



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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र./239, 240, 241, 242 एवं 253/निमोण (कोसाबाड़ी जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 16.01.2025

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 Road 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 शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 06.02.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 06.02.2025 सायंकाल 4:30 बजे

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
01	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत डिगापुर में स्थित आयुर्वेदिक पॉलीक्लीनिक के लिए रोड का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024) (प्रथम निविदा)	9,98,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.02.2025
02	वार्ड क्र. 31 अंतर्गत शांति विहार मोहल्ला में आंगनबाड़ी भवन का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024) (प्रथम निविदा)	12,00,000/-	9,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.02.2025
03	वार्ड क्र. 33 अंतर्गत शा.उ.मा. विद्यालय पीडब्ल्यूडी रामपुर कोरबा में साईकल स्टेण्ड का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024) (प्रथम निविदा)	6,30,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.02.2025
04	वार्ड क्र. 31 अंतर्गत स्वामी आत्मानंद उत्कृष्ट हिन्दी माध्यम स्कूल दादरखुर्द में साईकल स्टेण्ड का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024) (प्रथम निविदा)	6,30,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.02.2025
05	वार्ड क्र. 31 गोकूल नगर हाउसिंग बोर्ड में जगन्नाथ मंदिर के समीप अहाता एवं शेड निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024) (प्रथम निविदा)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	06.02.2025

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 दस्तावेज रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से भेजना होगा अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।

3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र **Form - A/B/ABC** (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा मुहरबंद लिफाफा में मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
 (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रु. 100/- के स्टॉम्प पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम 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 दोनो लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरबा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरबा के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीडी) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधिसंगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना 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 कंडिका स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम 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 की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्युरिटी के रूप में रोकੀ जायेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।

//03//

22. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
23. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
24. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
25. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

.....

मोबाईल नं.-

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

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work : CONSTRUCTION OF ANGANBADI BHAWAN AT SHANTI VIHAR WARD NO-31

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

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

Sno.	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 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	In all types of soils.								
		16	1.20	1.20	1.20	27.65			
	Boundary wall	5	1.00	1.00	1.00	5.00			
		1	72.00	0.50	0.50	18.00			
2		1	16.80	0.50	0.50	4.20			
	septic tank	1	3.20	2.80	2.00	17.92			
					Total	72.77	cum	185	13462.08
	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.								
	footing	16	1.20	1.20	0.10	2.30			
		5	1.00	1.00	0.10	0.50			
		1	72.50	0.50	0.10	3.63			
		1	16.80	0.50	0.10	0.84			
	Hall	1	4.00	8.00	0.10	3.20			
	corridor	1	1.80	5.00	0.10	0.90			
office room	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
store	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
kitchen	1	3.00	2.40	0.10	0.72				
wash area	1	3.00	1.10	0.10	0.33				
Toilet	1	1.50	1.20	0.10	0.18				
Hand Wash area	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
septic tank	1	3.00	2.60	0.10	0.78				
					Total	15.90	cum	371	5898.53
3	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.					72.77	cum	65	4729.92
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).								
	footing	16	1.10	1.10	0.10	1.94			
		5	1.00	1.00	1.00	5.00			
		1	72.50	0.50	0.10	3.63			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount	
		1	16.80	0.50	0.10	0.84				
		1	4.00	8.00	0.10	3.20				
	corridor	1	1.80	5.00	0.10	0.90				
	office room	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
	store	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
	kitchen	1	3.00	2.40	0.10	0.72				
	wash area	1	3.00	1.10	0.10	0.33				
	Toilet	1	1.50	1.20	0.10	0.18				
	Hand Wash area	1	3.00	2.80	0.10	0.84				
	septic tank	1	3.00	2.60	0.10	0.78				
	Below Paver Block	1	1.80	3.00	0.10	0.54				
						Total	20.57	cum	2659	54698.29
5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).									
	plinth protection	1	36.00	0.60	0.20	4.32				
	Ramp	1	1.80	1.20	0.20	0.43				
						Total	4.75	cum	4073	19354.90
6	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:									
A	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.									
	footing	21x4	1.10		0.40	36.96				
		21x2	0.20		1.00	8.40				
		21x2	0.30		1.00	12.60				
	plinth beam	1x2	72.50		0.30	43.50				
		2	16.80		0.30	10.08				
						101.46	sqm	139		14102.94
B	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape									
		21x2	0.20		4.20	35.28				
		21x2	0.30		4.20	52.92				
						88.20	sqm	297		26195.4
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)									
		1	8.70	10.70		93.09				
						93.09	sqm	235		21876.15
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings									
		10	1.50	0.75		11.25				
		1	10.50	0.75		7.88				
						19.13	sqm	294		5622.75
E	Beams, lintels, cantilevers & walls									
	lintel beam	2	72.50		0.20	58.00				
	slab beam	2	72.50		0.25	72.50				
						130.50	sqm	202		26361
7	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).									

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		16	1.10	1.10	0.30	5.81			
		5	0.90	0.90	0.30	1.22			
	up plinth Beam	21	0.80	0.80	0.20	2.69			
	COLUMN	21	0.20	0.30	4.20	5.29			
	plinth beam	1	72.50	0.20	0.30	4.35			
		1	16.80	0.20	0.30	1.01			
	lintel beam & slab beam	2	72.50	0.20	0.25	7.25			
	beam below slab	2	4.90	0.20	0.50	0.98			
		1	8.70	10.70	0.12	11.17			
	Chhajja	10	1.50	0.75	0.10	1.13			
		1	10.60	0.75	0.10	0.80			
		1	1.50	0.75	0.10	0.11			
	septic tank	2	3.00	0.15	2.40	2.16			
		3	1.80	0.15	2.40	1.94			
	cover	1	3.00	1.80	0.12	0.65			
	Sitting Bench	1	4.50	0.60	0.12	0.32			
						46.87	cum	4163	195121.0589
8	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415			85kg/cum		3983.98	kg	54.5	217126.6648
9	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
	bothe side of column	21	0.60	0.30	0.50	1.89			
		1	72.50	0.20	0.20	2.90			
	Boundary wall	1	16.80	0.30	0.50	2.52			
		1	72.50	0.20	3.30	47.85			
	Boundary wall	1	16.80	0.20	1.50	5.04			
	deduct opening (-)channel gate	-1	1.80	0.20	2.10	-0.76			
	door	-5	1.00	0.20	2.10	-2.10			
	door	-2	0.80	0.20	2.10	-0.67			
	window	-10	1.50	0.20	1.20	-3.60			
	ventilation	-10	0.60	0.30	0.50	-0.90			
						52.17	Cum	3263	170237.236
10	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					47.85	Cum	121.00	5789.85
18	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 Size above 200x300mm								
	hand wash	2	2.70	1.70		9.18			
	toilet	2	2.70	2.10		11.34			
	kitchen	1	5.40	2.10		11.34			
						31.86	sqm	646	20581.56


	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
12	Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge 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								
	Hall	1	4.00	8.00		32.00			
	Corridor	1	1.80	5.00		9.00			
	Office room	1	3.00	2.80		8.40			
	store	1	2.00	2.80		5.60			
	Kitchen	1	3.00	2.40		7.20			
	wash area	1	3.00	1.10		3.30			
	toilet	1	1.50	1.20		1.80			
	Hand Wash area	1	1.50	1.20		1.80			
	Door	2	12.00		0.15	3.60			
	Window	4	5.80		0.15	3.48			
		2	5.40		0.15	1.62			
		2	4.10		0.15	1.23			
		4	2.70		0.15	1.62			
		2	6.80		0.15	2.04			
						82.69	sqm	1151	95176.19
13	Providing and constructing soak pit 1.20x1.20x1.20m with brickbats including S.W. drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long complete as per standard design.					2.00	each	1709	3418
14	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1 mm thick, frame of angle iron, diagonal of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm gasket plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	Door	1	1.80	1.50	20.00	54.00			
	Window	7	1.00	2.10	20.00	294.00			
	Window	8	1.50	1.20	20.00	288.00			
	Window	8	0.60	0.50	20.00	48.00			
					total	684.00	kg	75	51300
15	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and diagonals with flat iron diagonals 20x5mm size with top rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm bolts complete with bolts, nuts, locking bolts, door stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	1	1.80		2.10	3.78	sqm	3330	12587.4
17	Providing and making 12mm thick cement plaster of mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								

ITEM DESCRIPTION	H	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount	
	2	12.00		3.30	79.20				
Room	2	5.80		3.30	38.28				
Room	2	4.80		3.30	31.68				
Room	2	5.40		3.30	35.64				
Room	2	4.10		3.30	27.06				
Room	2	2.70		3.30	17.82				
Hand Wash	2	4.80		3.30	31.68				
Corridor	2	6.80		3.30	44.88				
Door opening	-1	2.00		1.50	-3.00				
	-1	2.00		2.10	-4.20				
	-5	1.00		2.10	-10.50				
	-10	1.50		1.20	-18.00				
	-10	0.60		0.50	-3.00				
					Total	267.54	Sqm	95.50	25217.51
18 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall									
Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	10.60		3.90	41.34				
	1	9.60		3.90	37.44				
	2	16.80		1.50	50.40				
	1	16.80		0.20	3.36				
Chh	10x2	1.50	0.75		22.50				
	2	10.60	0.75		15.90				
	10	1.50	0.75		11.25				
	2	10.60	0.75		15.90				
Door opening	-1	1.80		2.10	-3.78				
	-1	1.80		1.50	-2.70				
	-5	1.00		2.10	-10.50				
	-10	1.50		1.20	-18.00				
	-10	0.60		0.50	-3.00				
					Total	160.11	Sqm	113.00	18092.43
19 Providing and applying 2mm thick ready mix putty (approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Newtec, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.	1	427.65			427.65				
Ceiling	1	8.60	10.60		91.16				
					total	518.81	Sqm	94.50	49027.55
20 Painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade. On wall (two or more coats)	1	358.70			358.70	Sqm	52.50	18331.75	
21 Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH emulsion of required shade as per manufacturer's recommendation to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete									
	1	160.11			160.11	Sqm	74.50	11928.195	
22 Painting on new work (two or more coats) to required shade with:									
Enamel paint	2x2	2.00		1.50	12.00				
	5x2	1.00		2.10	21.00				
	10x2	1.50		1.20	36.00				
	1x2	1.80		2.10	7.56				

ITEM DESCRIPTION	H	L	B	W/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	1022	0.60		0.50	6.00			
					82.56	Sqm	55.00	4540.8
12.65.1 Laying & laying 60mm thick precast interlock concrete blocks of standard size (approx 305 sqm) and shape/ pattern, 9mm thick average complete coarse sand bed with joints of 1mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, curing etc. 12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks								
	1	1.80	3.00		5.40	Sqm	632.00	3412.8
12.65.3 Providing water closet squatting pan (1.2m x 1.2m C.P. pan), 100mm sand cast iron P or 50mm dia low level P.V.C. flushing cistern (same size) conforming to P: 2231, with flush bend and other fittings and fixtures, complete including cutting and making good the walls and floors wherever required ;								
					1.00	each	2459.00	2459
12.65.4 Providing vitreous china wash basin with 100mm dia cast iron C.P. brass waste of standard size including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required ;								
					1.00	each	1430.00	1430
12.65.5 Providing 100x450mm 12.65.6 Providing 100x450mm 12.65.7 Providing 100x450mm 12.65.8 Providing 100x450mm 12.65.9 Providing 100x450mm 12.65.10 Providing 100x450mm 12.65.11 Providing 100x450mm 12.65.12 Providing 100x450mm 12.65.13 Providing 100x450mm 12.65.14 Providing 100x450mm 12.65.15 Providing 100x450mm 12.65.16 Providing 100x450mm 12.65.17 Providing 100x450mm 12.65.18 Providing 100x450mm 12.65.19 Providing 100x450mm 12.65.20 Providing 100x450mm 12.65.21 Providing 100x450mm 12.65.22 Providing 100x450mm 12.65.23 Providing 100x450mm 12.65.24 Providing 100x450mm 12.65.25 Providing 100x450mm 12.65.26 Providing 100x450mm 12.65.27 Providing 100x450mm 12.65.28 Providing 100x450mm 12.65.29 Providing 100x450mm 12.65.30 Providing 100x450mm 12.65.31 Providing 100x450mm 12.65.32 Providing 100x450mm 12.65.33 Providing 100x450mm 12.65.34 Providing 100x450mm 12.65.35 Providing 100x450mm 12.65.36 Providing 100x450mm 12.65.37 Providing 100x450mm 12.65.38 Providing 100x450mm 12.65.39 Providing 100x450mm 12.65.40 Providing 100x450mm 12.65.41 Providing 100x450mm 12.65.42 Providing 100x450mm 12.65.43 Providing 100x450mm 12.65.44 Providing 100x450mm 12.65.45 Providing 100x450mm 12.65.46 Providing 100x450mm 12.65.47 Providing 100x450mm 12.65.48 Providing 100x450mm 12.65.49 Providing 100x450mm 12.65.50 Providing 100x450mm 12.65.51 Providing 100x450mm 12.65.52 Providing 100x450mm 12.65.53 Providing 100x450mm 12.65.54 Providing 100x450mm 12.65.55 Providing 100x450mm 12.65.56 Providing 100x450mm 12.65.57 Providing 100x450mm 12.65.58 Providing 100x450mm 12.65.59 Providing 100x450mm 12.65.60 Providing 100x450mm 12.65.61 Providing 100x450mm 12.65.62 Providing 100x450mm 12.65.63 Providing 100x450mm 12.65.64 Providing 100x450mm 12.65.65 Providing 100x450mm 12.65.66 Providing 100x450mm 12.65.67 Providing 100x450mm 12.65.68 Providing 100x450mm 12.65.69 Providing 100x450mm 12.65.70 Providing 100x450mm 12.65.71 Providing 100x450mm 12.65.72 Providing 100x450mm 12.65.73 Providing 100x450mm 12.65.74 Providing 100x450mm 12.65.75 Providing 100x450mm 12.65.76 Providing 100x450mm 12.65.77 Providing 100x450mm 12.65.78 Providing 100x450mm 12.65.79 Providing 100x450mm 12.65.80 Providing 100x450mm 12.65.81 Providing 100x450mm 12.65.82 Providing 100x450mm 12.65.83 Providing 100x450mm 12.65.84 Providing 100x450mm 12.65.85 Providing 100x450mm 12.65.86 Providing 100x450mm 12.65.87 Providing 100x450mm 12.65.88 Providing 100x450mm 12.65.89 Providing 100x450mm 12.65.90 Providing 100x450mm 12.65.91 Providing 100x450mm 12.65.92 Providing 100x450mm 12.65.93 Providing 100x450mm 12.65.94 Providing 100x450mm 12.65.95 Providing 100x450mm 12.65.96 Providing 100x450mm 12.65.97 Providing 100x450mm 12.65.98 Providing 100x450mm 12.65.99 Providing 100x450mm 12.65.100 Providing 100x450mm								
					10.00	metre	267.00	2670
12.65.16 Providing 100x450mm 12.65.17 Providing 100x450mm 12.65.18 Providing 100x450mm 12.65.19 Providing 100x450mm 12.65.20 Providing 100x450mm 12.65.21 Providing 100x450mm 12.65.22 Providing 100x450mm 12.65.23 Providing 100x450mm 12.65.24 Providing 100x450mm 12.65.25 Providing 100x450mm 12.65.26 Providing 100x450mm 12.65.27 Providing 100x450mm 12.65.28 Providing 100x450mm 12.65.29 Providing 100x450mm 12.65.30 Providing 100x450mm 12.65.31 Providing 100x450mm 12.65.32 Providing 100x450mm 12.65.33 Providing 100x450mm 12.65.34 Providing 100x450mm 12.65.35 Providing 100x450mm 12.65.36 Providing 100x450mm 12.65.37 Providing 100x450mm 12.65.38 Providing 100x450mm 12.65.39 Providing 100x450mm 12.65.40 Providing 100x450mm 12.65.41 Providing 100x450mm 12.65.42 Providing 100x450mm 12.65.43 Providing 100x450mm 12.65.44 Providing 100x450mm 12.65.45 Providing 100x450mm 12.65.46 Providing 100x450mm 12.65.47 Providing 100x450mm 12.65.48 Providing 100x450mm 12.65.49 Providing 100x450mm 12.65.50 Providing 100x450mm 12.65.51 Providing 100x450mm 12.65.52 Providing 100x450mm 12.65.53 Providing 100x450mm 12.65.54 Providing 100x450mm 12.65.55 Providing 100x450mm 12.65.56 Providing 100x450mm 12.65.57 Providing 100x450mm 12.65.58 Providing 100x450mm 12.65.59 Providing 100x450mm 12.65.60 Providing 100x450mm 12.65.61 Providing 100x450mm 12.65.62 Providing 100x450mm 12.65.63 Providing 100x450mm 12.65.64 Providing 100x450mm 12.65.65 Providing 100x450mm 12.65.66 Providing 100x450mm 12.65.67 Providing 100x450mm 12.65.68 Providing 100x450mm 12.65.69 Providing 100x450mm 12.65.70 Providing 100x450mm 12.65.71 Providing 100x450mm 12.65.72 Providing 100x450mm 12.65.73 Providing 100x450mm 12.65.74 Providing 100x450mm 12.65.75 Providing 100x450mm 12.65.76 Providing 100x450mm 12.65.77 Providing 100x450mm 12.65.78 Providing 100x450mm 12.65.79 Providing 100x450mm 12.65.80 Providing 100x450mm 12.65.81 Providing 100x450mm 12.65.82 Providing 100x450mm 12.65.83 Providing 100x450mm 12.65.84 Providing 100x450mm 12.65.85 Providing 100x450mm 12.65.86 Providing 100x450mm 12.65.87 Providing 100x450mm 12.65.88 Providing 100x450mm 12.65.89 Providing 100x450mm 12.65.90 Providing 100x450mm 12.65.91 Providing 100x450mm 12.65.92 Providing 100x450mm 12.65.93 Providing 100x450mm 12.65.94 Providing 100x450mm 12.65.95 Providing 100x450mm 12.65.96 Providing 100x450mm 12.65.97 Providing 100x450mm 12.65.98 Providing 100x450mm 12.65.99 Providing 100x450mm 12.65.100 Providing 100x450mm								
					5.00	each	154.00	770
					2.00	each	90.50	181

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
27	Supply and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass fittings i/c fixing the pipe with clamps at intervals. This includes jointing of pipes & testing. One step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same. Testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including chases and making good the walls etc.,					8.00	metre	133.00	1064
	Supply of 100 mm nominal outer dia .Pipes.					8.00	metre	213.00	1704
	Supply of 100 mm nominal outer dia .Pipes.								
28	Supply and fixing 15 mm nominal bore Brass water cock of approved quality:					3.00	each	237.00	711
	Water cock (350 grams)					3.00	each	237.00	711
	Water cock (150 grams)								
30	Supply and fixing on terrace (at all floor levels) a 1000 litre water storage tank ISI : 12701 marked with suitable locking arrangement and necessary holes for inlet, outlet and vent pipes but without fittings and the base for tank					500.00	litre	7.30	3650
Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1110641.04
Part B- for electrification add above 5.39 % Rs.									45437.00
Dismantle old Aanganbadi Building Rs .									42780.43
Gross Estimate Amount Rs									1199858.47
Say amount Rs.									1200000.00


 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 Aanganbadi Building

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

S.N o.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.10	WIRING IN CONCEALED PVC conduit Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1.10.1	Short Point	Point	442.00	8	3536
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	4	2636
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	4	3688
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	15	1380
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	15	1665
	5	SWITCHES & ACCESSORIES				
3	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.				
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	Each	32.00	6	192
	5.1.15	Batten/ angle holder	Each	38.00	5	190
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	6	1116
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
6	6.1	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes ceiling fan including wiring the down rods of standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.				
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	6	10182
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 ≥ 100 lumens /watt.				
	6.17.5	12 Watt	Each	215.00	5	1075

S. No.	ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
8	6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 100 lumens /watt.				
	6.19.3	18/20 watt (4 feet)	Each	443.00	7	3101
9	6.28	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts LED street light fitting with all accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole bracket, including connection, earthing, Separate housing for driver etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 120 lumens /watt.				
	6.28.7	60 watt	Each	3622.00	1	3622
10	9.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317
11	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.				
	9.12.2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	13	5343
	12	EARTHING				0
12	12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00	1	3734
13	12.18	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification.	Metre	19.00	30	570
14	15.11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 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	30	3090
As per SOR Total Estimate Amount Rs.						46437.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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

(21)


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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work :- Dismantling of Old Aanganbadi Building at Ward

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								
		1	7.80	4.50	0.12	4.21			
		1	6.50	2.60	0.12	2.03			
		1	39.00	0.20	0.30	2.34			
					Total	8.58	Cum	768.00	6589.44
2	16.45 Extra for scrapping cleaning and straitening reinforcement obtained on demolishing of R.C.C. or R.B. work	1	943.80			943.80	kg	2.10	1981.98
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	55.1	0.2	5.2	57.304			
		1	55.1	0.2	0.8	8.816			
					Total	66.12	Cum	263.00	17389.56
4	16.26 Dismantling doors chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead.	8				8	Each	100.00	800.00
5	16.27 Dismantling windows chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead..	4				4	Each	66.50	266.00
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	2.4	30	158.4	kg	1.00	158.40
7	16.38 Taking out stone/ concrete/wooden lintels from building masonry of doors windows or any other opening for thickness upto 15 cm.	6	20			120	Metre	73.00	8760.00
8	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
	1.26.3 Dismantled Building debris (Mulba)	1	74.70			74.70	cum	91.50	6835.05
As per SOR Total Estimate Amount Rs.									42780.43


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


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