



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

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

दर्री जोन

फा.क्र./739,740,741 एवं 742/निर्माण (दर्री जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 27.08.2024

## 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 01.06.2015 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 वेबसाईट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 20.09.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 20.09.2024 सायंकाल 4:30 बजे

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
01	वार्ड क्र. 47 प्रायमरी स्कूल जमनीपाली में नवीन स्कूल भवन निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	12,91,500/-	10,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	20.09.2024
02	वार्ड क्र. 53 नदिया खण्ड पुलिया के पास मुक्तिधाम निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 2024-25) (राशि. रु. 100.00 लाख)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	20.09.2024
03	वार्ड क्र. 47 गोपालपुर में माता चौरा के पास अहातायुक्त सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 2024-25) (राशि. रु. 100.00 लाख)	15,00,000/-	11,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	20.09.2024
04	वार्ड क्र. 45 स्याहीमुडी में कोमल खडिया के घर से प्रमिला पटेल के घर तक सी.सी. रोड निर्माण कार्य एवं वार्ड क्र. 45 स्याहीमुडी मेन रोड लगनदास के घर से अगनी वैष्णव के घर तक सी.सी. रोड निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 2024-25) (राशि. रु. 100.00 लाख)	14,00,000/-	10,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	20.09.2024

### निविदा की शर्तें:-

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 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।
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) 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।
4. 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 कोरवा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
- (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
- (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरवा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरवा 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 (पार्टनरशीप डीड) 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।
  7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मांक, 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 कंडिका 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 संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
  11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों 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 निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप 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 कोरवा 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 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 सिक्क्युरिटी 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. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ 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 कोरवा 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 देयकों 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।

//03//

निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

तलिपि :- 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।

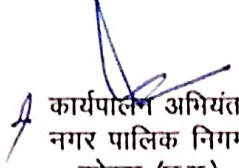
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.- .....

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

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

Work :- Construction of Samudayik Bhawan and Boundary wall Near MataChaura Gopalpur at Ward 47.

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

Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD electrical 01-06-2020]

S no.	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 inequalities 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).								
		1	12.00	12.00		144.00			
					Total	144.00	Sqm	7.20	1036.80
2	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.								
	footing	13	1.50	1.50	1.50	43.88			
	Ground Cutting below plinth beam	3	6.25	0.30	0.40	2.25			
		2	2.40	0.30	0.40	0.58			
		2	2.60	0.30	0.40	0.62			
		2	3.40	0.30	0.40	0.82			
		2	2.80	0.30	0.40	0.67			
	toilet block (1.55x2.7)	3	2.85	0.30	0.40	1.03			
		2	2.70	0.30	0.40	0.65			
	septic tank	1	5.00	2.00	2.00	20.00			
	for plinth protection	1	47.50	0.75	0.20	7.13			
	deduct dead (-)	-13	1.20	0.30	0.40	-1.87			
					Total	75.74	Cum	185.00	14011.90
3	1.18Providing 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								
	footing	13	1.50	1.50	0.10	2.93			
	below plinth beam	3	6.25	0.30	0.10	0.56			

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	2	2.40	0.30	0.10	0.14			
	2	2.60	0.30	0.10	0.16			
	2	3.40	0.30	0.10	0.20			
	2	2.80	0.30	0.10	0.17			
toilet block (1.55x2.7)- 2nos	3	2.85	0.30	0.10	0.26			
	2	2.70	0.30	0.10	0.16			
septic tank	1	2.85	1.90	0.10	0.54			
Hall	1	8.70	6.07	0.10	5.28			
	1	6.07	2.40	0.10	1.46			
toilet block	2	2.70	1.55	0.10	0.84			
deduct dead (-)	-10	0.20	0.30	0.10	-0.06			
	-3	0.20	0.30	0.10	-0.02			
				Total	12.62	Cum	371.00	4680.61
4 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.								
	1	75.74	0.70		53.02			
			Total		53.02	cum	65.00	3446.17
5 Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by								
filling local earth	1	8.70	6.07	0.50	26.40			
	1	6.07	2.40	0.50	7.28			
	2	2.70	1.55	0.50	4.19			
				Total	37.87	Cum	242.00	9165.39
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.								
1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
footing	13	1.50	1.50	0.10	2.93			
below plinth beam	3	6.25	0.30	0.10	0.56			
	2	2.40	0.30	0.10	0.14			
	2	2.60	0.30	0.10	0.16			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	3.40	0.30	0.10	0.20			
	toilet block (1.55x2.7)- 2nos	2	2.80	0.30	0.10	0.17			
		3	2.85	0.30	0.10	0.26			
	septic tank	2	2.70	0.30	0.10	0.16			
	Hall	1	2.85	1.90	0.10	0.54			
		1	8.70	6.07	0.10	5.28			
		1	6.07	2.40	0.10	1.46			
	toilet block	2	2.70	1.55	0.10	0.84			
	for plinth protection	1	24.50	0.75	0.08	1.47			
	deduct dead (-)	-10	0.20	0.30	0.10	-0.06			
		-3	0.20	0.30	0.10	-0.02			
					Total	14.09	Cum	2659.00	37455.21
7	2.1 Providing and fixing form work including centring, 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.	13x4	1.00		0.30	15.60			
	COLUMN Below Plinth Beam	10x2	0.20		1.80	7.20			
		10x2	0.30		1.80	10.80			
		3x4	0.20		0.90	2.16			
	plinth beam (200x300mm)	3x2	6.25		0.30	11.25			
		2x2	2.40		0.30	2.88			
		2x2	2.60		0.30	3.12			
		2x2	3.40		0.30	4.08			
		2x2	2.80		0.30	3.36			
		3x2	2.85		0.30	5.13			
		2x2	2.70		0.30	3.24			
					Total	68.82	Sqm	139.00	9565.98
8	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	Column , pillars, piers and likes- rectangular or square in shape								
	column 200x300mm	10	1.00		3.60	36.00			
	200x200mm	2	0.80		3.60	28.80			
					Total	36.00	Sqm	297.00	10692.00
9	Beam lintels, cantilivers & wall								
	lintel Beam (200x200mm)	3	6.25		0.40	7.50			

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	2	2.40		0.40	1.92			
	2	2.60		0.40	2.08			
	2	3.40		0.40	2.72			
	2	2.80		0.40	2.24			
	3	2.85		0.40	3.42			
	2	2.70		0.40	2.16			
10 slab wall beam( 200x200)	3	6.25		0.40	7.50			
	2	2.40		0.40	1.92			
	2	2.60		0.40	2.08			
	2	3.40		0.40	2.72			
	2	2.80		0.40	2.24			
	3	2.85		0.40	3.42			
	2	2.70		0.40	2.16			
slab T beam( 300x400)mm	2	1.10		6.50	14.30			
				Total	58.38	Sqm	202.00	11792.76
11 Weather shade, chhajja, cornices, and moulding								
	1	12.60	0.60		7.56			
	1	12.60	0.10		1.26			
				Total	8.82	Sqm	294.00	2593.08
12 1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surface) and shelves (cast in situ)	1	8.70	6.07		52.81			
	1	6.07	2.35		14.26			
outer projectoin	2	6.25	0.30		3.75			
	2	11.55	0.30		6.93			
septic tank	1	2.60	1.90	0.12	4.94			
				Total	82.69	Sqm	235.00	19432.97
13 3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work								
3.1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
footing	13	1.00	1.00	0.30	3.90			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	column upto plinth beam	10	0.20	0.30	1.80	1.08			
	plinth beam length (200x300)mm	3	0.20	0.20	1.80	0.22			
	lintel beam length ( 200x200) mm	1	54.10	0.20	0.30	3.25			
	slab wall beam( 200x200)mm	1	54.10	0.20	0.20	2.16			
	slab T beam( 300x400)mm	2	6.50	0.30	0.40	1.56			
	slab	1	12.15	7.15	0.12	10.42			
	beam below septic tank cover (200x200)mm	1	9.50	0.20	0.20	0.38			
	septic tank cover	1	2.85	1.90	0.12	0.65			
					Total	25.78	Cum	4163.00	107340.87
14	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				3793.88	3793.88			
					Total	3793.88	Kg	54.50	206766.46
15	Brick work with modular fly- ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming IS 12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in Cement Mortar 1:5 (1 cement :5 coarse sand)								
	both side of column	13x2	0.40	0.20	0.60	1.25			
	in ground cutting area	3	5.05	0.20	0.30	0.91			
		2	1.20	0.20	0.30	0.14			
		2	1.40	0.20	0.30	0.17			
		2	2.20	0.20	0.30	0.26			
		2	1.60	0.20	0.30	0.19			
	toilet block (1.55x2.7)- 2nos	3	1.65	0.20	0.30	0.30			
		2	1.50	0.20	0.30	0.18			
	upto lintel level	3	6.25	0.20	2.10	7.88			
		2	2.40	0.20	2.10	2.02			
		2	2.60	0.20	2.10	2.18			
		2	3.40	0.20	2.10	2.86			
		2	2.80	0.20	2.10	2.35			



ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		3	2.85	0.20	2.10	3.59			
		2	2.70	0.20	2.10	2.27			
	photo slab level	3	6.25	0.20	0.80	3.00			
		2	2.40	0.20	0.80	0.77			
		2	2.60	0.20	0.80	0.83			
		2	3.40	0.20	0.80	1.09			
		2	2.80	0.20	0.80	0.90			
		3	2.85	0.20	0.80	1.37			
		2	2.70	0.20	0.80	0.86			
	septic tank	2	2.85	0.20	2.30	2.62			
		2	1.90	0.20	2.30	1.75			
	parapet wall	1	41.20	0.20	0.30	2.47			
	deduct opening (-) for C.G.	-1	3.00	0.20	2.10	-1.26			
	door	-1	1.00	0.20	2.10	-0.42			
	window	-2	1.20	0.20	1.20	-0.58			
		-1	1.00	0.20	1.20	-0.24			
	toilet door	-2	2.00	0.20	2.10	-1.68			
	ventilation	-5	0.60	0.20	0.35	-0.21			
					Total	37.82	Cum	3350.00	126683.60
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.								
	3.1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size)	1	47.20	0.75	0.15	5.31	Cum	4073.00	21627.63
17	11.3 providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	3.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand )								
	outer wall	1	11.75		4.20	49.35			
	Chajja	2	11.75		0.60	14.10			
	behind of building	1	17.20		7.20	123.84			
	parapet	2	41.55		0.30	24.93			
	top of parapet	1	41.55		0.20	8.31			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
					Total	220.53	Sqm	113.00	24919.89
providing and making 12mm thick cement plaster of mix									
2.5 In Cement Mortar 1:5(1 cement :5 fine sand )									
inner wall (8.7+6.1)		2	14.80		3.30	97.68			
(6.1+2.4)		2	8.50		3.30	56.10			
toilet( 2.7+1.55)		2	4.25		3.30	28.05			
toilet( 2.7+1.55)		2	4.25		3.30	28.05			
					Total	209.88	Sqm	96.50	20253.42
19	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.								
As per site Measurement									
Window		2	1.50	1.20	55.78	111.56			
		2	1.00	1.20	64.50	129.00			
Door with frame		1	1.00	2.10	60.50	60.50			
Double Leaf Door with frame		1	1.50	2.40	150.00	150.00			
					Total	451.06	kg	75.00	33829.50
20	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.		430.41			430.41			
		1	11.55	6.20		71.61			
		2	8.50	3.50		59.50			
					Total	561.52	Sqm	94.50	53063.64

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Painting exterior surface with PREMIUM 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								
	14.16.1 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)					270.53	Sqm	74.50	20154.485
22	14.11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	14.11.1 On new work (two or more coats					340.99	Sqm	52.50	17901.975
23	Painting on new work (two or more coats) to agiven an even shade with 22.1satin synthetic enamel paint								
	Door	2.00	1.00	2.10		4.20			
	Window	4.00	1.00	1.20		4.80			
	ventilation	6.00	0.60	0.45		1.62			
	cg	2.00	3.40	2.40		16.32			
	Grill	4.00	1.50	1.20		7.20			
					Total	34.14	sqm	55.00	1877.70
24	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					79.80	Sqm	1151.00	91849.80

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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								
	12.7.1 Size upto 200x300mm	4	4.70	2.10		39.48	sqm	587.00	23174.76
26	12.10 Providing and laying rectified ceramic glazed floor tiles of size 300x300mm and above conforming to IS : 15622 of approved 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								
	12.10.1 Size 300x300mm	2	2.70	1.70		9.18	sqm	858.00	7876.44
27	Providing fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes having 3.2mm wall thickness, leaving 10mm gap for thermal expansion etc complete								
	76.2 110mm dia pipe	4.00	3.00			12.00	metre	267.00	3204.00
28	Providing fixing on wall face UV stabilised Unplasticised- PVC moulded fitting / accessories having 3.2mm wall thickness for rigid PVC pipes leaving 10mm gap for thermal expansion								
	77.1 Tee/Tee with door / Bend 45/Bend 90 77.1.3 110mm	7.00				7.00	Each	154.00	1078.00
	77.5 \"P\" trap 110mm X750mm long	5.00				5.00	Each	90.50	452.50

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	19.5 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. <b>CONCEALED WORK</b> including cutting chases and making good the walls etc.,								
	7.1 15mm dia nominal bore	10.00	2.00			20.00	metre	133.00	2660.00
	7.2 20mm dia nominal bore	10.00	1.50			15.00	metre	213.00	3195.00
30	19.6 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. <b>EXTERNAL WORK</b>								
	19.6.3 25 mm nominal outer dia pipes	1.00	15.00			15.00	metre	165.00	2475.00
31	Providing and fixing 15mm nominal bore brass bib/ stop cock of approved								
	13.3 Stop cock (350grams)	6.00				6.00	Each	237.00	1422.00
32	19.42 Providing and placing on terrace polythene water storage tank and the base support for tank	1.00	1000.00			1000.00	litre	7.30	7300.00

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	18.1 Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan ), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre level P.V.C. flushing								
33	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 :								
a	18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm	2				2.00	each	2459	4918
33	19.17 Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete								
	19.17.3 25 mm nominal bore	1.00	1.00			1.00	Each	432.00	432.00
34	Providing and laying and jointing glazed stoneware pipes grade 'A' with stiff mixtures of cement mortar in propotion 1:1 including testing of joint etc complete								
	1.2 150mm diameter	1.00	3.00			3.00	metre	262.00	786.00
35	Providing and laying cement concrete 1:5:10, 40mm nominal size all- round S.W. pipes including bed concrete								
	2.2 150mm dia. S.W. pipes	1.00	4.00			4.00	metre	436.00	1744.00
36	20.3 Providing and Fixing Square - mouth S.W. gully trap grade A, As per standardf design								
	3.1 100x100mm size p type	2.00	1.00			2.00	Each	1339.00	2678.00

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
<p>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 &amp; 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</p>								
8.152.1 PVC door shutter	2	0.80		2.10	3.36	sqm	2318.00	7788.48
<p>38 19.48 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</p>	1			1.00	1.00	each	4644.00	4644.00

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	19.13 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 :	2				2.00	ech	1430.00	2860.00
40	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								
	19.14.8 Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)	2				2.00	each	1248.00	2496.00
	19.14.16 Towel rail (600mm long x 20mm dia)	2				3.00	each	338.00	1014.00
41	Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average								
	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks	1	12	2		24	Sqm	632	15168.00
								<b>Amount Rs.</b>	<b>947508.02</b>
								<b>add electrification Work</b>	<b>52507.00</b>
								<b>Boundary Wall Around Samudayik Bhawan Rs.</b>	<b>499736.44</b>
								<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>	<b>1499751.46</b>
								<b>Say As Net Total Amount</b>	<b>1500000.00</b>

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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



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

Sub :- Internal Electrification work in Samudayik Bhawan Gopalpur near Mata Chaura ward 47

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

S.No.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
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	10	4420.00
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	8	5272.00
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	4	3688.00
	2.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in surface FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
		3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	87.00	5	435.00
6	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.				
	5.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	Each	130.00	6	780.00
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
7	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				
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	6	10182.00
8	6.5	Supplying and fixing of wall/ cabin fan including connection etc. as per specification. P.F. should be greater than 0.9				
	6.5.1	300 mm sweep	Each	1387.00	2	2774.00

Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount	
9	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	10	2150.00
10	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	13	5759.00
	7	MAIN METAL BOARD, BBC, IC				
11	7.10	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wireble fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as per specification. (Thimbeling shall be paid separately).				
	7.10.1	32 amps	Each	926.00	2	1852.00
	9	MCCB, MCB, MCB DB				
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.				
	9.10.1	6 amps to 32 amps	Each	151.00	2	302.00
13	9.19	Supplying and fixing following rating, 240 volts TWO POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.19.3	63 amps	Each	337.00	1	337.00
	12	<b>EARTHING</b>				
14	12.1	Earthing with G.I. earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3243.00		3243.00
					1	

Sl. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
15	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	20	380.00
16	15.8 Supplying and laying following sizes one number FRLS 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 per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				
	15.8.3 2 x 10 sq. mm	Metre	94.00	15	1410.00
	19.15 Supplying and fixing of 32mm dia x 2 metre long G.I pipe (light) bracket for mounting street light fittings of all types on poles including bending the pipe to the required shape, 2 Nos 40x3mm flat iron clamps with bolts and nuts including wiring with 1.5 sq. mm W.P /PVC wire etc. as per specification.	Each	902.00	1	902.00
	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.				
	6.28.8 90 watt	Each	5531.00	1	5531.00
14	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	30	3090.00
				TOTAL	52507.00

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 (.C.G)Korba

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

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

Work :- Construction Of Boundary wall Near MataChaura Gopalpur at ward 47

For :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015]

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).								
	1	120	2		240			
				Total	240	Sqm	18	4320
2 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	40	1.2	1.2	1.2	69.12			
	1	112	0.5	0.5	28			
				Total	97.12	cum	185	17967.2
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.								
	40	1.2	1.2	0.05	2.88			
	1	112	0.4	0.05	2.24			
				Total	5.12	cum	371	1899.52
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.								
5 1:3:6 (1 cement : 3coarse sand : 6graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	40	1.2	1.2	0.1	5.76			
	1	112	0.3	0.1	3.36			
				Total	9.12	cum	2970.00	27086.4



	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse	42	0.60	0.30	0.40	3.02			
		1	120.00	0.20	0.20	4.80			
		1	120	0.2	1.2	28.8			
					<b>Total</b>	36.62	Cum	3350	122690.4
13	Extra for brick work in superstructure: Above plinth and upto floor five level.					28.8			
					<b>Total</b>	28.8	Cum	121	3484.8
14	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.								
		1	120	0.3	0.25	9			
					<b>Total</b>	9	cum	65	585
15	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix: In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	120		1.5	180			
					<b>Total</b>	180	Sqm	113	20340
16	12mm thick cement plaster of mix: In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	120		1.5	180			
		1	100	0.2		20			
					<b>Total</b>	200	Sqm	96.5	19300
17	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
		2	3.6		2.1	15.12			
					<b>Total</b>	15.12	Sqm	55	831.6
18	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.								
	In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.	1				165			
					<b>Total</b>	165	kg	68.00	11220

**ITEM DESCRIPTION**

	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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:								
14.15.1 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	2	120		1.5	360			
				<b>Total</b>	336	sqm	56.00	18816
20 Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by								
filling local earth	1	45.00	3.00	0.70	94.50			
	1	26.00	2.90	0.70	52.78			
				<b>Total</b>	147.28	Cum	242.00	35641.76
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>								<b>499736.44</b>
<b>Say Amount Rs.</b>								<b>500000.00</b>

  
Sub-Engineer

Municipal Corporation  
Korba (C.G.)



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