

## 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 सायं 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.—	

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

### DETAILED ESTIMATE

ame of Work : CONSTRUCTION OF ANGANBADI BHAWAN OF DINGAPUR-2 WARD NO.32

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

sno.	ITEM DESCRIPTION	N	IL L PVVI					Poto	Amount
Sno.	Excavation	-N		В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	trenches and drains or for any other purpose	1	l		1				
	including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift					ľ			
1	and lead upto 50m (at least 5m away from the							t) h	
	excavated area), including dressing and leveling of						1		
	pits			ì	1				i
	In all types of soils.								
$\neg$		18	1.20	1.20	1.20	31.10			
		1	42.00	0.50	0.50	10.50			
	septic tank	1	3.60	2.80	2.00	20.16			
	front of aangan Badi	1	15.00	3.50	0.25	13.13			
	Approach Road								
$\dashv$	трргоаст <del>коа</del> с	1	30.00	2.50	0.25	18.75		185	17323.22
$\neg$	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher				Total	93.64	cum	100	17323.22
	dust and hard moorum under floor in layers not							1	
	exceeding 20cm in depth consolidating each				1	ĺ		1	
_	deposited layer by ramming and watering, including								
	dressing etc. complete.						i	1	
	footing	18	1.20	1.20	0.10	2.59			
	locang			_					
		1	64.00	0.50	0.10	3.20			
	Utility	1	4.40	1.50	0.10	0.66			
	verandah	1	2.40	2.20	0.10	0.53			
	office room	1	2.40	2.90	0.10	0.70			
	store	1	1.80	1.20	0.10	0.22	-		
	kitchen	1	1.80	2.70	0.10	0.49			
	Toilet	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
	Hall	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			
	Approach Road	1	30.00	2.50	0.10	7.50			
					Total	26.01	cum	371	9648.23
_									00,10.20
	Filling from available excavated stuff (Excluding	ĺ			ļ				
	rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in								
3	layers not exceeding 20cm in depth consolidating								The second section of
	each deposited layer by ramming and watering with								
	a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.			<u></u>		93.64	cum	65	6085.54
	1.19 Providing filling and compacting local earth								
	(from approved source pit) in						1		
	layers not exceeding 20cm in depth consolidating		1						
	each deposited layer by				1				
	ramming and watering, including dressing etc.				1				3
	complete.	1	7.00	9.80	0.50	34.30	Cum	242	8300.60
	Providing and laying nominal mix plain cement								
4	concrete with crushed stone aggregate using		1		1	1			
	concrete mixer in all works upto plinth level								
	excluding cost of form work.	1	1		1			X 22	\$1 7 m 18

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	A:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone		-	-					
	aggregate 40mm nominal size).								3
1	footing	18	1.20	1.20	0.10	2.59			
-	To:	1	64.00	0.50	0.10	3.20			
	verando.	1	4.40	1.50	0.10	0.66			
	office room	1	2.40	2.20	0.10	0.53			
	store	<del>-</del>	2.40 1.80	2.90	0.10	0.70			
	kitchen	1	1.80	2.70	0.10	0.22	-		
	Toilet	1	1.80	1.20	0.10	0.43			
	Hall	1	4.50	7.00	0.10	3.15			
	septic tank	1	3.60	2.80	0.15	1.51			
	front of aangan Badi	<del>_</del>							_
	Approach Road		15.00	3.50	0.10	5.25		100	1011-59
		1	30.00	2.50	0.10	7.50			69160.59
_	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3 graded stone				Total	26.01	cum	2659	(69149.95)
5	aggregate 20mm nominal size).								
		1	15.00	3.50	0.15	7.88			
		1	30.00	2.50	0.15	11.25			77916.49
		•	30.00	2.50	Total	19.13	cum	4073	(77896.13)
					Total	13.13	Cum	4075	(17090.13)
6	Providing and fixing form work including centring,						1		
0	shuttering, strutting, staging, propping bracing etc.						ŀ		
	complete and including its removal at all levels, for:								
	Foundations, footings, bases of columns plinth								
Α	beam, curtain wall in any shape and size and all type								
	of wall below plinth level.								
		18x4	1.10		0.40	31.68			
		18x2	0.20		1.00	7.20			
		18x2	0.30		1.00	10.80			
		1x2	30.00		0.15	9.00			
	plinth beam	2	64.00		0.30	38.40			ļ
	Columns Billars Diers and likes restangular or					97.08	sqm	139	13494.12
В	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
	square in snape	18x2	0.20		4.20	20.24			-
		18x2	0.20		4.20	30.24 45.36			
_		10,2	0.50		4.20	75.60	2000	207	00450.6
_						75.00	sqm	297	22453.2
С	Suspended floors, roofs, access platform, balconies								
	(plain surfaces) and shelves (cast in situ)			ļ	Ì			-	P - E
	hall	1	5.20	8.00		41.60			
		1	5.60	8.00		44.80	-		
		<del>                                     </del>	3.55	3.00	-	86.40	sqm	235	20304
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings	<b></b>	<u> </u>			30.40	34111	200	20304
-		1	4.70	0.75		3.53	1	-	-
		1	7.40	0.75		5.55			<del>                                     </del>
$\neg$		1	1.50	0.75	<del>                                     </del>	1.13		<b></b>	<del> </del>
		1	1.90	0.60	<del>                                     </del>	1.14	+	<b></b>	<del>-</del>
$\neg$		1	2.20	0.60	<del>                                     </del>	1.32	-	<del> </del>	+
$\dashv$		<del>                                     </del>	2.20	0.00	1	12.66	sqm	294	3722.04
E	Beams, lintels, cantilevers & walls		1	<del> </del>	1	12.00	Jayin	254	0722.04
-	lintel beam	2	58.20	1	0.20	46.56	+	1	+
	slab beam	2	58.20	1-	0.20	46.56	+		-
			30.20		0.20	40.30			

ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
providing and laying nominal mix reinforced cement	-:-							
encrete with crushed stone aggregate using	,					1		
concrete mixer in all works upto plinth level		l		l		1		
cluding cost of form work.							<del></del>	
1:1, 11 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone					ĺ	1		
aggregat (mm nominal size).								
<b>3</b> **3	18	1.10	1.10	0.40	8.71			
upto plinth Beam	18	0.20	0.30	0.90	0.97			
COLUMN	18	0.20	0.30	4.20	4.54			
plinth beam	1	64.00	0.20	0.30	3.84			
lintel beam & slab beam	2	58.20	0.20	0.20	4.66			
beam below slab	2	4.90	0.20	0.50	0.98			
slab beam	1	5.20	8.00	0.12	4.99			
Sidb Dearm	<del>-</del>	5.60	8.00	0.12	5.38			
Chhajja	_ <del>'</del> _	4.70	0.75	0.10	0.35			
Ciniajja	<del>'</del>	7.40	0.75	0.10	0.56			
	<del>'</del>	1.50	0.75	0.10	0.11			
	1	1.90	0.60	0.10	0.11			
	1	2.20	0.60	0.10	0.13			
septic tank		3.30	0.15	2.40	2.38			
septic tank	3	1.80	0.15	2.40	1.94			
	1	3.30	1.80	0.15	0.89			
cover	1	3.30	2.20	0.12	0.87			172389.8
cover		-			41.41	cum	4163	172398.988
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:					,			
11 55 445		-			4886.64	kg	54.5	266321.858
Thermo-Mechanically treated bars FE 415 7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class	ľ				4000.01	9_		
designation 4.0 in foundation and plinth in				-				
Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	40	0.00	0.20	0.00	3.89	-		
bothe side of column	18	0.80	0.30	0.90	8.82	-		
	1	42.00 44.90			27.84	1	-	
	1	4.60	0.20		1.38	1		
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	-1	2.00	0.20		-0.84	+		
deduct opening (-)channel gate	-3	1.00	0.20		-1.26		<b>†</b>	
door	-2	0.80	0.20		-0.67			
door	-7	1.50	0.20		-2.52			0-0
window	-10	0.60			-0.60		1	117565
ventilation	<del>                                     </del>	1			36.03	Cum	3263	117578.9
Extra for brick work in superstructure above plinth								
level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					29.22	Cum	121.00	3535.62
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 cernent Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse		1	ĺ	1		1		
sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg						_	-	
per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.						_ ]		

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	62.7.2 Size above 200x300mm	14	<del></del>	B	11/15	- 4.5	1		
	toilet	1	5.50	2.10	-	11.55			
1	kitchen	1	2.70	2.10		5.67	+		
F	·		2.70	2.10		17.22	sqm	646	11124.12
A	13 Providing and laying vitrified floor tiles with		<u> </u>				1 34		
	doup. 'arge/ multi charge								
	printing wi water absorption less than 0.5% and		1		1	1	1		
	conforming to IS :				1				
	15622 of approved make in all colours and shades			i	İ				
	and size mentioned						1		
1	below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement				l		1		
	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								
_	Utility	1	5.00	1.80		9.00			
	verandah	1	2.70	2.50		6.75			
	office room	1	2.70	3.20		8.64			
<u> </u>	store	1	2.10	1.50		3.15			
<u> </u>	kitchen	1	2.10	3.00		6.30			
_	Toilet	1	2.10	1.50		3.15			
_	Hall	1	4.80	7.30		35.04			
_						72.03	sqm	1151	82906.53
1									
	Providing and constructing soak pit								
13	1.20x1.20x1.20m filled with brickbats including S.W.			į.					
1	drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long								
-	complete as per standard design.					1.00	each	1709	1709
	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal								
1	braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm						1		
14	M.S. gusset plates at junctions and corners, all						}		
ļ	necessary fittings complete including applying a							1	
1	priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
$\vdash$	27 ■ 9 20 AC UN		0.00						
-	gate door		2.20	1.50	20.00	66.00			
	window	$\frac{4}{7}$	1.00	2.10	20.00	168.00			
<u> </u>	ventilation	11	1.50 0.60	1.20 0.50	20.00	252.00			
			0.00	0.50	20.00	66.00	<u> </u>		
	Providing and fixing in position collapsible steel				total	552.00	kg	75	41400
	shutters with vertical channels 20x10x2mm and								
	braced with flat iron diagonals 20x5mm size with							##	
	top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with					9-			
15	38mm steel pulleys complete with bolts, nuts,						-		
	locking arrangement stoppers, handles including								
	applying a priming coat of red oxide zinc chromate							l	
	primer.							I	
		1	2.00		2.10	4.20	sqm	3330	13986

		Amount									
	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount		
	EVC door shutter consisting of frame made out of								1		
1	M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm										
1	x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom			1					1		
1	raiis. M.S. frame shall have a coat of steel primers of										
	paroved make and manufacture. M.S. frame										
A COLUMN	cove with 5mm thick heat moulded PVC 'C'			1							
	channel o. 🚬 30mm thickness, 70mm width out of										
	which 50mm shall be flat and 20mm shall be										
	tapered in 45degree angle on either side forming								_		
	styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of								9		
	which 75mm shall be flat and 20mm shall be										
	tapered in 45 degree on the inner side to form top										
	and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of										
	which 75mm shall be flat and 20mm shall be										
	tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom										
	and lock rails shall be provided either side of the										
	panel. 10mm (5mm x 2 ) thick, 20mm wide cross										
									į.		
	PVC sheet be provided as gap insert for top rail &								l		
	bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC										
	sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed										
	to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x										
	15mm 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										
	be stuck on the interior side of the 'C' Channel using							2212.22			
	PVC door shutter	1	0.80		2.10	1.68	sqm	2318.00	3894.24		
17	Providing and making 12mm thick cement plaster of	=				1					
<u> </u>	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)										
<del> </del>	Cement Mortal 1.5 (1 cement . 5 line said)	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 Total	-3.30 241.89	sqm	96.50	23342.39		
_	11.3 Providing and making 15mm thick cement				Total	241.03	Sqiii	30.30	20042.00		
10	plaster on the rough side of single or half brick wall										
10	of mix										
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	10.20		3.90	39.78			4495.14		
-		1	10.20		3.90	39.78					
		2	7.40		3.90	57.72					
	Chhajja	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					
		1	2.20	0.60		1.32					
	deduct opening	-1	2.00		1.50	-3.00					
		-1	2.00		2.10	-4.20					
_		-5	1.00		2.10	-10.50	<u></u>				
<u> </u>		-7	1.50		1.20	-12.60		ļ	7 7 7 7		
		-11	0.60		0.50	-3.30		1-	. 17 May 25		

	. ITEM DESCRIPTION		r			04.	Unit	Rate	Amount
		N	L	В	H/D	Qty 116.34	Unit Sqm	113.00	13146.42
f.,	providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, explac, J.K. wall putty) on walls to make the sum-smooth and even.	1	358.23		Total	358.23	Sqm	94.50	33852.74
20	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
_	On new work (two or more coats)	1	241.89			241.89	Sqm	52.50	12699.225
21	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with  On new work (Two or more coats applied @ 1.43								
	itr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)	1	116.34			116.34	Sqm	56.00	6515.04
22	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 11X2	2.00 0.60		2.10 0.50	8.40 6.60			
		11/2	0.00		0.50	69.00	Sqm	55.00	3795
23	(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
24	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	1/30
25	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS: 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS: 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
	110 mm dia pipe.					17.00	metre	267.00	4539
	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS: 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS: 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.  Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								

ITEM DESCRIPTION	N	1	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
110 mm			В .	11/10	5.00	each	154.00	770
Nahani trap 110x75mm					5.00	each	90.50	452.5
providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride providing and fixing thermal stability for hot & cold water providing all CPVC plain & brass threaded trangs 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.					17.00	metre	133.00	2261
25 mm nominal outer dia .Pipes.					17.00	metre	213.00	3621
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
- Support for turn		Part	A- As p	er SOR	Total Esti	mate An	nount Rs.	1101268.00

110/276-82

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

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

Line of Work :- DISMENTLING OF OLD ANGANBADI BHAWAN OF DINGAPUR-2 WARD NO.32

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

ASI	oet Schedule of Rates Public V	VOIKS	Departn	nent [	PWD B	BUILDIN	G 01-01	-2010]	
Sno.		N	L	В	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 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

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
The state of the s		A	s per	SOR To	tal Esti	mate Ar	nount Rs.	42780.43

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

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

- b	:- Inte	rnal Electrification W. L. Abstract				
AS DE		rnal Electrification Work in Aanganbadi Building				
710 100	- Aller	Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Elect	rical 01-0	6-2020]		
S.No.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.10	WIRING IN CONCEALED PVC conduit Wiring for light plug point with 2.00				
		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				
			4	1		
		I mm olong with me - I lead to a			- 1	
		I I TO THE WIND OF THE PROPERTY OF THE PROPERT			- 1	
	İ	I was and cover bidle. Silitable size GI hav conthing the I			- 1	
		I - With some size wire etc. on no. I				
		specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Short Point	Point	442.00	16	7072
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	8	5272
<u> </u>		Long Point	Point	922.00	6	5532
2	1.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with				0
	1	This following sizes of FRLS PVC insulated conner I				
1		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	5000
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	50	5980 5550
3	4.3	Supplying and fixing of following sizes PVC switch box	,,,,,,,,			
		suitable for modular switches with modular base and cover		i		
	4.3.2	plates on surface complete as per specification				
	4.3.3	118mmX94mm (3 Module) 150mmX94mm (4 Module)	Each	133.00	2	266
	4.3.4	205mmX94mm (6 Module)	Each Each	144.00 178.00	2	288
	5	SWITCHES & ACCESSORIES	Lacii	170.00	4	712
4	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other				
		accessories on the existing modular plate & switch box		1		
		including connections but excluding modular plate etc. as per				
	5.4.1	specification. 5/6 amps one way switch	F			
	5.4.2	5/6 amps two way switch	Each Each	69.00	4	
	5.4.4		Each	85.00 89.00	4	
	5.4.5		Each	96.00	4	
	5.4.6		Each	120.00	4	
	5.4.8	1 o toppod typo	Each	186.00	6	
	6	moving all rounds FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
	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		İ		
		insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc.			3.2	
		complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with			-1	
		BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019			-	P 4
	6.1.3	including all amendments.			1	
	6 6.8	Supplying, installation, testing and commissioning of	Each	1697.00	4	678
	0.0	following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in			2.50	).
		existing opening in wall including earthing etc. complete as				
		per specification. P.F. should be greater than 0.9		1	1	
	1			1		

1.		T						
1	6.8.2	300 mm sweep		1 10000		1270		
1. 7	, 6.19	Supplying installation	Each	1270.00		52.0		
THE .		following LED tube light fitting including batten with						
100 m		Electronic Driver Heat aint County Datien with			ĺ			
San San		accessories on surfaced in tales and complete with all other		egeneral services	-			
750	707	learthing etc complete as possessing, including connection,		NAME OF TAXABLE PARTY.	1			
		should be greater than 0.0 150 at 150		1	9			
		lumens /watt.		Diameter Company	Į.			
	6.19.3	18/20 watt (4 feet)				1000		
8	6.28	Supplying, installation testing and	Each	443.00	3	1328		
	1	following 230/250 volts LED street light fitting with all			i i	10		
	1	accessories like driver boot air light fitting with all		No.	9			
	1	accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium			9			
	1	with IP 66 protection and 15 KV surge protection on pole		1	9000			
		1 " " " " " " UNITED CONTROL COMMENT COMMENT COM			1			
1		The sould be specification and DE should be			8			
		greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 120 lumens /watt.			9	-		
	6.28.7	60 watt						
	9.4		Each	3522.00	_1	35.00		
1		Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type		L-Villean L-Villean	i i	-		
1	1	following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of		400	1	9		
		sheet steel phosphatized and powder painted, complete with			-			
		tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar,			-	Name of the last		
		detachable gland plate, including interconnections, earthing			9.0	No.		
9		etc. as per specification. (But without MCE/RCC2/Isolator)			reada	194		
<u> </u>	9.4.1	4 way Single door	Each	1317.00	1	1317		
	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable		1	9	0		
1		for lighting and other loads in the existing MCB DB complete			9			
1		with connections, testing and commissioning etc. as per		1	1			
10		specification.			-	100		
	9 12 2	6 amps to 32 amps	Each	411.00	11	411		
		40 amps	Each	845.00	11	645		
			Each	854.00	11	654		
	12	EARTHING		-	1	01		
	12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 800 mm X 8 mm			9	3734		
1	,	thick including accessories, and providing masonry			1			
Ì	1	enclosure with cover plate having locking arrangement and	Set	3734.00				
		watering pipe, with charcoal and salt as per specification and		1 1				
11		IS Code 3043: 1987(R 2016)		1	1]			
1	15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)		1	- 1	0		
12	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC		1	1	0		
12	10.1	insulated/XLPE_PVC sheathed, steel armoured, aluminium			-			
	!	conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a			-			
		death not less than 40 cm and upto 90 cm including			The state of the s			
1		execution, sand cushioning, protective covering and retiling						
1		the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) /			9			
1		IS: 7098 (1988, Part 1).			1			
	1 1		Metre	264.00	9	2376		
	15.1.5	2 x 25 sq. mm			1	55770.00		
		As per SOR Total Estimate Amount Rs.						

Sub Engineer

Municipal Corporation

Korba (C.G.)

Asst. Engineer

Municipal Corporation

Korba (C.G.)