

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। (मरम्मत	2,02,000.	.,				श्रेणी	
		संधारण मद) द्वितीय निविदा				_			

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.—	

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

DETAILED ESTIMATE

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

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

Sno.	ITEM DESCRIPTION	Н	LI	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Excavation for all types and sizes of foundations,								Ži.
	trenches and drains or for any other purpose								
	including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift			1			1		
7	and lead upto 50m (at least 5m away from the			- 1	ĺ			1	1
	excavated area), including dressing and leveling of				1			1	
	pits			i	1				
-	In all types of soils.								
-		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	a de la companya de l		
	Approach Road	1	30.00	2.50	0.25	18.75			
			-		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, including								
-	dressing etc. complete.						1		
	footing	18	1.20	1.20	0.10	2.59			
-		1	64.00	0.50	0.10	3.20			
	Utility	1	4 40	1.50	0.10				
or the same	verandah		1	1		0.66			
and the latest and th	office room	1	2.40	2.20	0.10	0.53			
-		1	2.40	2.90	0.10	0.70			
-	store	1	1.80	1.20	0.10	0.22		Ì	
	kitchen	1	1.80	2.70	0.10	0.49		1	
Name of the last	Tollet	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
	Hall	1	4.50	7.00	0.10	3.15		-	Control of the Contro
	septic tank	1	3.60	2.80	0.15	1.51			
	front of sangan Badi	1	15.00	3.50	0.10	-			
and the same of	Approach Road	-	30.00	+		5.25	-		
-	Approach road	1	30.00	2.50	0.10	7.50			
Name and Personal Per		-	-	-	Total	26.01	cum	371	9648.23
	Elling from mullable account day filt of the								
	Filling from available excavated stuff (Excluding rock)								
2	in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each		6				aliana Gallania		
	deposited layer by ramming and watering with a			singliness.			Quantities (
	lead upto 53 M and lift upto 1.5 M.			Ì					Septimized by
-	1.19 Providing filling and compacting local earth	-	-	-	-	93,64	Cum	65	6086.54
	(from approved source pit) in				100				
	layers not exceeding 20cm in depth consolidating								
	each deposited layer by	District of the last of the la			l .			and the same of th	
	ramming and watering, including dressing etc.	architecture.		i i josai ili		ALL COLUMN		Library Control	aggarieriti
	complete.								Library Control
entroppe d	Providing and laying nominal mix plain coment	1	7.00	9.80	0.50	14.10	Cum	242	8300.50/
	concrete with crushed stone aggregate using	ST Page 1	10000	No.	Na Carlo	ED STATES	Sia Austria		
4	concrete mixer in all works upto plinth level	NATIONAL PROPERTY.	D. Commission				aria de la companya d	C. agenta	\$
	excluding cost of form work.								Market Ma
un comment	LEACHAING COST OF FORTH WOLK.	1	1						100

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone	-:-	-						
	aggregate 40mm nominal size).								
1	lic ring	18	1.20	1.20	0.10	2.59			
	The state of the s	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			
	Hali	1	4.50	7.00	0.10	3.15			
	septic tank	1	3.60	2.80	0.15	1.51			
	front of aangan Badi								
	Approach Road	1	15.00	3.50	0.10	5.25			69160.59
_	Approach Noau	_1_	30.00	2.50	0.10	7.50			
	1:1½:3 (1 cement : 1½ 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
					Total	19.13	cum	4073	<77896.13
6	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: Foundations, footings, bases of columns plinth								
A	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			
_	15 -14 -1	1x2	30.00		0.15	9.00			
_	plinth beam	2	64.00		0.30	38.40			
В	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape					97.08	sqm	139	13494.12 (
		18x2	0.20		4.20	30.24			
		18x2	0.30	<u> </u>	4.20	45.36	 		
			1		1.20	75.60	sqm	297	22452.0
С	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)						sqiii	291	22453.2
	hall	1	5.20	8.00		41.60		×1 -00 -	
		1	5.60	8.00		44.80			
_	Marahamahada dala " Companya da			 	-	86.40	sqm	235	20304
<u>D</u>	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings	-		<u> </u>					
	***************************************	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			
				<u> </u>	-	12.66	sqm	294	3722.04
E	Beams, lintels, cantilevers & walls					ļ			
	lintel beam	2	58.20		0.20	46.56		1	
	slab beam	2	58.20	-	0.20	46.56		1	
						93.12	sqm	202	18810.24

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	iding and laying nominal mix reinforced cement							l	
	rete with crushed stone aggregate using				i	1		- 1	
IL T	rete mixer in all works upto plinth level							l	
	g cost of form work.				1				
1:1%	:3 ment : 1½ coarse sand : 3 graded stone								
	egate 20 m nominal size).			1		1	1		
	440	18	1.10	1.10	0.40	8.71			
	- Park B								
1	o plinth Beam	18	0.20	0.30	0.90	0.97			
COL	UMN	18	0.20	0.30	4.20	4.54			
plint	th beam	1	64.00	0.20	0.30	3.84			
linte	el beam & slab beam	2	58.20	0.20	0.20	4.66			
bear	m below slab	2	4.90	0.20	0.50	0.98			
slab	beam	1	5.20	8.00	0.12	4.99			
		1	5.60	8.00	0.12	5.38			
Chh	ajja	1	4.70	0.75	0.10	0.35	-		
		1	7.40	0.75	0.10	0.56			
		<u>'</u>	_						
		1	1.50	0.75	0.10	0.11			
			1.90	0.60	0.10	0.11			
sept	tic tank	1	2.20	0.60	0.10	0.13			
1		2	3.30	0.15	2.40	2.38			
		3	1.80	0.15	2.40	1.94			
cov	er		3.30	1.80	0.15	0.89			
1001		1	3.30	2.20	0.12	0.87			172389.83
Dra	viding and placing in position reinforcement for					41.41	cum	4163	172398.988
of b	ding etc. complete as per drawings including cost pinding wire in foundation and plinth all implete:								
The	ermo-Mechanically treated bars FE 415								
	Brick work with modular fly-ash lime bricks			-		4886.64	kg	54.5	266321.858
(Fa	aLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class signation 4.0 in foundation and plinth in								
Cei	ment Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)						_		
-	the side of column	18	0.80	0.30	0.90	3.89		<u> </u>	
\prod		1	42.00		0.70	8.82			
		1	44.90			27.84			
		1	4.60			1.38	1		
dec	duct opening (-)channel gate	-1	2.00	0.20		-0.84			to a selection
dod	or	-3	1.00			-1.26	1	1	11 2 1 3
do	or	-2	0.80	0.20	-	-0.67			
wir	ndow	-7	1.50	0.20	-	-2.52			
ver	ntilation	-10					1	 	117565.8
1		1	1		1.00	36.03	Cum	3263	(17578.9
Ex	tra for brick work in superstructure above plint	n			1	1 33.03	-	3203	111010.9
lev	el for every floor or part thereof in addition to rate foundation and plinth:					29.22	Cum	121.00	3535.63
12.	.7 Providing and fixing ceramic glazed wall tile	5						1	0000.0
- 1	nforming to IS: 15622 of approved make, colours	1							
1	ades and size on wall and dados over 12 mm thic		1						
,	d of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand								
N 1 1 1 1 1									
1	d lointing with grev cement clurry @ 3 3kg na	119	,						
an	d jointing with grey cement slurry @ 3.3kg pe m including pointing in white cement mixed wit	1							

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	2.7.2 Size above 200x300mm	" +			11/15				
1	ot	1	5.50	2.10		11.55			
]k	to	1	2.70	2.10		5.67			
+	2420		2.70			17.22	sqm	646	11124.12
1	2.13 Prov. and laying vitrified floor tiles with								
la	ouble charge multi charge								
l _b	rinting with water absorption less than 0.5% and								
١	oniorming to 15:								
, [.5622 of approved make in all colours and shades and size mentioned								
ľ	pelow (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4							1	
1	Coarse sand) including and the								
	coarse sand) including grouting the joints with white							1	
	matching pigments etc. complete								
1	12.13.1 Size 600x600mm								
Ī	Jtility								
T	verandah	_1	5.00	1.80		9.00			
1	office room	1	2.70	2.50		6.75			
1	tore	1	2.70	3.20		8.64			
-	kitchen	_1_	2.10	1.50		3.15			
-	Toilet	1_	2.10	3.00		6.30			
4	Hall	1	2.10	1.50		3.15			
4			4.80	7.30		35.04			
Ì			 		-	72.03	sqm	1151	82906.53
	Providing and constructing soak pit 1.20x1.20x1.20m								
1	inited with prickbats including S.W. drain nine 100								
1	mm diameter and 1.20 m long complete as per								
+	standard design.		1	6		1.00	each	1709	1709
1	Providing and fixing steel door/ window with M.S.						Guon	1703	1709
١	sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal		1						
١.	braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all		1						
	necessary fittings complete including applying a		1						
	priming coat of red oxide zinc chromate primer.		l l					1	
\dashv							1		
-	gate door	1	2.20	1.50	20.00	66.00			
\dashv	window	4	1.00			168.00			
-	ventilation	7	1.50			252.00			
-	ventilation	11	0.60	0.50		66.00			
+	Providing and fixing in position collapsible steel	-	_		total	552.00	kg	70	41400<
	shutters with vertical channels 20x10x2mm and								
	braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top						1		
	and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm	Ί							
5	steel pulleys complete with bolts, nuts, locking								1
	arrangement stoppers, handles including applying a				1		and process	de vinage	
	priming coat of red oxide zinc chromate primer.							- 12	Police of The
									100
		1	1	1	1	1 .	1	1	

	ITEM DESCRIPTION	N			11/0	Oh	Unit	Rate	Amount
	C door shutter consisting of frame made out of	N	_ <u>L</u>	В	H/D	Qty	Ollic	1,4410	
1	S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm		1						
119	for styles and 15x15mm for ton & hottom		I	- 1	1	l			
ra	ils. It frame shall have a coat of steel primers of			1	1				
_[a]	oproved take and manufacture. M.S. frame			1		1			
C	overed with 5mm thick heat moulded PVC 'C'					ŀ			
c	nannel of size 30mm thickness, 70mm width out of								
ľv	hich 50mm shall be flat and 20mm shall be								
Įt	apered in 45degree angle on either side forming			1					
15	tyles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of				1				
- 1	which 75mm shall be flat and 20mm shall be				l.				
. [apered in 45 degree on the inner side to form top								
10 10	and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of					1			
- 1	which 75mm shall be flat and 20mm shall be		1						
	appered on both sides to form lock rail. Top, bottom								
	and lock rails shall be provided either side of the		1			1			
	panel. 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail &		1						
	bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC								
]:	sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed								
ŀ	to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x								
	15mm wide PVC sheet beading on inner side, and				1				
- 1	offied together with solvent cement adhesive. An		1		1				
- 1	additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to								
_	be stuck on the interior side of the 'C' Channel using			1					
_	PVC door shutter	1	0.00						
17	Providing and making 12mm thick cement plaster o	f	0.80		2.10	1.68	sqm	2318.00	3894.24
	IIIIX.								,
_	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine 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			
	deduct opening	2	2.90		3.30	19.14			
	·	-1	2.00	_	1.50	-3.00			
		-5	1.00		2.10	-4.20			
		-7	1.50		2.10	-10.50			
		-11	_	_	0.50	-12.60			
			3.50	_	Total	-3.30 241.89		65.77	
	11.3 Providing and making 15mm thick ceme	nt			, otal	241.09	sqm	96.50	23342.39
18	plaster on the rough side of single or half brick wa	111				1			
<u> </u>	of mix	د	10.2	U	3.9	39.78	Sam	113	4495.14
_	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	1	10.2	0	3.90	39.78	T	1113	(4495.14)
		1	10.2	0	3.90	39.78			4495.14
<u> </u>		2	7.40)	3.90	57.72	1		
<u> </u>	Chhajja	1	4.70	0.75		3.53	1	-	+
<u> </u>		1	7.40	0.75		5.55			4
_		1	1.50	0.75	5	1.13	\top		
_		1	1.9	0.60)	1.14	1	1	
<u> </u>		1	2.2	0.60)	1.32	1		
-	deduct opening	-1	2.0)	1.50		1		
-		-1			2.10		1	1	
-					2.10				
-					1.20				
\Box		-1	1 0.6	0	0.50	-3.30			-(

	ITEM DESCRIPTION				, ,		1	Data	Amount
	1	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate 113.00	13146.42
	roviding and applying 2mm thick ready mix				Total	116.34	Sqm	113.00	13140.42
	serior grade approved make putty (like pint and								
9 0	Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,								33852.74
N	erolac, K. wall putty) on walls to make the	1	358.23			358.23	Sqm	94.50	33852.74
S	irface sme in and even.								
	Vall painting with acrylic luxury emulsion (plastic)			1					
20	aint of required shade to give an even shade.						l		
-1	On new work (two or more coats)								
-	Pointing outside (two or more coats)	1	241.89			241.89	Sqm	52.50	12699.225
	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH								
21	exterior paint of required shade as per manufacturer's						- 1		
-	specifications to give protective and decorative finish						}		
	including cleaning washing of surface etc. complete with						į		
-									
	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr.								
	10 sqm over and including priming coat of exterior	1	116.34		1	116.34	Sgm	56.00	6515.04
	primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)						34	30.00	0010.04
22	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	Satin synthetic enamel paint								
	edant synthetic enamer 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			
	Deput discount of the second o					69.00	Sqm	EE 00	
	Providing and fixing water closet squatting pan			_	-	03.00	Sqiii	55.00	3795
	(Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or	5							į
	trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same	1							
23	colour) conforming to IS: 7231, with flush bend and								
	other fittings and fixtures complete including cuttin	g					1		Į.
	and making good the walls and floors wherever			1					
1	required :								1
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm		-	-					
	partern vice part of size 380 mm	_				1.00	each	2459.00	2459
	Providing and fixing vitreous china wash basin with								
24	C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard						1		1
1	pattern, including painting of brackets, cutting and								
	making good the walls wherever required:								
	White Size 550x450 mm		_	-	-	-			
	Providing and fixing on wall face or under floor UV	-		-		1.00	each	1430.00	1430,
	stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single								
	socketed) having 3.2mm wall thickness conforming							Sulfa menen	Aurilia in distribution
2								The same	
1	jointing with seal ring conforming to IS: 5382	3,			1		1		
	leaving 10 mm gap for thermal expansion etc								
	complete.	İ							
	110 mm dia pipe.			-		17.00	-	-	
		-	-			17.00	metre	267.00	4539
	Providing and fixing on wall face UV stabilized							al control	
	Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories								
2	having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes								
1	conforming to IS: 13592 (heavy) jointing with seal		1						
1	ring conforming to IS: 5382 leaving 10 mm gap for							-	10.20
- 1	lab a series l	1	1	1	1	ı	l .	1	1
	thermal expansion.	- 1		ŧ.	1			1	

ITEM DESCRIPTION	N		В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
o.mm '		-	В	NIU	5.00	each	154.00	770
hani trap 110x75mm					5,00	each	90.50	452.5
Provide and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipe having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.,								
15 mm nominal outer dia .Pipes.		-	<u> </u>		17.00	metre	133.00	2251
25 mm nominal outer dia .Pipes.				 	17.00	metre	213.00	2251 3621
Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							213.55	5021
Bib cock (350 grams)				-	2.00			
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:					2.00	each	237.00	474
Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)					1.00	each	1248.00	1240
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	1248 3650
		Par	A- As	per SOR	Total Esti	imate Ar	nount Rs.	1101268.00

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

ame c Work :- DISMENTLING OF OLD ANGANBADI BHAWAN OF RISDI - 1 WARD NO. 32

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

Sno.	Thates I abile W	VOINS	Departin	ient [PVVDE	BUILDIN	G 01-01	-2015]	
ono.	ITEM DESCRIPTION	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				70	Q.I.y	Oiiii		
		1	7.80	4.50	0.40	101			
		1	6.50	4.50 2.60	0.12 0.12	4.21 2.03			
		1	39.00	0.20	0.30	2.34			
	16.45 Extra for scrapping cleaning and				Total	8.58	Cum	768.00	6589.44
2	straitening reinforcement obtained on demolishing of R.C.C. or R.B. work 16.3 Demolishing brick masonry including	1	943.80			943.80	kg	2.10	1981.98
3	arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.						-5		
	16.3.3 In cement mortar								
		1	55.1 55.1	0.2	5.2	57.304			
			33.1	0.2	0.8	8.816			
4	16.26 Dismantling doors chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead.				Total	8	Cum Each	100.00	17389.56 800.00
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.		2.2	2.4	30	158.4	kg	1.00	158.40
7	16.38 Taking out stone/ concrete/wooder lintels from building masonry of doors windows or any other opening for thickness upto 15 cm.	5	20			120	Metre	73.00	8760.00

Farriage by most		SAMPLE SAME							
6 Carriage by mechanical transport									
71-26.3 Dismantled Building debris									
(Mu.)	1	74.70			74.70	cum	91.50	6835.05	e const
		A	s per	SOR To	tal Esti	mate An	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

-		Schedule of Rates Public Works Department [PWD Elect	rical 01-06	3-2020]		
0. F	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
ľ	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm FRLS PVC				
		insulated stratiged copper conductor wire for phase, paydeal				
- 1		and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty I		1		
		thickness of pipe should be 2 mm) along with modular type 6 L		l		
١		Amps switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular I				
١		base and cover plate, suitable size GI hav earthing the				
		Iswitch box and socket outlet with same size wire etc. as per l		I	1	
		specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1 10 1					
	1.10.1	Short Point Medium Point	Point	442.00	16	7072
	1.10.2		Point	659.00	8	5272
2	1.13		Point	922.00	6	5532
_	11.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with				0
	1	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.					
		2 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	65	5980
3	4.3	Supplying and fixing of following sizes PVC switch box	Metre	111.00	50	5550
	1	suitable for modular switches with modular base and cover				
		plates on surface complete as per specification				
	4.3.2	118mmX94mm (3 Module)	Each	133.00	2	266
	4.3.3		Each	144.00	2	288
	4.3.4	(= 1115 41415)	Each	178.00	4	712
4	5.4	SWITCHES & ACCESSORIES				
4	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other		1		
		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	60.00		070
	5.4.		Each	69.00 85.00	4	
	5.4.	4 15/16 amp switch	Each	89.00	4	0.10
	5.4.		Each	96.00	4	
	5.4.		Each	120.00	4	
	5.4.	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	Each	186.00	6	
	6	moving all rounds FANS, LUMINARIES AND LAMPS				
		Supplying, installation, testing and commissioning of		-		0
	, 10.1	following sizes ceiling fan including wiring the down rods of				C
	١	standard length up to 30 cm with 1.5 sq. mm FRLS PVC			200	187 400
		insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc.				
	- 1	complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with	1	1		
		BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019		1	1	
		including all amendments.		1		
	6.1	3 1200 mm sweep	Each	1697.00	1	678
	6.8	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		1		0100
	1	following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in			12"	1
		existing opening in wall including earthing etc. complete as	1			
		per specification. P.F. should be greater than 0.9		1		

119	6	6.00	300					
1	All Control	6.8.2	300 mm sweep					, _
900	della free	6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including to the	Each	1270.00	1	127	70
- 1	E. C.	in the	following LED tube light fitting including batten with					0
		A. J.	Electronic Driver Heat sink of michaeling batten with					- 1
3	•	The same	Gaccessories on surfaced in fall	i	1 1			
١		W. Call	jearthing etc complete as many deliving, including connection,		1 1			
١			should be greater than 2.2 to a specification and IP20, P.F.		1 1			
			should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt.					
		6.19.3	18/20 watt {4 feet}	1	1			
	8	6.28	Supplying in the little	Each	443.00	3	132	
1			Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts LED at a final commissioning of	Lucii	1443.00		132	취
					1			4
	İ							
	İ							-
	1	1						
	l				i i			
	l	ı	greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 120 lumens /watt.					
		6.28.7			1			
		9.4	60 watt	Ecol	0000 55			
		15.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts. TRN MOD 11 to 11 to 12 to	Each	3622.00	1	3622	2
			following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and pounds.		1 1		(0
		ļ	sheet steel phosphatized and powder painted, complete with		1			1
			tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar,		1 1			1
			detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification (But without MODIFE and a searthing)		1			
	9		etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)		1			1
ı		9.4.1						1
İ		9.12	4 way Single door					_
1		0.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the priority.	Each	1317.00	1	1317	,
١			for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and expenses the state of the connections.		1	Ì	0)
-1	10	ì			1	- 1		1
ł	-10	9.12.2				ł		1
ł			6 amps to 32 amps	Fast				1/
ŀ		9.12.4	40 amps	Each	411.00	1	411	1
ŀ		12	50 amps	Each	645.00	1	645	
ŀ		12.2	EARTHING	Each	654.00	1	654	1
1		12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm				0	1
						1	3734	1
				Set		1		1
1	11		I will clidicoal and sait as not anasis	Set	3734.00			1
H		15	100/(1/2016)		1			
H		15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)			1		1
1	12	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC				0	1
1			modification of the state of th			1	0	1
1	1		obligation power table of 1 1 kV arada direct : 1					1
ı	- 1		TOPIN NOT 1655 [Hall 4H cm and linto on and it is					1
	-		exception, said cushioning protective covering and artis.			- 1		1
ı			the field etc as per specification is: 1554 (1000 port 4), i					į
L			IS: 7098 (1988, Part 1).					1
			2 x 25 sq. mm					1
				Metre	264.00	9	2376	1
_			As per SOR Total Estimate Amou	nt Rs.			55770.00	/
						1		1

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

Asst. Engineer

Municipal Corporation

Korba (C.G.)