



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

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

सर्वमंगला नगर जोन

फा.क्र./836, 837 एवं 824/निर्माण (सर्वमंगला नगर जोन)/2024/

कोरबा दिनांक 06.12.2024

## द्वितीय निविदा आमंत्रण सूचना

नगर पालिक निगम कोरबा द्वारा 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 एवं 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 कार्यों हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहरबंद-लिफाफा पद्धति के माध्यम से निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 27.12.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की तिथि - 27.12.2024 सायंकाल 4:30 बजे से.....

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	वार्ड क्र. 57 अंतर्गत कपाटमुड़ा में स्थित शा. प्रा. शाला भवन में नवीन स्कूल भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास मद)	15,40,000/-	11,600/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	27.12.2024 से.....
2	वार्ड क्र. 57 अंतर्गत भैरोताल में स्थित शा. मा. शाला में नवीन स्कूल भवन सह शौचालय निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास मद)	16,58,200/-	12,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	27.12.2024 से.....
3	वार्ड क्र 54 बरमपुर में कुओं के पास मंच निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद 7 करोड़)	5,00,000/-	5,000/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	27.12.2024 से.....

### निविदा की शर्त:-

- निविदा दरें प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र मुहरबंद-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
  - प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, शपथ पत्र राशि रु. 100/- के नान ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्र. अंकित हो निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
  - द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
  - तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

क्रमशः ....02

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 प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन, शपथ पत्र (मूल प्रति) 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 एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के 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 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 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 टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. 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 मरम्मत एवं संधारण प्रवृत्ति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों से 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्कुरिटी के रूप में रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्यपूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने की 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/- के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइंग एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि रु. 10.00 लाख या उससे अधिक है उनको प्रत्येक कार्य हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मकार मंडल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक का 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 किए गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
25. निविदा प्रपत्र Form-1 के क्लॉज नम्बर - 11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
26. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
27. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।
28. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।

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 सम्य एवं स्थान माना जावे।

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम \_\_\_\_\_

पूर्ण पता \_\_\_\_\_

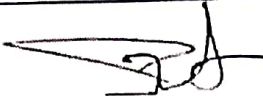
मोबाईल नं.- \_\_\_\_\_

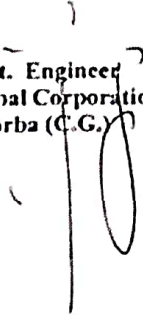
148

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



1.26.3 Dismantled Building debris (Mulba)	1	134.03		134.03	cum	91.50	12263.56
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>							<b>78768.92</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 New School Building at Primary school kapatmuda ward no.57

As per Sor - Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2010 & PWD Electrical 01-08-2020]

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 area)								
		1	15	10		150.000			
					Total	150.000	Sqm	7.2	1080
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	1.50	57.38			
	Excavation below wall	1	69.10	0.50	1.50	51.83			
	Dead Foundation	-17	1.50	0.30	1.50	-11.48			
	Step	1	3.00	0.90	0.10	0.27			
	Platform	1	1.10	0.30	0.10	0.03			
	ramp	1	4.00	0.30	0.10	0.12			
					Total	98.15	cum	185.00	18157.38
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	0.15	5.74			
	Excavation below wall	1	69.10	0.50	0.15	5.18			
	Step	1	3.00	0.90	0.15	0.41			
	Platform	1	1.10	0.30	0.15	0.05			
	ramp	1	4.00	0.30	0.15	0.18			
	Class	2	6.00	4.50	0.15	8.10			
	Office	2	2.90	2.90	0.15	2.52			
	Verandah	1	9.10	1.80	0.15	2.46			
					Total	24.63	cum	371.00	9139.40
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.								
			98.15		0.80	78.52	cum	65.00	5103.70

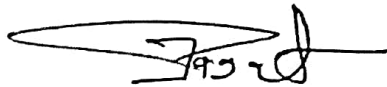


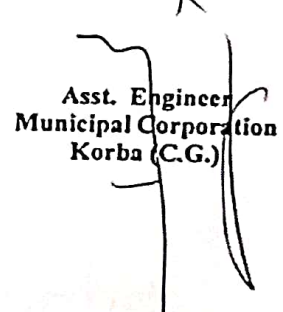
Q.No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	D	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		8	1.50	0.75		9.00			
		1	7.70	0.75		5.78			
						14.78	sqm	294.00	4343.65
E	beams, lintels, cantilevers & walls								
	Lintel beam	2	69.10		0.25	69.10			
	slab beam	2	69.10		0.25	69.10			
						138.20	sqm	202.00	27916.40
8	Providing and laying 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	17	1.40	1.40	0.30	10.00			
		17	0.80	0.80	0.25	2.72			
	Column upto plinth Beam	17	0.20	0.30	1.20	1.22			
	plinth beam	1	69.10	0.20	0.30	4.15			
	COLUMN upto lintel level	17	0.20	0.30	2.10	2.14			
	Lintel beam	1	69.10	0.25	0.25	4.32			
	COLUMN upto Slab	17	0.20	0.30	1.20	1.22			
	slab	1	13.20	8.60	0.12	13.62			
		1	5.50	3.10	0.12	2.05			
	T-Beam	2	4.90	0.20	0.50	0.98			
		1	3.30	0.20	0.50	0.33			
	Chhajja	8	1.50	0.75	0.10	0.90			
		1	7.70	0.75	0.10	0.58			
		1	1.10	0.60	0.20	0.13			
		1	10.71	8.60	0.08	7.37			
						51.73	cum	4163.00	215340.04
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		90kg/cum			4655.44	kg	54.50	253721.57
10	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaL.G 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	0.90	18.66			
	B/w upto Lintel level	1	69.10	0.20	2.10	29.02			
	B/w upto Lintel Slab	1	69.10	0.20	1.20	16.58			
	Step	1	3.00	0.90	0.20	0.54			
		1	3.00	0.60	0.20	0.36			
		1	3.00	0.30	0.20	0.18			
	Platform	1	1.10	0.20	0.60	0.13			
	ramp	1	4.00	0.20	0.90	0.72			
						66.20	Cum	3263.00	215994.29
11	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth.					45.61	Cum	121.00	5518.33



Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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 622 of approved make in all colours and shades and as 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	6.00	4.50		54.00			
	Office	2	2.90	2.90		16.82			
	Total Skirting Length	1	89.20		0.15	13.38			
	Ded Opening Length	-1	7.00		0.15	-1.05			
						83.15	sqm	1151.00	95705.65
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	30kg/sqm	252.00			
	Window	8	1.50	1.20		497.00			
	ventilation	8	0.60	0.50	30kg/sqm	60.00			
	ramp handle	1	1.00	1.00		55.00			
					total	864.00	kg	75.00	64800.00
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	3330.00	18181.80
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	138.60			
	OFFICE (2.9+2.9)	2x2	5.80		3.30	76.56			
	VERANDAH (1.8+9.1)	1x2	10.90		3.30	71.94			
					Total	287.10	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	100.80			
		2	11.10		4.00	88.80			
					Total	189.60	Sqm	113.00	21424.80
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		54.00			
	Office	2	2.90	2.90		13.05			
	inner plaster class	1	287.10			287.10			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	outer plaster	1	189 60			189 60			
					total	543 75	sqm	94.50	51384 38
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	353 892			353.89	Sqm	52.50	18579 33
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 60	Sqm	56.00	10617 60
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	25.20		529.20	
		2	4.00	1 10	2 10	18.48		162.62	
		1	2.80		2.10	5.88		16.46	
		11	0.60		0.50	3.30		21.78	
						52.86	Sqm	55.00	2907 30
	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	1200			2.50	3000.00	per letter	0.70	2100 00
21	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead.								
	1.26.1 Earth	1.00	8.10			8.10	Cum	111.00	899 10
<b>Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>1211094.44</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 kapatmuda at ward 57

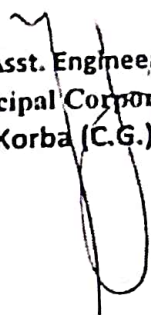
As per Sor - Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-06-2020]

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 GI 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	SWITCHES & ACCESSORIES				
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	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
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. No	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	3622 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	<b>EARTHING</b>				0
12	12.2	Earthing with G.I earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734 00	1	3734
13	12 18	Providing and fixing 6 SWG dia G.I wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification.	Metre	19 00	42	798

S.No	Ref no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
15 11		Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 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 : Construction of New School Building at Primary school with bathroom Kapatmuda ward no.57

As per Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015 & 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 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								
	bath	1	4.00	3.00		12.00			
	septic tank	1	3.00	3.00		9.00			
					Total	21.00	Sqm	7.20	151.20
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 )								
	bath	4	1.20	1.20	1.20	6.91			
	septic tank	1	2.50	1.80	1.80	8.10			
					Total	15.01	cum	185.00	2777.22
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.								
	bath	4	1.20	1.20	0.08	0.46			
	wall long	2	3.00	0.30	0.08	0.14			
	short wall	2	2.00	0.30	0.08	0.10			
	septic tank	1	2.50	1.80	0.08	0.36			
					Total	1.06	cum	371.00	393.56
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	15.01		0.80	12.01	cum	65.00	780.62
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)								
	bath	4	1.20	1.20	0.08	0.46			
	wall long	2	3.00	0.40	0.08	0.19			
	short wall	2	2.00	0.40	0.08	0.13			
	septic tank	1	2.50	1.80	0.08	0.36			
					Total	1.14	cum	2970.00	3388.18

Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
7	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, rapping 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								
	bath	16	1 20		0 20	3 84			
		4	1 00		0 85	3 40			
	plinth beam	4	3 00		0 30	3 60			
		4	2 00		0 30	2 40			
						13 24	sqm	139.00	1840.36
B	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
	bath	8	0 20		3 00	4 80			
		8	0 30		3 00	7 20			
						12 00	sqm	297 00	3564 00
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
	plinth beam bath	2	3 00	0 20		1 20			
		2	2 00	0 20		0 80			
	slab	1	3 00	2 00		6 00			
	septic tank	1	2 50	1 80		4 50			
						12 50	sqm	235.00	2937 50
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		1	0 30	0 75		0 23			
						0 23	sqm	294 00	68 15
E	Beams, lintels, cantilevers & walls								
	intel beam bath	2	3 00		0 20	1 20			
		2	2 00		0 20	0 80			
	slab beam	2	3 00		0 30	1 80			
		2	2 00		0 30	1 20			
						5 00	sqm	202 00	1010 00
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)								
	col bath	4	1 00	1 00	0 20	0 80			
		4	0 20	0 30	0 85	0 20			
		4	0 20	0 30	3 00	0 72			
	intel	2	3 00	0 20	0 20	0 24			
		2	1 80	0 20	0 20	0 14			
	slab beam	2	3 00	0 20	0 30	0 36			
		2	1 80	0 20	0 30	0 22			
	slab	1	3 60	2 30	0 12	0 99			
	septic tank	1	3 00	2 00	0 12	0 72			
						4 40	cum	4163 00	18307 21

Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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		80kg/cum			351.81	kg	54.50	19173.54
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								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
	bath	2	3.00	0.20	3.00	3.60			
		2	1.80	0.20	3.00	2.16			
		1	1.00	0.10	2.10	0.21			
		1	1.00	0.10	2.10	0.21			
	septic tank	2	3.00	0.20	1.80	2.16			
		2	2.00	0.20	1.80	1.44			
	deduction								
	door	3	0.80	0.20	2.10	-1.01			
		1	1.20	0.20	2.10	-0.50			
	v	2	0.30	0.20	0.30	-0.04			
						8.23	Cum	3263.00	26861.02
11	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth					8.23	Cum	121.00	996.07
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	3	8.00	4.20		75.60			
	Office	2	2.90	2.90		16.82			
	Total Skirting Length	2	18.00		0.15	5.40			
		6	4.20		0.15	3.78			
		4	3.00		0.15	1.80			
		4	3.00		0.15	1.80			
	Ded Opening Length	-1	7.00		0.15	-1.05			
							sqm	1151.00	0.00
	12.9 Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete.								
	12.9.1 Size 300x300mm	1	3.00	2.00		6.00			
						6.00	sqm	692.00	4152.00



Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	12.7 Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and floors 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	2	3.00		2.10	12.60			
		2	2.00		2.10	8.40			
		2	1.00		2.10	4.20			
		1	1.00		2.10	2.10			
	deduction	3	0.80		2.10	-5.04			
		1	1.20		2.10	-2.52			
						19.74	sqm	587.00	11587.38
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								
	Door		1.00	2.10	30kg/sqm	0.00			
	Window	0	1.50	1.20					
	ventilation	2	0.60	0.50	30kg/sqm	15.00			
	ramp handle		1.00	1.00		0.00			
	bath	1	1.00	2.10	30kg/sqm	63.00			
					total	78.00	kg	75.00	5850.00
15	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix.								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement 5 fine sand)								
	bath	2	3.00		0.70	4.20			
		2	2.00		0.70	2.80			
		1	0.80		0.70	0.56			
	septic tank	2	3.80		1.80	13.68			
		2	2.00		1.80	7.20			
					Total	28.44	sqm	96.50	2744.48
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)								
	bath	2	3.00		3.00	18.00			
		2	2.00		3.00	12.00			
	deduction	1	1.20		2.10	-2.52			
	septic tank	2	3.80		0.30	2.28			
		2	2.00		0.30	1.20			
					Total	30.96	Sqm	113.00	3498.48
17	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Allie Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.								
	inner plaster class	1	28.44			28.44			
	outer plaster	1	30.96			30.96			
					total	59.40	sqm	94.50	5613.30

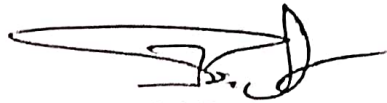


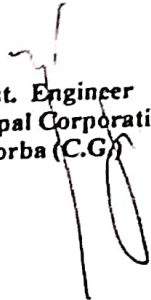






Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	<b>EARTHING</b>								
	Providing and fixing 8 SWG dia GI wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain window etc. as per specification					22 00	mtr	19 00	418 00
	Supplying installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm exhaust fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as required								
	300 mm sweep					1 00	each	2446 00	2446 00
<b>Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>180981.48</b>
<b>Gross Estimate Amount Rs</b>									<b>181000.00</b>

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

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