



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

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

सर्वमंगला नगर जोन

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

कोरबा दिनांक 29.10.2024

## 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 कार्य 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 - 22.11.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की तिथि - 22.11.2024 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	22.11.2024 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	22.11.2024 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 जावेगे।
- 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 डिग्री संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क. 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 पडने पर मूल अगिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- 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 अगले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चक्रता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन, शपथ पत्र (मूल प्रति) एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रांगटन, 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 दरे 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 रनिग 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 सिक्यूरिटी के रूप में रोकੀ 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 तदअंतर्गत 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 प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा 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 बलॉज नम्बर - 11 अनुसार एस्कैलेशन 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 जावेगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

मोबाईल नं.- .....

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

नगर प्रशासन, नवा रायपुर छ.ग.



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

Name of Work - Dismantling of middle school bhairotal ward no 57

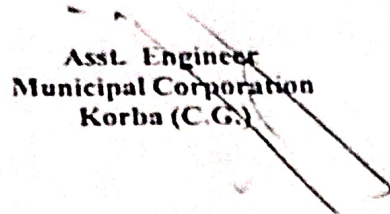
As per Sor - Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015]

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			
					<b>Total</b>	<b>32.57</b>	<b>Cum</b>	<b>768.00</b>	<b>25015.30</b>
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			
					<b>Total</b>	<b>101.456</b>	<b>Cum</b>	<b>263.00</b>	<b>26682.93</b>
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 lsection 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



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
<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 middle school with bathroom bhalrotal ward no.57

**As per** - 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 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 school	1	22 00	12 00					
	bath	1	4 00	3 00					
	septic tank	1	3 00	3 00					
					Total	285 00	Sqm	7 20	2052 00
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 )	18	1 50	1 50	1 50	60.75			
	Excavation below wall long	2	18 00	0 50	1 50	27.00			
	short	2	8 00	0 50	1 50	12.00			
		2	4 20	0 50	1 50	6.30			
		2	3 00	0 50	1 50	4.50			
	Dead Foundation	-18	1 50	0 30	1 50	-12.15			
	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			
	bath	4	1 20	1 20	1 20	6.91			
	septic tank	1	2 50	1 80	1 80	8 10			
					Total	113.84	cum	185 00	21059 48
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.								
		18	1 50	1 50	0 15	6.08			
	Excavation below wall	1	69 10	0 50	0 15	5.18			
	Excavation below wall long	2	18 00	0 50	0 15	2.70			
	short	2	8 00	0 50	0 15	1.20			
		2	4 20	0 50	0 15	0.63			
		2	3 00	0 50	0 15	0.45			
	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	3	6 00	4 50	0 15	12 15			
	Office	2	2 90	2 90	0 15	2 52			







Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
A	foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level								
	columns	56	1 40		0 30	23 52			
		56	0 80		0 20	8 96			
	column upto plinth level	28	0 20		1 20	6 72			
		28	0 30		1 20	10 08			
		8	1 40		0 30	3 36			
		8	0 80		0 20	1 28			
		8	0 20		1 20	1 92			
		8	0 30		1 20	2 88			
	plinth beam	2	18 00		0 30	10.80			
		2	8 00		0 30	4 80			
		2	4 20		0 30	2 52			
		2	3 00		0 30	1 80			
	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			
						91.88	sqm	139 00	12771 32
D	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		28	0 20		4 20	23 52			
		28	0 30		4 20	35.28			
		8	0 20		4 20	6.72			
		8	0 40		4 20	13.44			
	bath	8	0 20		3 00	4.80			
		8	0 30		3 00	7 20			
						90.96	sqm	297 00	27015 12
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	18 00	8 00		144.00			
		1	3.00	3 00		9.00			
		1	2 00	1 50		3 00			
	plinth beam	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			
						168.50	sqm	235 00	39597 50
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		8	1 50	0 75		9 00			
		1	7 70	0 75		5.78			
						14.78	sqm	294 00	4343 85
E	Beams, lintels, cantilevers & walls								
	intel beam	2	18.00		0 25	9.00			
		2	8 00		0 25	4 00			
		2	4 20		0 25	2 10			
		2	3 00		0 25	1.50			



Srno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	3 00		0 20	1 20			
		2	3 00		0 20	1 20			
	slab beam	2	8 00		0 30	4 80			
		2	4 20		0 30	2 52			
		2	3 00		0 20	1 20			
	slab beam	2	2 00		0 20	0 80			
		2	3 00		0 30	1 80			
		2	2 00		0 30	1 20			
						31 32	sqm	202 00	6326 64
	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	18	1 40	1 40	0 30	10 58			
		18	0 80	0 80	0 25	2 88			
	Column upto plinth Beam	14	0 20	0 30	1 20	1 01			
		4	0 20	0 40	1 20	0 38			
	plinth beam	2	18 00	0 20	0 30	2 16			
		2	8 00	0 20	0 30	0 96			
		2	4 20	0 20	0 30	0 50			
		2	3 00	0 20	0 30	0 36			
	COLUMN upto lintel level	14	0 20	0 30	2 10	1 76			
		4	0 20	0 40	2 10	0 67			
	lintel beam	2	18 00	0 20	0 20	1 44			
		2	8 00	0 20	0 20	0 64			
		2	4 20	0 20	0 20	0 34			
		2	3 00	0 20	0 20	0 24			
	COLUMN upto Slab	14	0 20	0 30	1 20	1 01			
		4	0 20	0 40	1 20	0 38			
	slab	1	18 60	8 60	0 12	19 20			
	s- beam	2	18 00	0 20	0 30	2 16			
		2	8 00	0 20	0 50	1 60			
		2	4 20	0 20	0 50	0 84			
		2	3 00	0 20	0 30	0 36			
	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	18 00	4 20	0 08	6 05			
		2	3 00	3 00	0 08	1 44			
	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			
	lintel	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			



Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
0	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					62.97	cum	4163.00	262162.01
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415		80kg/cum			5037.94	kg	54.50	274567.95
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	2	18.00	0.40	0.90	12.96			
		2	8.00	0.40	0.90	5.76			
		2	4.20	0.40	0.90	3.02			
		2	3.00	0.40	0.90	2.16			
	B/w upto Lintel level	2	18.00	0.20	2.10	15.12			
		2	8.00	0.20	2.10	6.72			
		2	4.20	0.20	2.10	3.53			
		2	3.00	0.20	2.10	2.52			
	B/w upto Lintel Slab	2	18.00	0.20	1.20	8.64			
		2	8.00	0.20	1.20	3.84			
		2	4.20	0.20	1.20	2.02			
		2	3.00	0.20	1.20	1.44			
	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			
	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			
						77.89	Cum	3263.00	254161.60
11	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth.					77.89	Cum	121.00	9424.93



Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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	6 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			
						104 15	sqm	1151 00	119876 65
	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
	12 7 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	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	5	1 00	2 10	30kg/sqm	315 00			



Sl. No.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	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		30 00			
	bath	1	1 00	2 10	30kg/sqm	63 00			
					total	965 00	kg	75 00	72375 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	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 + 4.2)	2	18 00		3 30	118 80			
		6	4 20		3 30	83 16			
	OFFICE (2.9+2.9)	8	3 00		3 30	79 20			
	VERANDAH (3+12)	8	3 00		3 30	79 20			
	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	388 80	sqm	96 50	37519 20
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	18 00		4 00	144 00			
		2	4 20		4 00	33 60			
		4	3 00		4 00	48 00			
	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	256 56	Sqm	113 00	28991 28
17	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltick Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.								
	Ceiling Class	3	3 00	2 00		18 00			
	Office	2	2 90	2 90		13 05			
	Verandah	1	12 00	3 00		36 00			
	inner plaster class	1	388 80			388 80			
	outer plaster	1	256 56			256 56			
					total	712 41	sqm	94 50	67322 75



Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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	455.85			455.850	Sqm	52.50	23932.125
19	Painting exterior surface with ACRYLIC 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	1	256.56			256.56	Sqm	56.00	14367.36
20	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with								
	Satin synthetic enamel paint	4	0.30		0.30	0.36		0.00	
						0.36	Sqm	55.00	19.80
	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm	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
	18.1 Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required.								
	18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580					1.00			
						1.00	each	2459.00	2459.00
	18.13 Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS 2556, and other couplings in C.P. brass complete.								
	18.13.1 Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm								
						2.00	each	1776.00	3552.00
	18.2 Providing and fixing vitreous china water closet squatting pan (Indian type) including cutting and making good the walls and floors wherever required.								
	18.2.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					2.00			
						2.00	each	999.00	1998.00



Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	8 151 Providing and fixing factory made PVC door frame of size 50x47mm with a wall thickness of 5mm made out of extruded 5mm rigid PVC foam sheet mitred at corners and joined with 2 Nos of 150mm long brackets of 15x15mm M.S square tube. the vertical door profiles to be reinforced with 19mm M.S square tube of 19 gauge EPDM door gasket weather seal to be provided through out the frame The door frame to be fixed to the wall using MS screws of 65/100mm size complete as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-Charge								
	gents toilet	1	1 20	2 10		2.52			
	ladies toilet	2	0 80	2 10		3.36			
						5.88	metre	346.00	2034.48
	8 152 Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails M.S frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture MS 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								
	gents toilet	1	0 90	2 00		1 80			
	ladies toilet	2	0 90	2 00		3.60			
						5 40	sqm	2832 00	15292.80
	18 17 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								
	18 17 2 White Size 550x400 mm					3 00			
						3 00	each	1408.00	4224.00
	18.76 Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete								
		1	20.5			20.50			
						20.50	metre	267.00	5473.50
	18.77 Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion								
	18.77 1 Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°					1 00			
	110 mm					1.00	each	154 00	154.00



Sno	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
18 77 3	Vent cover					1 00			
	110 mm					1 00	each	44 00	44.00
18 77 4	Access door cap					1 00			
	110 mm					1 00	each	59 00	59.00
	18 77 5 Nahani trap 110x75mm					2 00	each	90 00	180.00
	18 77 5 "P" trap 110mmx110mm long					1 00	each	227 00	227.00
	18 76 Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3 2mm wall thickness conforming to IS 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal nng conforming to IS 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete								
	18 76 2 110 mm dia pipe	1	2.50	1.50		5 00			
	toilet	1	1.50	1.00		3 50			
						8 50	metre	267 00	2269.50
	20 6 Providing, lowenng, laying, aligning, fixing in position at and jointing at all level/ depths ISI marked HDPE pipes of PE-100 grade and PN 6 for sewer application as per IS 14333-1996 (amended upto date) in trenches in complete including all material, labour testing and commissioning as per direction of Engineer								
	20 6 1 100 mm dia	1	2.80	1.80		5 60			
						5 60	metre	366 00	2049.60
	20 15 Providing and fixing in position precast R C C manhole cover and frame L D- 2.5 of required shape and approved quality								
	20 15.1 Rectangular shape 600x450mm internal dimensions					2.00	each	1031 00	2062.00
	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 v/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 CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.								
	19 5 1 15 mm nominal outer dia Pipes		4		2 50	10 00			
						10 00	metre	133 00	1330.00
	19 5 2 20 mm nominal outer dia Pipes								
			4		2 10	8 40			
						8 40	metre	167 00	1402.80
	19 5 3 25 mm nominal outer dia Pipes								
			3	1 5		4 50			
			3	2 5		7 50			







S/no	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Supplying and fixing following piano type switch socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification								
	Ceiling rose 3 pin 5 amps				2.00		Each	32.00	64.00
	Recessed ceiling holder				2.00		Each	38.00	76.00
	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaires as per specification and P F should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt.								
	12 Watt				2.00		Each	215.00	430.00
	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.								
	18/20 watt (4 feet)				1.00		Each	443.00	443.00
	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								
	6 amps to 32 amps								
	<b>EARTHING</b>								
	Earthing with GI 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)				1.00		set	3734.00	3734.00
	Providing and fixing 6 SWG dia GI wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification								
					19.00		mtr	19.00	361.00
	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								
					2.00		each	2446.00	4892.00
<b>Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs</b>									<b>1493315.40</b>
<b>Gross Estimate Amount Rs</b>									<b>1493400.00</b>

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
------------------	---	---	---	-----	-----	------	------	--------

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 middilo school with bathroom bhairotaa ward no.57

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

SN 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 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	<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	10	16970



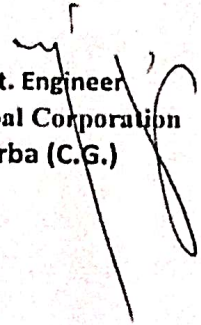
SN o.	ref no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
7	6 17	Supplying fixing testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as per specification and P F should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio $\geq$ 100 lumens /watt				
	6 17 5	12 Watt				
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	Each	215 00	12	2580
	6 19 3	18/20 watt (4 feet)				
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.	Each	443 00	14	6202
	6 28 7	60 watt				
	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)	Each	3622 00	4	14488
10	9 4 1	4 way Single door				
	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	Each	1317 00	1	1317
11	9 12 2	6 amps to 32 amps				
	12	EARTHING	Each	411 00	14	5754
	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
12	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
13					42	



SN	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
		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				
			each	2 00	2446.00	4892
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>						<b>86019.00</b>



Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)



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