

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

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

दर्श जोन

फा.क्र./543, 551, 552, 553 एवं 554/निर्माण (दर्श जोन)/2023/

कोरबा, दिनांक 26.07.2023

## 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 & 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 वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 11.08.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 11.08.2023 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. 45 रामनगर स्याहीमुड़ी में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
2	वार्ड क्र. 46 पावर सिटी कॉलोनी के समीप शौचालय का निर्माण कार्य तथा अयोध्यापुरी बस्ती में विभिन्न विकास कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
3	वार्ड क्र. 47 अंतर्गत हाउसिंग बोर्ड कालोनी सार्वजनिक स्थल पर बाउण्ड्रीवॉल निर्माण, सेमीपाली सार्वजनिक स्थल पर सी.सी. रोड निर्माण, जमनीपाली बड़ा तालाब में घाट निर्माण एवं वार्ड क्र. 48 अंतर्गत सार्वजनिक स्थल पर मंच निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
4	वार्ड क्र. 47 एवं 48 दर्श जोन अंतर्गत एन.टी.पी.सी. गेट के समीप से आंगनवाड़ी के समीप तक सी.सी. के द्वारा रोड चौड़ीकरण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023
5	वार्ड क्र. 47 चोरभट्टी में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (तृतीय निविदा)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	11.08.2023

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

निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर एजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों तथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा सामानाधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, आई.टी.आई. चौक शाकेत 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 जावेगे।

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 दिनोंक 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, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का 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।
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 उराका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाणपत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) 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 सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत 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।

//03//

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 दृश्य शपथ पत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र 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 प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्कैलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
24. 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।

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।

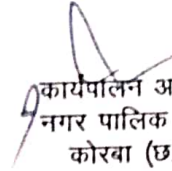
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम \_\_\_\_\_

पूर्ण पता \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

मोबाईल नं.- \_\_\_\_\_

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

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

Name of Work :- CONSTRUCTION OF URINAL AND TOILET AT NEAR POWERCITY COLONY AT WARD NO.46  
AYODHYAPURI

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01.01.2015]


S.N.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	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 50 m,( at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	In all types of soil	6	1.50	1.50	1.50	20.25			
		1	28.30	0.30	0.30	2.55			
	Septic tank	1	3.00	3.00	2.90	26.10			
						48.90	Cum	185.00	9045.95
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					34.23	Cum	65.00	2224.81
3	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.								
		6	1.40	1.40	0.10	1.18			
		2	3.8	3.3	0.10	2.51			
	Septic tank	1	3.00	3.00	0.10	0.90			
						4.58	Cum	371.00	1700.66
4	providing and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation , plinth and at ground level excluding cost of form work.								
	1:3:6 (1 cement : 3 Coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size)								
		6	1.30	1.30	0.10	1.01			
		1	28.30	0.30	0.10	0.85			
		2	3.80	3.30	0.10	2.51			
		1	3.00	2.20	0.10	0.66			
	Septic tank	1	2.70	1.80	0.10	0.49			
						5.52	Cum	2970.00	16385.49
5	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work .								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		6	1.50	1.50	0.30	4.05			
		6	0.20	0.30	4.50	1.62			
		1	28.30	0.20	0.30	1.70			
		2	28.30	0.20	0.20	2.26			




S.N.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)	1	9.00	4.20		37.80	Sqm	87.00	3288.60
13	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	28.30		3.20	90.56			
						90.56	Sqm	96.50	8739.04
14	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)								
		1	28.00		3.60	100.80			
						100.80	Sqm	113.00	11390.40
15	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								
	Size upto 200x300mm								
		2	14.50		2.10	60.90	Sqm	587.00	35748.30
16	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								
		2	4.00	3.50		28.00			
						28.00	Sqm	692.00	19376.00
17	14.13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty ( manufactured with cow dung 392.64 1 392.64 18 processing) on walls to make the surface smooth and even.					154.92	Sqm	101.00	15646.92
18	14.10 Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with cow 13 dung processing emulsion paint of required shade to give an even shade.								
	14.10.1 On new work (two or more coats)					55.56	Sqm	69.00	3833.64
19	4 Painting exterior surface with SMOUH exterior emulsion paint manufave Tedwith cow dung processing 12 to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
a	14.15.1 On new work (Two or more coats applied@ 1.43 Itr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied@2.20 kg/ 10 sqm					100.80	Sqm	79.00	7963.20
20	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with								
	Satin synthetic enamel paint	4	1.00		2.10	8.40			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		12	0.50		0.30	1.80			
						10.20	Sqm	55.00	561.00
21	18.2 Providing and fixing vitreous china water closet squatting pan (Indian type) including cutting and making good the walls and floors wherever required								
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					2.00	Each	999.00	1998.00
22	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 type urinal of size 460x380x250mm					2.00	Each	1529.00	3058.00
23	Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate urinal with an integral rim longitudinal flushing pipe.								
						2.00	Each	1401.00	2802.00
24	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 550x400 mm					2.00	Each	1408.00	2816.00
25	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2 ) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to be								
	PVC door shutter	2	0.80		2.10	3.36	sqm	2318.00	7788.48
26	25mm thick Local RAJIM/ Red Flag stone slab in riser of steps, skirting, dado and pillars laid on 12mm (Average) thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) and joint with grey cement slurry mixed with pigments to match the shade of the slab i/c grinding, rubbing and	4	0.80		1.20	3.84	Sqm	595.00	2284.80

S.N.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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.					12.00	Mtr.	267.00	3204.00
28	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					8.00	Each	154.00	1232.00
	Nahani trap 110x75mm					4.00	Each	90.50	362.00
29	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality					5.00	Each	51.00	255.00
30	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	12	100.00			1200.00	per lette	0.70	840.00
31	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.								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					12.00	Mtr.	154.00	1848.00
	20 mm nominal outer dia .Pipes					15.00	Mtr.	90.50	1357.50
32	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								
	Bib cock (400 grams)					4.00	Each	382.00	1528.00
	Piller Cock (400 grams)					4.00	Each	398.00	1592.00
33	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank					1000.00	litre	7.30	7300.00
<b>Total Amount Rs.</b>									<b>450260.77</b>
<b>for electrification Rs.</b>									<b>28271.00</b>
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>478531.77</b>

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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



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


## Abstract

:- Internal Electrification with Light & Exhaust Fan for Toilet Block

Part "B" DWD (Elec. 01.06.2020)

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire fo Phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Short Point	Point	266.00	2	532.00
		Medium Point	Point	424.00	2	848.00
		Long Point	Point	588.00	2	1176.00
2	2.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded Wire fo Phase, neutral and earth in surface FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	347.00	2	694.00
		Long Point	Point	465.00	2	930.00
3	1.8	Wiring for twin control light point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire for Phase, neutral and earth in Concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	420.00	2	840.00
4	1.9	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) point wiring with modular type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of base and cover plate and G. I. box etc.as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	216.00	2	432.00
5	1.10	Wiring for light plug point with 2x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire for Phase, neutral and earth in Concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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 cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	659.00	2	1318.00
		Long Point	Point	922.00	1	922.00
7	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, thinckness of pipe should be 2 mm) as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	mtr.	111.00	24	2664.00
		Batten/ angle holder	Each	38.00	8	304.00

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
10	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				
		150 mm sweep	Each	3976.00	4	15904.00
11	6.15	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 100 Lumens/watt.				
		9 Watt	Each	143.00	2	286.00
		15 Watt	Each	249.00	2	498.00
12	9.10	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 per Specification				
		6 amps to 32 amps	Each	151.00	2	302.00
13	9.20	Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLES, ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per Specification				
		63 amps	Each	621.00	1	621.00
<b>Total Rs</b>						<b>28271.00</b>

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

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

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

of Work :-Construction and Maintenance of C.C Road at Various Places Ward no 46

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


Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the dressed area). sqm 7.20								
	Vishwanath Sahu House to Gaytri Sahu house	1	120.00	1.50		180.00			
	Both Side	1	106.00	1.00		106.00			
	Bhola Soni House to vishwanath Banjare House	1	63.00	3.00		189.00			
					TOTAL	475.00	Sqm	7.20	3420.00
2	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	Precast Cover FOR Drain	100	0.50	0.60	0.10	3.00			
		100	0.50	0.60	0.10	3.00			
				Total		3.00	Cum	4163.00	12489.00
3	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 all complete:								
	Thermo-Mechanically treated bars	1	3.00		60.00	180.00	Kg	54.50	9810.00
4	3.9 Extra for precast PCC/ RCC work of any mix including form work, hoisting and fixing in Cement Mortar. 1:2 (1 Cement : 2 coarse sand) and finishing with cement plaster in Cement Mortar 1:3 (1 Cement : 3 coarse sand) but excluding reinforcement	1	4.20			4.20	Cum	469.00	1969.80

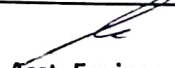
**OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)  
DETAILED ESTIMATE**

Name of Work :- Construction of Paver Block Flooring work Near Open Jeam Lal Ground Darri Zone


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

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the dressed area). sqm 7.20								
		1	45.00	4.00		180.00			
					TOTAL	180.00	Sqm	7.20	1296.00
3	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								
	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks								
		1	45.00	4.00		180.00			
					Total	180.00	Cum	632.00	113760.00
4	12.66 Providing and fixing precast compressed plain cement concrete edge restraint block of size 500mmx250mmx60mm of compressive strength of 200kg per sq.cm manufactured by electro hydraulically operated block machine by excavated trench of 150mm depth, laid width wise etc. comple	2	42.00			84.00			
		2	3.00			6.00			
					Total	90.00	Metre	169.00	15210.00
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>130266.00</b>

  
Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)

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

5	Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and								
a	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
	Vishwanath Sahu House to Gaytri Sahu	2	130.00		0.12	31.20			
	Both Side	2	106.00		0.12	25.44			
	Bhola Soni House to vishwanath Banjare	2	63.00		0.12	15.12			
					Total	71.76	Sqm	139.00	9974.64
6	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.								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	Vishwanath Sahu House to Gaytri Sahu house	1	130.00	1.50	0.12	23.40			
	Both Side	1	106.00	1.00	0.12	12.72			
	Bhola Soni House to vishwanath Banjare House	1	63.00	2.70	0.12	20.41			
					Total	56.53	cum	4073.00	230254.84
<b>Part (B)As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>267918.28</b>

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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


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

**Name of Work :-**Construction of Paver Block work Near Samudayik Bhawan At Ward no. 46 Ayodhyapuri

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

Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the dressed area). sqm 7.20								
		1	21.00	4.30		90.30			
		1	14.00	3.00		42.00			
		1	14.00	2.20		30.80			
					TOTAL	163.10	Sqm	7.20	1174.32
2	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
	Local Earth	1	21.00	4.30	0.20	18.06			
		1	14.00	3.00	0.20	8.40			
		1	14.00	2.20	0.20	6.16			
					TOTAL	26.46	cum	242.00	6403.32
3	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								
	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks								
		1	21.00	4.00		84.00			
		1	14.00	3.00		42.00			

		1	14.00	2.20		30.80			
					Total	156.80	Cum	632.00	99097.60
4	Providing and fixing precast compressed plain cement concrete edge restraint block of size 500mmx250mmx60mm of compressive strength of 200kg per sq cm manufactured by electro hydraulically operated block machine by excavated trench of 150mm depth, laid width wise etc. comple	2	21.00			42.00			
		2	14.00			28.00			
		2	14.00			28.00			
					Total	98.00	Metre	169.00	16562.00
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>123237.24</b>

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

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