

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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र. / 163, 164, 165, 168, 170, 158, 159, 160 / निर्माण / 2024 /

कोरबा, दिनांक 25.09.2024

### 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 मुहरबंद लिफाफा में निविदा आमंत्रित की जाती है :--

1. निर्धारित तिथि में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि सायंकाल 3:00 बजे तक।

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि (सांय 4:00 बजे)
1	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन रिस्दी— 01 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
2	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन डिंगापुर— 01 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
3	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन डिंगापुर— 02 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
4	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत शा.प्रा.शाला भवन रिस्दी का निर्माण कार्य (नवीन भवन)। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	14,74,000/-	12,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
5	वार्ड क्र. 32 डिंगापुर में रिथत शा. प्रा.शाला भवन का उन्नयन एवं मरम्मत कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	6,99,000/-	5,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
6	वार्ड क्र. 20 में पंकज देवांगन घर से आर्य शिशु मंदिर एवं उमेंद घर से घनश्याम चौहान घर तक सी. सी. रोड मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,98,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	10.10.2024
7	वार्ड क्र. 22 अंतर्गत एल.आई.जी. —28 से ज्योति सिंह के घर तक एवं एल.आई.जी.—37 से 56 तक नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,99,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	10.10.2024

1		वार्ड क्र. 28 आर.पी. नगर फेस–2							
/		में सिह घर के पास सांस्कृतिक	3,89,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम	10.10.2024
	8	शेड का मरम्मत कार्य। <b>(मरम्मत</b>	2,02,000.	.,				श्रेणी	
		संधारण मद) द्वितीय निविदा		1		_			

#### निविदा की शर्ते:-

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।

निविदा के दस्तीवेज 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 पत पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को साय 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।

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 दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के

साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।

निविदा मुहरबंद लिफाफा में मोन्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:--प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ 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। तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफ़े होंगे तथा आवश्यकृता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी। निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टन्रशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी मविष्य निधिसंगठन,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।

कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना

निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।

निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाऍ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही माग

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 लिफाफाँ 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 जोवेगी।

14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरूद्ध 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 सम्य अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा क्राई 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 सम्तुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफॅ.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 दूर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संघारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये

परफार्मेंस सिंक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।

17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सिन्नार्गण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनयम 1996 एवं तद्अंतर्गत् 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

- 22. निविदा प्रपन्न Form-A के क्लॉज नम्बर–11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा। 23. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना
- 24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यो के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा। 25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, 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।
  - - 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।
    - उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की रिथित में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।
- प्रतिलिपि :--प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को Uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेत् प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)	•
नाम	कार्यपालून अभियंता नगुर पालिक निगम
पूर्ण पता	कोरबा (छ.ग.)
मोबाईल नं.—	

्राज्या अस्ति कार्या

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

## **DETAILED ESTIMATE**

of Work: CONSTRUCTION OF ANGANBADI BHAWAN OF DINGAPUR-1 WARD NO.32

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

	ITEM DESCRIPTION		ent [ PW	D BUI	LDING	01-01-20	15]		-
	Fxcava for all types and sign	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	trenches and drains or for any other purpose								
1							1		
1	and lead upto 50m (at least 5m away from the								
	excavated area), including dressing and leveling of								
_		l							
-	In all types of soils.								
		18	1.20	1.20	1.20	31.10			
	septic tank	1	42.00	0.50	0.50	10.50			
	front of aangan Badi	1	3.60	2.80	2.00	20.16			
	Approach Road	1	15.00	3.50	0.25	13.13			
	- Proden Road	1	30.00	2.50	0.25	18.75			
	Providing and filling in all all				Total	93.64	cum	185	17323.22
	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not								.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
2	exceeding 20cm in depth consolidating each								
	deposited layer by ramming and watering the large								
	dressing etc. complete.								
	footing	18	1.00	4.00	0.40				
			1.20	1.20	0.10	2.59			
	Utility	1	64.00	0.50	0.10	3.20			
	verandah	1	4.40	1.50	0.10	0.66			
	office room	1	2.40	2.20	0.10	0.53			
	store	1	2.40	2.90	0.10	0.70			
	kitchen	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
_	Toilet	1	1.80	2.70	0.10	0.49			
	Hall	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
-		1	4.50	7.00	0.10	3.15			
_	septic tank	1	3.60	2.80	0.15	1.51			
_	front of aangan Badi	1	15.00	3.50	0.10	5.25			
<u> </u>	Approach Road	1	30.00	2.50	0.10	7.50			
<u> </u>					Total	26.01	cum	371	9648.23
	Filling from available excavated stuff (Excluding				_				
	rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in				-		Description of		In some him the
3	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.					02.64		-	
	1.19 Providing filling and compacting local earth					93.64	cum	65	6086.54
	(from approved source pit) in								
	layers not exceeding 20cm in depth consolidating							_ <del>_</del> _	**
	each deposited layer by								
	ramming and watering, including dressing etc.								
	complete.	1	7.00	9.80	0.50	34.30	Cum	242	8300.60
	Providing and laying nominal mix plain cement								ş. 1
	concrete with crushed stone aggregate using						121		
	concrete mixer in all works upto plinth level							_	100
Щ.	excluding cost of form work.					_			Barrier Barrier

	ITEM DESCRIPTION							0-40	Amount
	ament A Coarea sand Lo	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	த் (1 cement ) எல்லை sand ; 8 graded stone நுச்துate 40mm nominal size),								
	horing					0.50	-		-
		18	1.20	1.20	0.10	2.59	-		
All States	Limity	1	64.00	0.50	0.10	3.20 0.66	-		
Tro.	Va   1911	1	4.40	1.50	0.10	0.53	-		
	office feedal	1	2.40	2.20	0.10	0.70			
-	store kitchen	1	2.40 1.80	1.20	0.10	0.70			
-	Follet	1	1.80	2.70	0.10	0.49			
-	Hall	1	1,80	1.20	0.10	0.22			
-	septic tank	1	4.50	7.00	0.10	3.15			
- per parte.		1	3.60	2.80	0.15	1.51			
_	front of aangan Badi	1							
	Approach Road		15.00	3.50	0.10	5.25			69160.59
		1	30.00	2.50	0.10	7.50		0050	(69149.95)
6	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone				Total	26.01	cum	2659	(69149.95)
	aggregate 20mm nominal size).								
		1	15.00	3.50	0.15	7.88			
_		1	30.00	2.50	0.15	11.25			77916.49
_		<u> </u>	00.00	2.00	Total	19.13	cum	4073	77896.13
	Droudell						50		1,000,0
6	Providing and fixing form work including centring,								1
	strutting, strutting, staging, propping bracing etc.								-
_	complete and including its removal at all levels for			,					
A	roundations, footings, bases of columns plinth								
^	beam, curtain wall in any shape and size and all type				11				
_	of wall below plinth level.								
_		18x4	1.10		0.40	31.68			
<u> </u>		18x2	0.20		1.00	7.20			
		18x2	0.30		1.00	10.80			
	plinth beam	1x2	30.00		0.15	9.00			
_	piniar beam	2	64.00		0.30	38.40		100	1212112
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or					97.08	sqm	139	13494.12
В	square in shape				1				
		18x2	0.20		4.20	30.24			
		18x2	0.30		4.20	45.36			
						75.60	sqm	297	22453.2
						70.00	oqiii	201	22400.2
С	Suspended floors, roofs, access platform, balconies								1
	(plain surfaces) and shelves (cast in situ)	_							
	hall	1	5.20	8.00		41.60			
		1	5.60	8.00		44.80			
						86.40	sqm	235	20304
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		1	4.70	0.75		3.53			
		1	7.40	0.75		5.55			
		1	1.50	0.75		1.13			
		1	1.90	0.60		1.14			
		1	2.20	0.60		1.32			
						12.66	sqm	294	3722.04
	Beams, lintels, cantilevers & walls								
_	lintel beam	2	58.20		0.20	46.56			
	slab beam	2	58.20		0.20	46.56			
- 1						93.12	sqm	202	18810.24

	ITEM DESCRIPTION								
	iding and laying nominal mix.	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	oncrete with crushed stone aggregate using								_
	Concrete miner in all Works linto pli-								
	excluding cost of form work.			_	i				
-	1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone ate 20mm nominal size).		-	<u> </u>			<b> </b>	ļ	
	John Horninal size).								-
1	upto plinth Beam	18	1.10	1.10	0.40	8.71			
H	COLUMN	18							
$\vdash$	plinth beam		0.20	0.30	0.90	0.97			ļ
_		18	0.20	0.30	4.20	4.54			
	lintel beam & slab beam beam below slab	2	64.00	0.20	0.30	3.84			<b> </b>
_	slab beam	2	58.20 4.90	0.20	0.20	4.66			
	July Death	1	5.20	0.20	0.50	0.98			
	Chhajja	1	5.60	8.00	0.12	4.99			
		1	4.70	0.75	0.12	5.38			
		1	7.40	0.75	0.10	0.35			
		1	1.50	0.75	0.10	0.56 0.11			
_		1	1.90	0.60	0.10	0.11			
_	septic tank	1	2.20	0.60	0.10	0.11			
_	ocptic talk	2	3.30	0.15	2.40	2.38			
_		3	1.80	0.15	2.40	1.94			
	cover	1	3.30	1.80	0.15	0.89			
		1	3.30	2.20	0.12	0.87			172389.83
_	Providing and all it					41.41	cum	4163	172398.9886
	Providing and placing in position reinforcement for						Juin	4103	172390.9000
	R.C.C. work including straightening, cutting,								
8	bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and								
	plinth all complete:								
							l		
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415					4000			
	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks			•		4886.64	kg	54.5	266321.8582
9	(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	18	0.80	0.30	0.90	3.89			
		1	42.00	0.30	0.70	8.82			
		1	44.90	0.20	3.10	27.84			
_		1	4.60	0.20	1.50	1.38			1 2 3 4 4 4
4	deduct opening (-)channel gate	-1	2.00	0.20	2.10	-0.84			
-1	door	-3	1.00	0.20	2.10	-1.26			-
-+	door	-2	0.80	0.20	2.10	-0.67			
-+	window	-7	1.50	0.20	1.20	-2.52			
+	ventilation	-10	0.60	0.20	0.50	-0.60			117565.84
-	Factor Con Laid.					36.03	Cum	3263	(117578.942
ا ا	Extra for brick work in superstructure above plinth								
۱,	evel for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:				*** ***				487 B
-					i'	29.22	Cum	121.00	3535.62
	12.7 Providing and fixing ceramic glazed wall tiles								
1	conforming to IS: 15622 of approved make, colours,								
	hades and size on wall and dados over 12 mm thick		1						- 5.
1	ped of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse								
5	and) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg								
1	er sqm including pointing in white cement mixed vith matching pigment complete.								
١v	run matering pigment complete.	1	i	7		l		1,000	

ITEM DESCRIPTION	-			H/D T	Qty	Unit	Rate	Amount
2 Size above 200x300mm	N	L	В	H/D	Giy			
et	1	5.50	2.10		11.55			
ichen	1	2.70	2.10		5.67			
% 12 Providing and Javing 11 Ar		2.70	2.10		17.22	sqm	646	11124.12
13 Providing and laying vitrified floor tiles with								
						ı		
printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS:		1					1	
			1					
15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned			1	1		I	Ì	
below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement			1					
mortar 1:4 (1 cement : 4				3		ı	l	
coarse sand) including grouting the joints with white				1				
cement and						1		
matching pigments etc. complete				* v		ı	1	
12.13.1 Size 600x600mm								
Utility								
verandah	1	5.00	1.80		9.00			
office room	1	2.70	2.50		6.75			
store	11	2.70	3.20		8.64			
kitchen	1	2.10	1.50		3.15			
Toilet	1	2.10	3.00		6.30			
Hall	1	2.10	1.50		3.15			
	1	4.80	7.30		35.04			
			-		72.03	sqm	1151	82906.53
Providing and constructing soak pit	1							
1.20x1.20x1.20m filled with brickbats including S.W.	ŀ	ì	1	<b>,</b>				
drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long	Ì	1	1					
complete as per standard design.		1			1.00	each	1709	1709
Providing and fixing steel door/ window with M.S.		-			1.00	eacii	1709	1709
sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal	}	1						
braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm	1	r .						
M.S. gusset plates at junctions and corners, all								
necessary fittings complete including applying a			1	1				
priming coat of red oxide zinc chromate primer.			1					
gate	1	2.20	1.50	20.00	66.00			
door	4	1.00	_	20.00	168.00			
window	7	1.50	1.20		252.00	1		
ventilation	11	0.60	0.50		66.00	<b>-</b>		
				total	552.00	kg	75	41400
Providing and fixing in position collapsible steel						1		1
shutters with vertical channels 20x10x2mm and		į.						
braced with flat iron diagonals 20x5mm size with				1			1	
top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with					= +,		t =	100
15 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts,		1				Ť		
locking arrangement stoppers, handles including					1		-	h and
applying a priming coat of red oxide zinc chromate				1	_			-
nrimor	1	1	- 1	4	1	1	1	1-

13986

primer.

Take Inches

	ITEM DESCRIPTION						Unit	Rate	Amount
	door shutter consisting of frame	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Nate	
	, c tubes of 15 hauge thickness a					-			I
		1			- 1				j
7700	Italia: Miss. Harrie arigil Have a cost - c								1
The same of					1				j
	COVER OF WILLI SIMM Thick hook				- 1				ì
1	Chains of size 50mm thickness 70				- 1				The state of the s
					1				
	tapered iii 45degree angle on oith				i				
	The state of the s		;		1				
	1 Strail De Hat and Johnson at the			1					
	tapered in 45 degree on the inner side .								
	and 115mm wide DVC -1								
	Which / Shill Shall be tlat and 20mm shall be								
	tapered on both sides to form lock roll. To a lock		ŀ		i				
	and rock rails stidll be provided either side at a		Ì		1				
	pariel. 10mm (5mm x 2 ) thick 20mm wide				1			ļ	1
	Two sheet be provided as gan insert for ton reil a		1						
	paneling of 5mm thick both side byc								- 1
	sileet to be fitted in the M.S. frame welded/socied				1			j	İ
	to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick y			1				i	1
	12311111 wide PVC sheet beading on inner side, and								
	Joined together with solvent cement adhesive. An								
	additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to				-	1		Ì	
_	be stuck on the interior side of the 'C' Channel using PVC door shutter								
-		1	0.80		2.10	1.68	sqm	2318.00	3894.24
17	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	( Same Sand)	1	44.50		3.30	146.85			
		1	20.00		3.30	66.00			
		2	4.60		1.50	13.80			
		5	1.80		3.30	29.70			
		2	2.90		3.30	19.14			
	deduct opening	-1	2.00		1.50	-3.00			
		-1	2.00		2.10	-4.20			•
		-5	1.00		2.10	-10.50			
_		-7	1.50		1.20	-12.60			
-		-11	0.60		0.50	-3.30			
_	11.2 Providing and making 15				Total	241.89	sqm	96.50	23342.39
18	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall								
"	of mix								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	10.20	-					-
	(1 coment. 5 the said)	1	10.20	ļ	3.90	39.78		-	4495.14
		1	10.20		3.90	39.78			1
	Chhajja	2	7.40		3.90	57.72			
	Cimajja	1	4.70	0.75		3.53			
		1	7.40	0.75		5.55			
		1	1.50	0.75		1.13			* 1
		1	1.90	0.60		1.14			
	dodust	1	2.20	0.60		1.32			
	deduct opening	-1	2.00		1.50	-3.00			- 1
		-1	2.00		2.10	-4.20			
		-5	1.00	<b></b>	2.10	-10.50			
		-7	1.50		1.20	-12.60			-
		-11	0.60		0.50	-3.30			11,000

ITEM DESCRIPTION Amount Rate Unit H/D Qty oviding and applying 2mm thick ready mix 113.00 13146.42 116.34 Sqm Total xterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, plac, J.K. wall putty) on walls to make the 94.50 33852.74 358.23 Sqm 358.23 surla mooth and even. Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade. On new work (two or more coats) Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH 1 241.89 52.50 12699.225 241.89 Sqm exterior paint of required shade as per 21 manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm) 1 116.34 116.34 6515.04 Sqm 56.00 14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint 2x2 2.00 1.50 12.00 4x2 1.00 2.10 16.80 7X2 1.50 1.20 25.20 1X2 2.00 2.10 8.40 11X2 0.60 0.50 6.60 69.00 Providing and fixing water closet squatting pan Sam 55.00 3795 < (Indian type W.C. pan ), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS: 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required: White Long pattern W.C. pan of size 580 mm 1.00 each 2459.00 2459 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 1.00 each 1430,00 1430 Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming 25 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. 17.00 metre 267.00 4539 Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories 26 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°

#### ייויון מאמייי

ITEM DESCRIPTION		,		H/D	Qty	Unit	Pate	Amount
umm	<u> </u>	L	В	HIU	5.00	each	154.00	770
ahani trap 110x75mm					5.00	each	90.50	452.5
'ding and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPV pipes, having thermal stability for hot & cold water puly 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.		<b></b>	_		17.00	metre	133.00	2251
25 mm nominal outer dia .Pipes.					17.00	metre	213.00	3521
Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
Bib cock (350 grams)					2.00	each	237.00	474
Stop cock (350 grams)					2.00	each	237.00	474
Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:								
Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)					1.00	each	1248.00	1248
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					500.00	litre	7.30	3650
		Part	A- As	per SOR	Total Esti	mate A	mount Rs.	1101258.00

1101276-82

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

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

no of Work :- DISMENTLING OF OLD ANGANBADI BHAWAN OF DINGAPUR-1 WARD NO.32

,s per r :- Schedule of Rates Public Work

3110.	ITEM DESCRIPTION	N						Rate	Amount
1	16.42 Demolishing R.C.C. work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead	IA	L	В	H/D	Qty	Unit	Nate	Amount
		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			
2	16.45 Extra for scrapping cleaning and straitening reinforcement obtained on demolishing of R.C.C. or R.B. work	1	943.80		Total	943.80	Cum	768.00 2.10	6589.44 <sup>7</sup> 1981.98 <sup>7</sup>
3	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.		943.00			943.80	kg		
	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 <sup>(</sup>
6	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	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

		~ · ·						
6 Carriage by mechanical transport pto 5 km lead:			Γ					
1.26.3 Dismantled Building debris	1	74.70			74.70	cum	91.50	6835.05
		44	s nor	SOR To	otal Esti	mate Ar	nount Rs.	42780.43

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

יייין מאוווז

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

Abstract :- Internal Electrification Work in Aanganbadi Building As per - Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-06-2020] Ref. no S.No. Amount Item of Work Rate Qtv Unit WIRING IN CONCEALED PVC conduit 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) 1.10.1 Short Point Point 442.00 16 7072 1.10.2 | Medium Point 1.10.3 |Long Point Point 659.00 5272 Point 922.00 5532 2 Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with 1.13 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 65 5980 1.13.2 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit Metre 111.00 50 5550 Supplying and fixing of following sizes PVC switch box suitable for modular switches with modular base and cover plates on surface complete as per specification 14.3.2 118mmX94mm (3 Module) Each 133.00 266 2 4.3.3 150mmX94mm (4 Module) Each 144.00 2 288 4.3.4 205mmX94mm (6 Module) Each 178.00 712 SWITCHES & ACCESSORIES 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. 5.4.1 5/6 amps one way switch Each 69.00 276 5.4.2 5/6 amps two way switch Each 85.00 4 340 5.4.4 15/16 amp switch Each 89.00 4 356 5.4.5 3 pin 5/6 amp socket outlet Each 96.00 4 384 5.4.6 6 pin 15/16 amp socket outlet Each 120.00 4 480 5.4.8 Fan regulator (one module size) electronic stepped type Each 186.00 1116 moving all rounds FANS, LUMINARIES AND LAMPS 0 6.1 Supplying, installation, testing and commissioning of 0 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. 1200 mm sweep 6.1.3 Each 1697.00 6788 6 6.8 Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in existing opening in wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9

	6.8.2	300 mm sweep		1070.00	1	1270
	6.19	Supplying installation	Each	1270.00		0
		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 ≥ 100 lumens /watt.				
		18/20 watt {4 feet}		110.00	3	1329
8	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.	Each	443.00	3	0
		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.				
		60 watt	Each	3622.00	1	3622
9	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)				0
	9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317
10	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.	Luon	1017.00		0
	9.12.2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	1	411
		40 amps	Each	645.00	1	645
	9.12.4	50 amps	Each	654.00	1	654
	12	EARTHING				0
11	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
	15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)				0
12	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excevtion, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).				0
			14-4	004.00	1	0070
	15.1.5	2 x 25 sq. mm	Metre	264.00	9	2376

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

Municipal Corporation

Korba (C.G.)