	Electric resistance or induction butt welded tubes Grade-250	kg	1200	88.50	106,200.00
9	10.61	Providing and fixing at all height false ceiling consisting of frame work ("W" / "U" / "L" sections made of G.I. sheet with zinc coating of grade 120 consisting of angle cleats of size 25mm wide x 1.6mm thick with flanges of 22mm and 37mm at 1200mm centre to centre one flange fixed to the ceiling with dash fastener 12.5mm dia x 40mm long with 6mm dia bolts to the angle hangers of 25x25x0.55mm of required length, and other end of angle hanger being fixed with nut and bolts to G.I. channels 45x15x0.9mm	sqm	87.36	658.00	57,482.88

ITEM DESCRIPTION

			UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
		<p>finishing at this rate of 1200mm centre to centre to which the ceiling section 0.5mm thick button wedge of 80mm with tapered flanges of 26mm each having clips of 10.5mm at 450mm centre to centre shall be fixed in a direction perpendicular to G.I. channel with connecting clips made out of 2.64mm diax230mm long G.I. wire at every junction, including fixing the gypsum board with ceiling section and perimeter channels 0.55mm thick 27mm high having flanges of 20mm and 30mm long, the perimeter of ceiling fixed to wall/partition with the help of rawl plugs at 450mm centre to centre with 25mm long drive-all screws @ 230mm interval including jointing and fixing to a flush finish of tapered and square edges of the board with recommended filler, jointing tapes, finisher and two coats of primer suitable for board as per manufactures specification and also including the cost of making openings for light fittings, grills, diffusers, cutouts made with frame of perimeter channels suitably fixed including providing and fixing 12.5 mm thick tapered edge gypsum board conforming to IS: 2095- Part-I all complete as per drawing and specification and direction of the Engineer in Charge but excluding the cost of painting.</p>				
10	10.65	<p>Providing and fixing of aluminium tile false ceiling comprising of Tile of size 600 x 600mm x 0.7mm. The Tile ends will be raised with pins and stops to ensure positive engagement into the spring to enable for de-mounting of individual panels. The Tile sides will be sufficiently high to ensure a minimum deflection across the length of Tile. All Tiles will be bevel edged. The Tile shall be powder coated. The Tile shall be clipped into clip-in profile made of 0.5mm thick G.I sheet. The clip-in profile shall be supported from slab by means hold on clamp with clip and 4mm dia G.I. rod fixed to ceiling rigidly. Wall trim box of size 15x30x15mm made from 0.4mm thick aluminium alloy sheet to be provided all along the wall to hold panels (only surface area of false ceiling is to be measured and no deductions for lights, diffusers, columns etc shall be made)</p>				
	55.1	With Plain tiles	sqm	80.00	2863.00	229,040.00
11	12.13	<p>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.</p>				
	13.1	Size 600x600mm	sqm	83.6	1151.00	96,223.60
12	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:				
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	sqm	86.25	87.00	7,503.75
13	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	156.85	91.50	14,351.77
14	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	187.2	107.00	20,030.40
15	14.13	<p>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.</p>	sqm	430.3	94.50	40,663.35

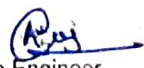
ITEM DESCRIPTION		UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.				
1.1	On new work (two or more coats)				
1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal 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.	sqm	430.30	52.50	22,590.75
	In all types of soils.				
18	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.	cum	14.34	185.00	2,652.90
	1.3 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).	cum	1.34	2970.00	3,979.80
19	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:				
	1.2 Wall of any thickness including attached pilasters, buttresses etc. in super structure.	sqm	21.76	228.00	4,961.28
	1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	12.25	235.00	2,878.75
20	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.	metre	12.00	267.00	3,204.00
21	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°				
	1.2 110 mm	each	1.00	154.00	154.00
	77.2 Double "Y" with or without door				
	2.2 110 mm	each	1.00	224.00	224.00
	77.3 Vent cover				
	3.2 110 mm	each	1.00	44.00	44.00
	77.4 Access door cap				
	4.2 110 mm	each	1.00	59.00	59.00
22	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	sqm	19.05	692.00	13,182.60
23	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	200.25	75.00	15,018.75
24	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting,				


**EM DESCRIPTION**

		UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	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	11.76	139.00	1,634.64
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	each	1.00	2459.00	2,459.00
26	18.18 Providing and fixing white vitreous china wash basin including making all connections but excluding the cost of fittings :				
18.1	White Size 550x450 mm	each	1.00	936.00	936.00
27	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	20.00	110.00	2,200.00
4.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.	metre	20.00	199.00	3,980.00
28	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:				
14.1	Bib cock (400 grams)	each	1.00	382.00	382.00
14.6	Stop cock (concealed) (600 grams)	each	1.00	494.00	494.00
29	19.15 Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.	each	2.00	51.00	102.00
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	ltr	500.00	7.30	3,650.00

As per Estimate Amount Rs. 963488.13

Say Rs. 963488/-

  
Sub Engineer  
Nagar Palik Nigam  
Korba (C.G.)

  
Assistant Engineer  
Nagar Palik Nigam  
Korba (C.G.)

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

Sub :- INTERNAL ELECTRIFICATION WORK PURANI BASTI SIYAN SADAN WARD NO. 06


As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-06-2020]

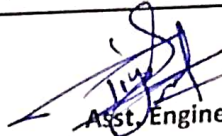
Sl. No	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		<b>WIRING IN CONCEALED PVC conduit</b>				
1	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) 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 with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1.10.1	Short Point	Point	442.00	6	2652
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	4	2636
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	4	3688
2	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)				
	1.13.1	3 X 1.5 sq mm in 20mm conduit	Metre	92.00	15	1380
	1.13.2	3 X 2.5 sq mm in 20mm conduit	Metre	111.00	25	2775
	5	<b>SWITCHES &amp; ACCESSORIES</b>				
3	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.				
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	Each	32.00	4	128
	5.1.15	Batten/ angle holder	Each	38.00	5	190
4	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	5.4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	Each	186.00	4	744
	6	<b>FANS, LUMINARIES AND LAMPS</b>				
6	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 including all amendments.				
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	4	6788



	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount	
6.17	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq$ 100 lumens /watt.					
6.17.5	12 Watt	Each	215.00	4	860	
8	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 efficacy ratio $\geq$ 100 lumens /watt.				
6.19.3	18/20 watt {4 feet}	Each	443.00	2	886	
9	6.28	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts LED street light fitting with all accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole bracket, including connection, earthing, Separate housing for driver etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq$ 120 lumens /watt.				
6.28.7	60 watt	Each	3622.00	1	3622	
10	9.4	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 per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317	
11	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
9.12.2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	5	2055	
12	<b>EARTHING</b>				0	
12	12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00	1	3734
13	12.18	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 per specification.	Metre	19.00	22	418

	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
15.11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade on GI bearer wire (binded at every metre) including cost of bearer wire complete as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				
15.11.3	2 x 10 sq. mm. on 8 SWG GI bearer wire	Metre	103.00	25	2575
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>					<b>36448.00</b>

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

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