



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

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

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./266,267,268,269,270,271/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/

कोरबा, दिनांक 11.09.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य के कार्यों क्र. 01 से 03 तक के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 एवं PWD Electrical SOR 01.06.2020, कार्य क्र. 04 के लिए हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 & PWD Road SOR 01.01.2015 एवं कार्य क्र. 05 से 06 तक के लिए प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर Form-A निम्नलिखित निर्माण कार्यों हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1.	वार्ड क्र. 03 राताखार में स्थित शासकीय माध्यमिक शाला में अतिरिक्त कक्षा निर्माण कार्य (जिला खनिज संस्थान न्यास मद, प्रथम निविदा)	14,58,000/-	11,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024
2.	वार्ड क्र. 16 में शासकीय प्राथमिक शाला एवं माध्यमिक शाला कोहड़िया (चारपारा) में शौचालय (बालक/बालिका) एवं किचन शेड का निर्माण कार्य खनिज संस्थान न्यास मद, प्रथम निविदा)	12,62,000/-	9,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024
3.	वार्ड क्र. 16 कोहड़िया अंतर्गत शासकीय प्राथमिक शाला भवन का निर्माण कार्य (नवीन भवन) (खनिज संस्थान न्यास मद, प्रथम निविदा)	16,70,000/-	13,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024
4.	वार्ड क्र. 16 कोहड़िया में सी.सी. रोड निर्माण कार्य (प्रमारी मंत्री मद, प्रथम निविदा)	15,00,000/-	11,250/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024
5.	वार्ड क्र. 16 अंतर्गत कोहड़िया के विभिन्न मोहल्लों में आर.सी.सी. नाली एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य (खनिज संस्थान न्यास मद, प्रथम निविदा)	20,00,000/-	15,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024
6.	वार्ड क्र. 16 अंतर्गत कोहड़िया में आर.सी.सी. नाली एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य (खनिज संस्थान न्यास मद, प्रथम निविदा)	15,00,000/-	11,250/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.10.2024	03.10.2024

निविदा की शर्तें:-

- 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।
- निविदा के दरतावेज 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 रवीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट 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 त्रि-लिफाफा पद्धति से गान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
(अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी एवं निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार् की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. नगद निगम कोश में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त 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, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी. एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ 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 क. 04 के लिफाफा (अ) में 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 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 देयको के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्कुरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की जावेगी।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत 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 मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
26. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-


1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

पृष्ठा.क्र./266,267,268,269,270,271/निर्माण (टी.पी. नगर)/2024/
प्रतिलिपि :-

कोरबा, दिनांक 11.09.2024

1. प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

हस्ताक्षर -
फर्म का नाम -
पता -
मोबाईल नंबर -


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

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work : CONSTRUCTION OF GOVT. PRIMARY SCHOOL BUILDING AT KOHADIYA UNDER WARD NO-16
As per SOR SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.								
	1.1	In all types of soils.								
		C1	17	1.30	1.30	1.30	37.34			
		-wall	1	68.00	0.30	0.30	6.12			
		Deduction--FOUDATION	17	1.30	0.30	0.30	-1.98			
		-STEP	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
		-PLATFORM	2X1	1.30	0.30	0.10	0.07			
		-RAMP	1	1.30	0.30	0.10	0.03			
			1	3.00	0.30	0.10	0.09			
						Total	41.93	cum	185.00	7,757.05
2	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.								
							41.93			
						Total	41.93	cum	65.00	2,725.45
3	1.18	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.								

		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		complete.								
		-class room	2	6.00	4.50	0.10	5.40			
		-office	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
		-ver	1	9.10	1.80	0.10	1.63			
		-kitchen	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
		-ramp	1	3.00	1.10	0.10	0.33			
						Total	9.04	cum	371.00	3,353.84
4	1.19	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
		-class room	1	6.00	4.50	0.30	8.10			
		-office	1	2.90	2.90	0.30	2.52			
		-ver.	1	9.10	1.80	0.30	4.91			
		-kitchen	1	2.90	2.90	0.30	2.52			
		-ramp	1	3.00	1.10	0.40	1.32			
						Total	19.37	cum	242.00	4,687.54
5	2.1	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	1.1	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
		base f2	17x4	1.10		0.40	29.92			
		-p.b.col.upto p.l.	17	1.00		0.85	14.45			
		-p.b	1x2	68.00		0.30	40.80			
						Total	85.17	sqm	139.00	11,838.63
	1.5	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
			17	1.00		3.00	51.00			
						Total	51.00	sqm	297.00	15,147.00
	1.7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
			1	13.20	7.50		99.00			

		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
			1	3.90	1.10		4.29			
			1	3.10	3.90		12.09			
						Total	115.38	sqm	235.00	27,114.30
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		-l.b	1x2	68.00		0.20	27.20			
		-chhajja	8	1.80	0.50		7.20			
		-kitchen pf	1	1.30	0.50		0.65			
		slab beam	1	2.90	0.50		1.45			
		-T BEAM	1x2	68.00		0.30	40.80			
			2X2	4.50		0.40	7.20			
						Total	84.50	sqm	202.00	17,069.00
6	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		-foundation	17	1.30	1.30	0.15	4.30			
		-wall	1	68.00	0.30	0.10	2.04			
		Deduction--col.	17	0.30	0.30	0.10	-0.15			
		-floor	2	6.00	4.50	0.10	5.40			
		-office	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
		-ver	1	9.10	1.80	0.10	1.63			
		kitchen	1	2.90	2.90	0.10	0.84			
		step	1	2.90	0.90	0.10	0.26			
		-plateform	2	1.30	0.30	0.10	0.07			
		-ramp	1	1.30	0.30	0.10	0.03			
			1	3.00	0.30	0.10	0.09			
		-plateform top	1	2.80	1.30	0.10	0.36			
		-ramp top	1	3.00	1.10	0.10	0.33			
						Total	16.04	cum	2659.00	42,650.36
7	3.2	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.								
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								


		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		Am=(1/2)(1X1+0.2x0.2)								
		-window grill	6	35.00			210.00			
							Total	210.00	kg	67.50 14,175.00
16	11.1	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		-ceiling class	2	6.00	4.50		54.00			
		-office	1	2.90	2.90		8.41			
		-ver	1	9.10	1.80		16.38			
		-kitchen	1	2.90	2.90		8.41			
							Total	87.20	sqm	87.00 7,586.40
17	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	2.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		-inner plaster 6+4.5	2x2	10.50		3.30	138.60			
		-office 2.9+2.9	2	5.80		3.30	38.28			
		-ver. 9.1+1.8	2	10.90		3.30	71.94			
		-kitchen 2.9+2.9	2	5.80		3.30	38.28			
		Deduction--cg	1	2.60		2.10	-5.46			
		Deduction--d	5	1.10		2.10	-11.55			
		Deduction--w	6	1.50		1.20	-10.80			
		Deduction--jali	2	1.50		1.20	-3.60			
		Deduction--venti.	9	0.90		0.20	-1.62			
							Total	254.07	sqm	96.50 24,517.75
18	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	3.3	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		-outer plaster	2	15.70		4.00	125.60			
			2	8.00		4.00	64.00			
							Total	189.60	sqm	113.00 21,424.80
19	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)								

FF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	-kitchen 2.9+2.9	2	5.80		3.30	38.28			
	Deduction--c.g	1	2.60		2.10	-5.46			
	Deduction--door	5	1.10		2.10	-11.55			
	Deduction--window	6	1.50		1.20	-10.80			
	Deduction--jali	2	1.50		1.20	-3.60			
	Deduction--ventilator	9	0.90		0.20	-1.62			
	-outer plaster quantity	1	189.60			189.60			
					Total	530.87	sqm	94.50	50,167.21
22	14.12	Applying one coat of cement primer on wall surface (applied @ 0.80 litrs/10 sqm) complete.							
		-inner plaster quantity	1	254.07		254.07			
		-outer plaster quantity	1	189.60		189.60			
		-celling quantity	1	87.20		87.20			
					Total	530.87	sqm	23.00	12,210.01
23	14.11	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.							
	11.1	On new work (two or more coats)							
		-inner plaster quantity	1	254.07		254.07			
		celling quantity	1	87.20		87.20			
					Total	341.27	sqm	52.50	17,916.67
24	14.15	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:							
	15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)							
		-outer plaster quantity	1	189.60		189.60			
					Total	189.60	sqm	56.00	10,617.60
25	14.17	Painting exterior surface with TEXTURED exterior paint of required shade as per manufacturer's							

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
17.1	On new work (Two or more coats applied @ 3.28 ltr/10 sqm) over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20kg/ 10 sqm								
		1	13.00		4.00	52.00			
		1	2.90		4.00	11.60			
					Total	63.60	sqm	140.00	8,904.00
26	14.21 Applying priming coat on steel work with red oxide zinc chromate primer.								
						62.64			
					Total	62.64	sqm	17.50	1,096.20
27	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	22.1 Satin synthetic enamel paint								
	-cg	1x2	2.60		2.10	10.92			
	-d	2x5	1.10		2.10	23.10			
	-w	2x6	1.50		1.10	19.80			
	-jali	2x2	1.50		1.20	7.20			
	-ventilator	9	0.90		0.20	1.62			
					Total	62.64	sqm	55.00	3,445.20
28	12.34 Precast Terrazzo tiles 22mm thick with marble chips of size upto 6mm in skirting and risers of steps and exceeding 30cm in height on 12mm thick cement plaster 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) jointed with neat cement slurry including rubbing and polishing complete with tiles of.								
	34.2 Medium shade using approximately. 50% white cement and 50% ordinary cement.								
	-step top	1x3	2.90	0.30		2.61			
	-front	1x3	2.90	0.17		1.47			
	-pf& ramp	1x1	3.00	1.30		3.90			
		1x1	3.00	1.30		3.90			

FF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
					Total	11.88	sqm	682.00	8,102.16
29	1.26								
	26.1								
						19.37			
					Total	19.37	cum	111.00	2,150.07

As per Estimate Amount Rs. 1106286.51
 Extra for Internal Electrification Add Above 9% 99565.79
 00.0 1,205,852.30
 Say Rs.


 Sub Engineer
 Nagar Palik Nigam,
 Korba


 Asst. Engineer
 Nagar Palik Nigam,
 Korba


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

Name of Work :- Dismantling Work At Govt. Primary School Kohadiya Under Ward No. 16

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

S.No	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
6	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
7	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

ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
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 *S.K.*
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

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

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

of Work :- Construction of Boys and Girls Toilet At Govt. Primary School Kohadiya
Under Ward No.16

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


S.NO.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50 m (At least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	In All Types of soil	4	1.30	1.30	1.30	8.79			
		1	15.80	0.40	0.40	2.53			
		1	2.00	1.80	1.20	4.32			
						15.64	Cum	185.00	2892.66
2	1.17 Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M					15.64	Cum	65.00	1016.34
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.								
		1	2.00	1.80	0.10	0.36			
		1	4.00	2.60	0.30	3.12			
						3.48	Cum	371.00	1291.08
4	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		4	1.30	1.30	0.10	0.68			
		1	15.80	0.40	0.08	0.51			
		2	2.00	0.30	0.10	0.12			
		2	1.80	0.30	0.10	0.11			
		1	4.00	2.60	0.10	1.04			
						2.45	Cum	2659.00	6513.49
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded Stone Aggregate 20mm Nominal size).								
		1	25.00	0.30	0.10	0.75			
		2	10.00	0.30	0.10	0.60			
		1	5.50	3.60	0.10	1.98			
						3.33	Cum	4073.00	13563.09


	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Providing and fixing formwork including centering shuttering strutting staging propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for								
	Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
		4x4	1.20		0.30	5.76			
		4x2	0.20		1.10	1.76			
		4x2	0.30		1.10	2.64			
		1x2	15.80		0.30	9.48			
						19.64	Sqm	139.00	2729.96
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	4	1.00		3.20	12.80	Sqm	297.00	3801.60
	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		1x2	15.80		0.20	6.32			
		1x2	15.80		0.30	9.48			
						15.80	Sqm	202.00	3191.60
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	4.60	3.20		14.72			
		1	4.60	0.60		2.76			
		1	2.00	1.60		3.20			
						20.68	Sqm	235.00	4859.80
6	Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work .								
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		4	1.20	1.20	0.30	1.73			
		4	0.20	0.30	1.10	0.26			
		4	0.20	0.30	3.20	0.77			
		1	15.80	0.20	0.30	0.95			
		1	15.80	0.20	0.20	0.63			
		1	15.80	0.20	0.30	0.95			
		1	4.60	3.20	0.12	1.77			
		1	4.60	0.60	0.10	0.28			
		1	2.00	1.60	0.15	0.48			
						7.81	Cum	4163.00	32514.70
7	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening cutting bending binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire all complete.								
	Thermo-Mechanically treated bars					800.529	Kg	54.50	43628.83
8	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)								
		1	15.80	0.20	0.40	1.26			
		1	15.80	0.20	2.80	8.85			
		1	15.80	0.20	0.30	0.95			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	2.00	0.20	1.50	1.20			
		2	1.60	0.20	1.50	0.96			
						13.22	Cum	3263.00	43136.86
9	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					9.80	Cum	121.00	1185.32
10	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					150.00	kg	75.00	11250.00
11	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
		1	4.00	2.60		10.40			
		1	4.00	0.70		2.80			
						13.20	Sqm	87.00	1148.40
12	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	1	15.80		3.00	47.40	Sqm	91.50	4337.10
13	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	15.80		4.00	63.20			
		1	7.20		1.80	12.96			
						76.16	Sqm	107.00	8149.12
14	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. Size upto 200x300mm								
		1	16.60		1.20	19.92			
						19.92	sqm	587.00	11693.04
15	Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete								
	Size 300x300mm								
		1	4.00	2.60		10.40			
						10.40	sqm	692.00	7196.80
16	Wall painting with premium emulsion (plastic) emulsion panit of required shade to give an even shade.								
	On new work (Two or more coats)								
						60.60	sqm	52.50	3181.50

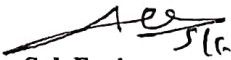
	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with								
	On New Work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over					63.20	sqm	56.00	3539.20
18	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	Satin synthetic enamel paint								
		1*3	1.50		1.20	5.40			
		3*2	1.00		2.10	12.60			
						18.00	sqm	55.00	990.00
19	18.4 Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :								
	White pedestal type					2.00	each	2882.00	5764.00
20	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :								
	White Size 550x450 mm					2.00	each	1430.00	2860.00
21	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
	110 mm dia pipe.					10.00	metre	267.00	2670.00
22	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	110 mm					2.00	each	154.00	308.00
	Vent cover								
	110 mm					2.00	each	44.00	88.00
	Access door cap								
	110 mm					2.00	each	59.00	118.00
	"P" trap 110mmx110mm long					2.00	each	227.00	454.00


ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
23	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.,								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					15.00	metre	133.00	1995.00
	32 mm nominal outer dia .Pipes.					10.00	metre	284.00	2840.00
24	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	Bib cock (250 grams)					3.00	each	185.00	555.00
	Stop cock (350 grams)					2.00	each	237.00	474.00
25	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):								
	32 mm nominal bore.					1.00	each	510.00	510.00
26	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank					1000.00	litre	7.30	7300.00
Total Amount Rs.									237746.48
For Electrification Work (PWD Electrical Sor 01.06.2020) Rs.									12253.52
Net Amount Rs.									250000.00
Say Amount Rs.									250000.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Providing and fixing M.S. clamp of required size to the top of casing/ housing pipe of tube well of diameter IS: 2800 (part I), including necessary bolts & nuts of required size complete.					36.00	hrs	654.00	23544.00
	21.12.3 150 mm clamp.					1.00	each	1055.00	1055.00
7	Supplying, installation, testing and commissioning of submersible pump set for water supply system with submersible motor directly coupled to multi-stage submersible pump of specified discharge capacity, head, delivery size in existing bore well including 2 sets of suitable size holding clamps made out of 50 mm X 6 mm MS flat, connection with suitable submersible cable of standard length etc. as required.								
	2.0 HP, single phase					1.00	each	19886.00	19886.00
8	17.1 Supplying and laying following sizes one number PVC insulated/ XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as required.								
	17.1.22 4 x 10 sq. mm.					120.00	meter	278.00	33360.00
9	Supply, installation, testing and commissioning of 1-3 HP 1 phase submersible motor starter cum control wall/ floor mounted type made out of not less than 1.6 mm thick MS sheet and comprising of following panel mounting switchgears there in including connection inter-connection etc. as required. a) Phase indicating lamps with fuses and toggle switches 1 set b) 1/2/3 HP 1 phase DOL starter with over load and no volt relay 1 No c) 25 A "C" curve DPMCB 1 No d) Voltmeter 0-250 V 1 set e) Ammeter 0-10 A 1 set								
						1	EACH	4125.00	4125.00
TOTAL AMOUNT Rs.									134594.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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