

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

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

<u>दर्री जोन</u>

फा.क्र. / 714, 715, 716, 717 एवं 718 / निर्माण (दर्श जोन) / 2024 /

कोरवा, दिनांक 07.06.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 & PWD Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

त डाउनलाड कर बद लिगावन के गांडवन ते आगावत की जाता है के गांडवन की जाता है के गांडवन की उठा बजे तक
 1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि – 01.07.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
 2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि

	2. 11111 3.1				00-	कार्यावधि	ठेकेदार	निविदा
क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन	धरोहर	निविदा	निविदा	4/141414	का वर्ग	खुलने की
		राशि में	राशि रू	प्रपत्र का	प्रपत्र		4/1 4.1	अंतिम तिथि
			में	मूल्य				SHUT KIS
1	वार्ड क्र. 46 प्राथमिक शाला वाहनपाठ (अंग्रेजी माध्यम) में नवीन स्कूल भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	16,11,000/-	12,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
2	वार्ड क्र. 47 प्राथमिक शाला सेंमीपाली में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,21,000/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
3	वार्ड क्र. 51 प्राथमिक शाला केंदईखार में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,21,000/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
4	वार्ड क्र. 52 प्राथमिक शाला नगोईखार में नवीन भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	14,50,500/-	11,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024
5	वार्ड क्र. 51 लाटाघार नाग के घर से कर्ल्चर मंच, राम प्रसाद कोटवार से पाईप लाईन तक सी.सी. रोड का मरम्मत कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	3,92,500/- '	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	01.07.2024

<u>निविदा की शर्तेः</u>—

1. निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत् दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।

- 2. निविदा के दस्तावेज 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, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला–कोरबा (छ.ग.) पिन नं.–495677 के पत्ते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएं स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- 3. निविदा प्रपन्न नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपन्न Form - A/B/ABC (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- 4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगाः-

उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर. / एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।

- द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा। ब)
- तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा। (स)
- 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 विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।
- 6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाणपत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन 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 निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के अनुरूप लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी 8. प्रकार की कठिनाई न हो।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग 9. 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 का लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- 11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको 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 चिरूद्ध 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 समतूल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर. /टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट 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 कार्य के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफारमेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी 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 तहत् 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 कार्यो का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथ पत्र राशि रू. 100 / – नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही 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 Form-A के क्लॉज नम्बर–11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
- 23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।

(क्रमशः.....03)

//03//

24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामीं 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।
- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विमाग, नया रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड प्रतिलिपि :--किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

मोबाईल नं.--

अभियंता गर 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 KENDAIKHAR As per SOR SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	QTY UNIT	RA	TE MOU	
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.			1.30	1.30	37.34			
		C1	17	1.30	0.30	0.30	6.12			
		-wall	1	68.00 1.30	0.30	0.30	-1.98			
		DeductionFOUDATION	17	2.90	0.90	0.10	0.26			
		-STEP	2X1	1.30	0.30	0.10	0.07			
		-PLATFORM	1	1.30	0.30	0.10	0.03			
		-RAMP	1	3.00	0.30	0.10	0.09			7 757 05
						Total	41.93 ci	m	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							1	
		20cm in depth						1		
		consolidating each								
		deposited layer by								
		ramming and watering with								
		a lead upto 50 M. and lift								
_		upto 1.5 M.					41.93			
						Tota	1 41 93	B cum	65.00	2,725.
		L Gilling in				100	41.5		05.00	2,120.
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.			1					

REF		N	L	B	H/D	QTY	UNIT		RATE	AMOUNT
	complete.				140	- 417	UNIT	+-	IVAIE	UN OUT I
	-class room	2	6.00	4.50	0.10	5.40		+		
	-office	1	2.90	2.90	0.10	0.84				
L	-ver	1	9.10	1.80	0.10	1.63				
	-kitchen	1	2.90	2.90	0.10	1.63				
I	-ramp	1	3.00	1.10	0.10	0.84	1			
I		'	5.00	1.10	0.10 Total		~		371.00	3,353.84
4 1.19					I OTAL	9.04	um		071.00	5,000,04
	compacting local earth						1			
	(from approved source pit)						١			
	in layers not exceeding						1			
	20cm in depth					l				
	consolidating cach					ł				
	deposited layer by									
	ramming and must									
	ramming and watering,						1			
	including dressing etc.								. 1	
	complete.									
	-class room	1	6.00	4.50	0.30	8.10	1			
	-office	1	2.90	2.90	0.30	2.52	1			
	-ver.	1	9.10	1.80	0.30	4.91	1			
	-kitchen	1	2.90	2.90	0.30	2.52	1	1		1
	-ramp	1	3.00	1.10	0.40	1.32	1		1	1
					Total		cum		242.00	4,687.54
5 2.1	U		11 C				1			,
	form work including								ł	
	centring, shuttering,						1			
	strutting, staging, propping		~							1
	bracing etc. complete and	ļ								
	including its removal at									
	all levels, for:		-91 L.							
1.1							+			
	bases of columns plinth					1	1	1		
	beam, curtain wall in any									
	shape and size and all type				١					1
1	of wall below plinth level.				١					
	base f2	47.4				ļ				
+		17x4	1.10		0.40					
	-p.bcol.upto p.l.	17	1.00		0.85	14.4				
	-p.b	1x2	68.00		0.30		-			
+		T				1	+			
					Total	95	.17 s	100	10-	
1.5	,							MII	139.	.00 11,838
	likes- rectangular or square		l	1				ł		
	in shape		l l	[
		17	1.00							
1			1.00		3.0	0 51	.00	-		
1									1	
+	Sucrandad d				Tota	1 54	1.00	5000	+	100
1.7	1				1	+		sym	29	7.00 15,14
	access platform, balconies				1					
	(plain surfaces) and									
	shelves (cast in situ)									
					_					24
-		1	13.20	7.50	11		- 1			

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	<u>N</u>	L	В	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
_	<u>.</u>		1	3.90	1.10		. 4.29			
			1	3.10	3.90		12.09			
	1.8	Beams, lintels, cantilevers				Total	115.38	sqm	235.00	27,114.3
	1.0	& walls								,
		-l.b								
		-chhajja	1x2	68.00		0.20	27.20	1		
_		-ciniajja	8	1.80	0.50		7.20	1		tering to the second second
		-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			
6	3.1	Providing and laying				Total	84.50	sqm	202.00	17,069.0
Ĵ	5.1	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									
		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			
	1	Deductioncol.	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			
7	3.2	Providing and laying				Total	16.04	cum	2659.00	42,650.3
	5.2	nominal mix reinforced								
		cement concrete with								
		crushed stone aggregate								a stand
		using concrete mixer in								
		all works upto plinth								
		level excluding cost of								
		form work.								g i nega
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½								
		coarse sand : 3 graded						1		
		stone aggregate 20mm						· -	57	
		nominal size).								
									ante reference i	고 강남

CNI	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D		UNIT	RATE	AMOUNT
SN	nu	-base fl	17	1.30	1.30	0.3		and a start of the start		
-		f2	17	1.10	1.10	0.40				
-		col. upto p.l.	17	0.30	0.20	0.85		_		
-		-p.b.	1	68.00	0.20	0.30) 4.08	3		
		-col. upto l.b.	17	0.30	0.20	2.10	2.14	1		
-		-1.b.	1	68.00	0.20	0.20	2.72	2		
-	A COLUMN TWO IS NOT	chhajja	8	1.80	0.50	0.10	0.72	2		
-			1	2.90	0.50	0.10	0.14			
+			1	1.30	0.50	0.10	0.06			
-		kit pf	1		0.50	0.10	0.14			
+		col.upto slab	17		0.20	0.80	0.81			
-+		-slab beam	1		0.20	0.30	4.08			
+		-t beam	2		0.20	0.40	0.72			
-		-slab	1	13.20	7.50	0.13	12.37			
-		-slab	1	3.90	1.10	0.13	0.55			
-			1	3.10	3.90	0.13	1.51			
-										
-						Total	47.73	cum	4163.00	198,699.9
8	3.4	PCC/RCC of any grade								
		in superstructure above plinth level for every floor								
		or part thereof in addition			1					
		to rate for foundation and								
_		plinth:								
\downarrow							25.96			
_							05.00		03.50	0.504.4
9	3.12	Providing and placing in				Total	25.96	cum	97.50	2,531.1
	3.12	position reinforcement for						1		
		R.C.C. work including						1		
1		straightening, cutting,								
		bending, binding etc.							-	
		complete as per drawings							-	
		including cost of binding								
		wire in foundation and								
		plinth all complete:								
+	12.1	Thermo-Mechanically								
		treated bars FE 415								
T			47.73	100.00			4770.00			
1				100.00			4773.00			
1			-			Tatat	1770	4		
1	7.5	Brick work with modular				Total	4773.00	kg	54.50	260,128.
		fly-ash lime bricks (FaLG								
1		Bricks) confirming to								
		IS:12894-2002 of class								
		designation 4.0 in								
		foundation and plinth in:								
	5.4	Cement Mortar 1:6 (1								S
		cement : 6 coarse sand)								
		-below plinth							34- T	
A THE OWNER		and and a second s	11	68.00	0.20	0.50	Contraction of the local division of the loc	1	10 m	

SN	REF		N			B	H/D	QTY	UNIT	RAT	
		DeductionCOL.	17	0.3			0.50			- RAII	
		-STEP	1	2.9	0 0.9	20	0.17				
		2.2	1	2.9	0 0.3	30	0.17				
		-P.F	2	1.0	0 0.2	20	0.60				
		RAMP	1	1.3	0 0.2	0	0.60				
			1	3.0	0 0.2	0	0.30				
				1		1	and the state of the	1		1	
				1			Total	7.44	l cum	3263.0	0 24,276.7
11	7.6								1		
		superstructure above plinth									
		level for every floor or part									
		thereof in addition to rate									
		for foundation and plinth:									
		-B/W ABOVE P.L.	1	68.00	-		2.10	28.56			
_		DeductionCOL.	17	0.30		_	2.10	-2.14			
		DeductionC.G	1	2.60	1	1	2.10	-1.09			<u> </u>
		DeductionDOOR	5	1.10			2.10	-2.31			<u> </u>
		DeductionWindow	6	1.50			1.20	-2.16			
		Deductionjali -b/w above l.b.	2	1.50		1	1.20	-0.72			
		Deductioncol.	1	68.00	0.20	1	0.80	10.88 -0.81			
		Deductionventilater	9	0.30	0.20	1	0.80	-0.81			
		Dealection=ventilater	5	0.30	0.20		0.20	-0.52			
							Total	29.89	aim	3384.00	101,147.76
12	9.11	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	3							-	
		zinc chromate primer.		2.60			2.10	E 40			
				2.00			2.10	5.46			
						т	otal	5.46		2220.00	40 404 00
13	9.13	Providing and fixing steel						0.7013		3330.00	18,181.80
		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									1
						-				r Softwar	

BY ACLAS

1 mg	REF	ITEM DESCRIPTION	N							-
- Ale	Ś.	complete including		L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	NUOW
		applying a priming coat			-					
		of red oxide zinc								
		chromate primer.								
		-door 1.1x 2.1	5	65.00			225.00			
		-window 1.5x1.2	6	74.00			325.00 444.00			
		-jali 1.5x1.2	2	35.00			70.00			
		-ventilator .9x.2	9	4.00			36.00			
				4.00						
				•		Total	875.00	kg	75.00	65,625.0
14	9.3	Steel work in tubular								
		(round, square or								
		rectangular hollow tubes								
		etc.) structure in built-up								
		sections, trusses and								
		frame work including								
		cutting, hoisting, fixing in								
		position upto a height of								
		5m above plinth level, consisting of columns								
		trusses, roof and bottom								
		purlins, base plate, holding								
		down bolts, wind ties								
		bracing (if required),								
		bolts, nuts and washers					-			
		for fastening etc.			-					
		complete with applying a								
		priming coat of red oxide zinc chromate								
		primer.	A							
	3.2									
	2.2	induction butt welded tubes								
		Grade-300		<u> </u>			60.00			
		-for ramp		60.00						
						Total	60.00	kg	93.50	5,610.0
15	9.15	Providing and fixing M.S.								
15	9.15	grill of approved pattern								
		made of M.S. flats or								
		square or round bars								
		welded to steel frame of								
		windows etc. including								
		applying a priming coat								
		welded to frame with all							-	
		necessary fitting complete including applying a								
		priming of red oxide zinc								
		chromate primer. ,Column								
		Footing = $1/6$								
		(NxH)(A1+A2+4Am)								
		,A1=1x1, A2=,0.2x0.2,			1					

Powered By : Estimate Maker Softwar Pg. 6

28

Talo

LIGHE

1	1	TEN PERCOPIDITION	1				OTV	UNIT	RATE	AMOUNT
SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	QTY	UNIT		
_		Am=(1/2)(1X1+0.2x0.2)					210.00			
		-window grill	6	35.00			210.00			
						Total	210.00	ka	67.50	14,175.00
	ga, u ga anti-anga					TOLAI	210.00			
16	11.1	Providing and making 6mm							-	
		thick cement plaster of		- `	с - С					
		mix:								
	1.2	In Cement mortar 1:4 (1					_			
		cement : 4 fine sand)			4.50		54.00			
		-ceilling class	2	6.00	2.90		8.41			
		-office	1	2.90	1.80		16.38			
		-ver	1	9.10 2.90	2.90		8.41		87.00	7,586.40
		-kitchen	1	2.90	2.00	Total	87.20	sqm	67.00	
		6 B								
17	11.2									1
		12mm thick cement plaster	r							
		of mix:	_							
	2.	In Cement Mortar 1:5 (1					138.60			
•		cement : 5 fine sand)	2x2	10.50		3.30	38.28			
		-inner plaster 6+4.5 -office 2.9+2.9	2	5.80		3.30	71.94			
		-office 2.9+2.9	2	10.90		3.30	38.28			
		-ver. 9.141.8	2	5.80		2.10	-5.46			
		Deductioncg	1	2.60		2.10	-11.55			
-		Deductiond	5	1.10		1.20	-10.80			
1		Deductionw	6	1.50		1.20	-3.60			1
-		Deductionjali	2	0.90		0.20	-1.62		96.50	24,517.75
\vdash		Deductionventi.		0,00		Total	254.07	sqm	50.50	21,07
	18 11	.3 Providing and making								
	18 11	15mm thick cement plaste	r -							
		on the rough side of single								
		or half brick wall of mix.								
F		3 In Cement Mortar 1:5 (1								
		cement : 5 fine sand)	2	15.70		4.00	125.60			
		-outer plaster	2	8.00		4.00	64.00	1		
F							400.00		113.00	21,424.8
						Total	189.60	sqm	113.00	21,121
-	19 12.	3 Providing and laying								
		vitrified floor tiles with						-		
		double charge/ multi								
		charge printing with wate						1		
		absorption less than 0.5%	0							
		and conforming to IS :								
		15622 of approved make in	n							41 - E 14
		all colours and shades and		~						
		size mentioned below (+/-)
		10mm), laid on 20mm thic	K.							16 - 13
		cement mortar 1:4 (1	1.1.1.1							1.52
		cement: 4 coarse sand)							laker Softw	Pa 7

a profit and

A Real	1	THE DECODIOTION			D	H/D	QTY	UNIT	RATE	MOUI
SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	NU	VII.	Unit		
		including grouting the								
		joints with white cement								
		and matching pigments etc.								
		complete.								
	13.1	Size 600x600mm			4.50		54.00			
		-class	2				8.41	-		
		-office	1				16.38			
		-ver	1				8.41			
		-kitchen	1				8.70			
		-total skirting length	1				-0.81			
		Deduction-open length	1	8.10	0.10				1151.00	109,448
	•					Total	95.09	sqm	1151.00	103,410
20	12.46	15 mm thick Table								
		rubbed polished Granite								
		stone slab in risers and							2	
		treads of steps skirting								
		dado and pillars laid on								
		12mm (Average) thick base								
		of cement mortar 1:3 (1								
		cement : 3 coarse sand) and								
		jointed with grey cement								
		slurry including rubbing								
		and polishing etc.		2						
		complete (single stone is to								
		be used for risers and								
		treads of steps and width of								
		stone for skirting and dado shall be equal to the								
		height of skirting & dado								1
		and length of 1.0 m).								1
		Granite stone grey/pink					2.03			1
	46.1	Granile stolle grof parts	1	2.90	0.70		1.17			
-			1	3.90	0.30	Total		sqm	1869.0	5,9
<u> </u>		1 Juine								
21	14.13	Providing and applying								
		2mm thick ready mix								
		exterior grade approved								
		make putty (like Birla wall								
		care, Alltek Superfine W/R								
		of (NCL), Asian, ICI,	-							
		Nerolac, J.K. wall putty)								
		on walls to make the								
		surface smooth and even.	2	6.00	4.50		54.00)		
		-class ceiling		2.90	2.90		8.4			
		-office		9.10	1.80		16.38			
T		-ver	1	2.90	2.90		8.4			
1		-kitchen	1		2.90			_		
$\neg \uparrow$		-inner plaster class	2x2	10.50		3.30	138.60	-		
		-office	2	5.80		3.30	38.2			
•			2	10.90		3.30	71.9	41	1 1 1	1

Statement of the second se

1	n.								RATE	AMOUNT
(A	1	TH PEOPLETION	N		B	H/D	QTY	UNIT	Mile	
NF		ITEM DESCRIPTION	2	5.80		3.30	38.28			
		kitchen 2.9+2.9		2.60		2.10	-5.46			
	,	Deductionc.g	5	1.10		2.10	-11.55			
		Deductiondoor	6	1.50		1.20	-10.80			
		Deductionwindow	2	1.50		1.20	-3.60			
		Deduction-jali	9	0.90		0.20	-1.62			
		Deductionventilator	9	189.60			189.60			
		-outer plaster quantity		103.00					94.50	50,167.2
						Total	530.87	sqm		
22 1	4.12	Applying one coat of								
		cement primer on wall								
1		surface (applied @ 0.80					254.07			
		litrs/10 sqm) complete.		254.07			189.60			
		-inner plaster quantity	1	189.60			87.20			
		-outer plaster quantity	1	87.20						12,210.0
		-celling quantity				Total	530.87	sqm	23.00	12,210
	14.11	Wall painting with acrylic					5			
23	14.11	luxury emulsion (plastic)								
		paint of required shade to								
		give an even shade.					с.			
-	11.1	On new work (two or more				1	054.07			
		coats)		254.07			254.07 87.20			
-		-inner plaster quantity	1	87.20			07.20			
		celling quantity				Total	341.27	sam	52.50	17,916
						10001				
	1115	Painting exterior surface		×.						
24	14.15	with ACRYLIC								
		SMOOTH exterior paint								
		of required shade as per								
		manufacturer's								
		specifications to give								
		protective and decorative								
		finish including cleaning								ļ.
		washing of surface etc.								-
		complete with: On new work (Two or								
	15.1	more coats applied @ 1.43								
		ltr/ 10 sqm over and								
		including priming coat of								
		exterior primer applied @								
		2.20 kg/ 10 sqm)						1		
		-outer plaster quantity	1	189.60			189.60			
							102 5			
						Total	189.60	sqm	56.00	10,61
25	14.17	Painting exterior surface								
		with TEXTURED exterior								
	1	paint of required shade as							6.2	
E I		per manufacturer's				4				

	1									
	V.									
-	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	MOUNT
24	T CL	specifications to give				1				
		protective and decorative								
		finish including cleaning								
		washing of surface etc.								
		complete with:								the second s
	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					52.00			
			1	13.00		4.00	11.60			
			1	2.90		4.00 Total	63.60	sqm	140.00	8,904.00
						Total	00.01			
26	14.21	Applying priming coat on								
		steel work with red oxide								
		zinc chromate primer.					62.64			
									17.50	1,096.20
						Total	62.64	sqm	17.50	
	1 11 00	Painting on new work (two								
2	7 14.22	or more coats) to give an								
		even shade with:								
-	22.1									
		paint		2.60		2.10	10.92			
		-cg	112	1.10		2.10	23.10			
		-d	215	1.50		1.10	19.80			
		-W	202	1.50		1.20	7.20			
		-jali -yentilator	9	0.90		0.20	1.62		55.00	3,445.2
		-ventilator				Total	62.64	sqm	55.00	5,445.2
-	12.34	Precast Terrazzo tiles								×
-	12.54	22mm thick with marble								đ.
		chins of size upto 6mm in								n F.P.
	1	skirting and risers of steps			1					
		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								
1	34.2	approximately. 50% white								
		cement and 50% ordinary								
		cement.								
-	1	-step top	1x3	2.90	0.30		2.6	1	1	
	1	-front	1x3	2.90	0.17		1.4	_		
1				1					1	
-	1	-pf& ramp	1x1	3.00	1.30		3.9	0		

								ari da		1. 1. 2. 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
	-	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
22	1	20 carriage by mechanical transport upto 5 km								
	1 st	lead:	1.00	51.09			51.09	Cum	111.00	5670.44
1	L	1.26.1 Earth	1.00	51.03	art A.	As per SOR		mate Ar	nount Rs.	1106288.51
						Part	3- for elect	rfication	add Rs.	96473.00
							Gunn Cat	mate A	mount Ra	1202761.51
								Say ar	nount Rs.	1203000.00

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

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)



La marine

Sub :- Internal Electrification Work in Primary school Kendaikhar New School Building at ward 51

		51		lectrical 0	1-06-20	0201
	A	s per Sor :- Schedule of Rates Public Works Departmen			0	Amount
S.N o.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
0.		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
1	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
			Point	442.00	16	
	1.10.1	Short Point	Point	659.00	8	
	1.10.2	Medium Point Long Point	Point	922.00	6	5532
2	1.10.3	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)		00.00		6440
-	1.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	70	
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	70	7770
-	5	ICANTCHES & ACCESSORIES				
	3 5.1	Switches a Accelerate Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.				449
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	Each	32.00	14 15	
	5.1.15	Retton/ angle holder	Each	38.00	15	570
	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	14	2604
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
6		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.				00750
	6.1.3 7 6.17	1200 mm sweep 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 ≥ 100 lumens /watt.	Each	1697.00	14	4 23758

S.N o.	Kel. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
8	6.17.5 6.19	12 Watt Supplying, installation, testing and commissioning of	Each	215.00	16	3440
U	0.10	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	16	7088
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 ≥ 120 lumens /watt.				
	6.28.7	60 watt	Each	3622.00	3	10866
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		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	Each	411.00	14	5754
ľ	12	EARTHING				(
12	t	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm hick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and S Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00	1	3734
1	r	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		79

Ap.

ALL A

		Rate	Qty /	Amount	
upplying and hanging following sizes one number FRLS VC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, luminium conductor power cable of 1.1 KV grade on Gl learer wire (binded at every metre) including cost of bearer vire complete as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / S: 7098 (1988, Part 1).					
2 x 10 sq. mm. on 8 SWG GI bearer wire	Metre	103.00	39	401	
2 x 10 sq. mn		n. on 8 SWG GI bearer wire Metre As per SOR Total Estimate Amount Rs.	in on o on o or beater this		

Sub Engineer

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

Asst. Engineer

Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

Name of Work :- Dismantling of Old School Building

-	er Sor :- Schedule of Rates Public W		Departme	nt [P				Rate	Amount
no.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit		
	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		768.00	25015.30
					Total	32.57	Cum	100.00	
2	16.45 Extra for scrapping cleaning and straitening reinforcement obtained on demolishing of R.C.C. or R.B. work	1				3582.92	kg	2.10	7524.13
			3582.92						
3	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable		z .c	-					
	material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	16.3.3 In cement mortar	1	96.5	0.2	4.8	92.64			
	16.3.5 In cement mortal	1	55.1	0.2	0.8	8.816	Cum	263.00	26682.93
					Total	101.456	Cuin	200.01	
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
9	stacking within 50 metres lead	6				6	Each	66.50	399.0
5	16.31 Dismantling steel work in built- up section in angles, channels, flats Isection 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	144.0

16.38 Taking out stone/ 16.38 Taking out stone/ 16.38 concrete/wooden lintels from building masonry of doors windows or any other opening for thickness upto 15 cm.	4	20		80	Metre	73.00	5840.00
 ⁷ 1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead: 							
1.26.3 Dismantled Building debris (Mulba)	1	134.03		134.03	cum	91.50	12263.56
		1	As per SOR T	otal Estin	nate Am	ount Rs.	78768.92

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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