



# 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 दोनो 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 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. 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।

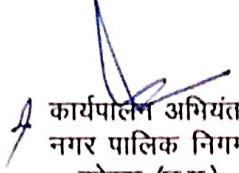
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

.....

मोबाईल नं.- .....

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



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

**DETAILED ESTIMATE**

**Name of Work : Construction of New School Building at Primary school Jamnlpall ward 47**

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

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

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 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								
		1	15	12		180 000			
					Total	180 000	Sqm	7.2	1296
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 soils ( Foundation )	17	1.50	1.50	1.20	45 900			
		1	69.10	1.20	0.80	66 336			
	Dead Foundation	-17	1.80	1.80	0.80	-44.064			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.270			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.033			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.120			
					Total	68 595	cum	185	12690.08
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								
		17	1.50	1.50	0.10	3.825			
	Excavation below wall	1	69.10	1.20	0.10	8.292			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.270			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.033			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.120			
	Class	2	6.00	4.50	0.10	5.400			
	Office	2	2.90	2.90	0.10	1.682			
	Verandah	1	9.10	1.80	0.10	1.638			
					Total	21.260	cum	371	7887.46
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.								
		68.60			0.70	48.017	cum	65	3121.07
5	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc complete								
		17	1.8	1.8	1	55.08			
		1	69.1	1.5	0.5	51.825			
	Class	2	6	4.5	0.55	29.7			
	Office	2	2.9	2.9	0.5	8.41			

Sno	ITEM DESCRIPTION	H	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Verandah	1	9.1	1.8	0.5	8.19			
					Total	98.125	Cum	242	23746.25
6	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size)	17	1.50	1.50	0.10	3.825			
	Excavation below wall	1	69.10	1.20	0.10	8.292			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.270			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.033			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.120			
	Class	2	6.00	4.50	0.10	5.400			
	Office	1	2.90	2.90	0.10	0.841			
	Verandah	1	9.10	2.90	0.10	2.639			
					Total	21.420	cum	2970	63617.40
7	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for								
A	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level								
	Foundations	17x4	1.40		0.30	28.560			
		17x4	0.80		0.20	10.880			
	column upto plinth level	17x2	0.20		1.20	8.160			
		17x2	0.30		1.20	12.240			
	plinth beam	4	69.10		0.30	82.920			
						142.760	sqm	139	19843.64
B	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		17x2	0.20		4.20	28.560			
		17x2	0.30		4.20	42.840			
						71.400	sqm	297	21205.8
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
	hall	1	13.20	7.00		92.400			
		2	3.20	3.20		10.240			
						102.640	sqm	235	24120.4
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		8	1.50	0.75		9.000			
		1	7.70	0.75		5.775			
						14.775	sqm	294	4343.85
E	Beams, lintels, cantilevers & walls								
	lintel beam	2	69.10		0.25	69.100			
	slab beam	2	69.10		0.25	69.100			
						138.200	sqm	202	27916.4
8	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size)								
	footing raft	17	1.50	1.50	0.10	3.825			



Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	raft below plinth brick	1	60 10	1 20	0 10	8 292			
	Footing	17	1 20	1 20	0 25	6 120			
		17	0 80	0 80	0 20	2 176			
	Column upto plinth Beam	17	0 20	0 30	1 00	1 020			
	plinth beam	1	60 10	0 20	0 30	4 146			
	COLUMN upto lintel level	17	0 20	0 30	2 10	2 142			
	lintel beam	1	60 10	0 20	0 20	2 764			
	COLUMN upto Slab	17	0 20	0 20	1 20	0 816			
	slab	1	13 10	5 00	0 12	7 860			
		2	3 10	3 10	0 12	2 305			
		1	9 50	2 10	0 12	2 394			
	T-Beam	2	4 90	0 20	0 50	0 980			
		1	3 30	0 20	0 50	0 330			
	Chhajja	8	1 50	0 75	0 10	0 900			
		1	1 10	0 60	0 20	0 132			
						46 203	cum	4163	192344 7542
9	Providing and placing in position reinforcement for R C C work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415		85kg/cum			3927 289	kg	54 5	214037 2505
10	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								
	Cement Mortar 1 6 (1 cement 6 coarse sand)								
	Brick work Below Plinth Level	1	69 10	0 30	0 80	16 584			
	B/w upto Lintel level	1	69 10	0 20	2 10	29 022			
	B/w upto Lintel Slab	1	69 10	0 20	1 20	16 584			
	Step	1	3 00	0 90	0 20	0 540			
		1	3 00	0 60	0 20	0 360			
		1	3 00	0 30	0 20	0 180			
	Platform	1	1 10	0 20	0 60	0 132			
	ramp	1	4 00	0 20	0 65	0 520			
						63 922	Cum	3263	208577 486
11	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth					45 606	Cum	121 00	5518 326
12	12.13 Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete								
	12.13.1 Size 600x600mm								
	Class	2	0 00	4 50		54 000			
	Office	2	2 90	2 90		16 820			
	Total Skirting Length	1	80 20		0 15	13 380			
	Ded Opening Length	-1	8 00		0 15	-1 200			
						83 000	sqm	1151	95533

Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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								
	Door	4	1.00	2.10	25kg/sqm	210.000			
	Window	8	1.50	1.20		497.000			
	ventilation	8	0.60	0.50	25kg/sqm	60.000			
	ramp handle	1	1.00	1.00		55.000			
					total	822.000	kg	75	61650
14	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-Iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer	1	2.60		2.10	5.46	sqm	3330	18181.8
15	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	inner plaster class room (6 + 4.5)	2x2	10.50		3.30	138.600			
	OFFICE (2.9+2.9)	2X2	5.80		3.30	76.560			
	VERANDAH (1.8+9.1)	1X2	10.90		3.30	71.940			
					Total	287.100	sqm	96.50	27705.15
16	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	outer plaster	2	12.60		4.00	100.800			
		2	11.10		4.00	88.800			
					Total	189.600	Sqm	113.00	21424.8
17	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								
	Ceiling Class	2	6.00	4.50		54.000			
	Office	2	2.90	2.90		13.050			
	Verandah	1	9.10	1.80		16.380			
	inner plaster class	1	287.10			287.100			
	outer plaster	1	189.60			189.600			
					total	560.130	sqm	94.50	52932.29
18	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade								
	On new work (two or more coats)	1	370.53			370.530	Sqm	52.50	19452.825
19	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with								
	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)	1	189.60			189.600	Sqm	56.00	10617.6

Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
20	14 22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with Satin synthetic enamel paint	2	7 00	1 50	1 20	25 200		529 20	
		2	4 00	1 10	2 10	18 480		162 62	
		1	2 80		2 10	5 880		16 46	
		11	0 60		0 50	3 300		21 78	
						52 860	Sqm	55 00	2907 3
	14 41 Lettering with black Japan paint, per cm height	1200			2 50	3000 000	per letter	0 70	2100
21	1 26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead								
	1 26 l Earth	1 00	5 40			5 40	Cum	111 00	599.40
<b>Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>1143370.32</b>
<b>Gross Estimate Amount Rs</b>									<b>1143370.32</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 Primary school Jamnipali ward 47

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


S N o	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	16	7072
	1 10 2	Medium Point	Point	659 00	8	5272
	1 10 3	Long Point	Point	922 00	6	5532
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	25	2300
	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	14	448
	5 1 15	Batten/ angle holder	Each	38 00	10	380
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	8	1488
	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	8	13576

S N o	Ref no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
7	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
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	12	5316
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	3522 00	2	7244
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	14	5754
	12	EARTHING				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		798
					42	



SN o	Ref no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
14	15 11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 11 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	39	4017
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>						<b>69173.00</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**


Name of Work - Dismantling of Primary school Jamnipali ward 47


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	16.42 Demolishing R C C work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead								
		12	0.20	0.40	4.20	4.03			
		1	98.20	0.20	0.30	5.89			
		2	98.20	0.20	0.20	3.93			
		1	19.50	7.50	0.12	17.55			
		1	19.50	0.60	0.10	1.17			
					Total	32.57	Cum	768.00	25015.30
2	16.45 Extra for scrapping cleaning and straitening reinforcement obtained on demolishing of R C C or R B work	1	3582.92			3582.92	kg	2.10	7524.13
3	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	16.3.3 In cement mortar	1	96.5	0.2	4.8	92.64			
		1	55.1	0.2	0.8	8.816			
					Total	101.456	Cum	263.00	26682.93
4	16.26 Dismantling doors chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead.	9				9	Each	100.00	900.00
5	16.27 Dismantling windows chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead..	6				6	Each	66.50	399.00
5	16.31 Dismantling steel work in built-up section in angles, channels, flats I section and T-section including all gusset plates, bolts, nuts, cutting rivets, welding etc., including dismembering and stacking within 50 metres lead	1	2	2.4	30	144	kg	1.00	144.00
6	16.38 Taking out stone/ concrete/wooden lintels from building masonry of doors windows or any other opening for thickness upto 15 cm.	4	20			80	Metre	73.00	5840.00



7	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
	1.26.3 Dismantled Building debris (Mulba)	1	134 03			134 03	cum	91 50	12263 56
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									78768.92

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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