

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

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

टी.पी.नगर जोन

फा.क्र. / 157 से 162 एवं 144,156 / निर्माण (टी.पी.नगर जोन) / 2023–24

कोरबा, दिनांक 08.06.2023

"निविदा आमंत्रण सूचना"

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यों के क्र.1 से 6, 8 एवं क्र. 7 के भाग—अ हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर तथा क्र.7 के भाग—ब हेतु PWD Electrical SOR 01.08.2015 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 त्रि—लिफाफा पद्धित के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :—

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन	धरोहर	निविदा	निविदा	कार्य	ठेकेदार	निविदा	निविदा
		राशि में	राशि क में	प्रपत्र का मूल्य	प्रपत्र	अवधि	का वर्ग	प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि	खुलने की तिथि
1	वार्ड क्र. 2 अंतर्गत राठौर भवन एवं रवि टाईल्स स्ट्रीट के समीप सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1200000/-	9000/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
2	वार्ड क्र. 3 राताखार अंतर्गत गौरा चौक, टीना दफाई एवं कहरा पारा में आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1200000/-	9000/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
3	वार्ड क्र. 13 अंतर्गत अग्निहोत्री घर से अजय शर्मा घर तक सी. सी.रोड का निर्माण एवं पार्किंग के समीप आर.सी.सी.नाली का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1200000/-	9000/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
4	वार्ड क्र. 14 पम्पहाउस अंतर्गत झोपड़ीपारा में आर.सी.सी.नाली एवं सी.सी.रोड का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1000000/-	7500/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
5	वार्ड क्र. 15 अंतर्गत मेन रोड से केनाल तक एवं साहू खटाल बस्ती में सी.सी.रोड का निर्माण एवं रोशनी शिशु मंदिर के समीप आर.सी.सी.नाली का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1200000/-	9000/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
6	वार्ड क्र. 16 अंतर्गत कोहड़िया एवं जोगियांडेरा में सी.सी. रोड एवं आर.सी.सी.नाली का निर्माण कार्य। (प्रथम निविदा)	1200000/-	9000/-	750/-	Form-	04 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23
7	वार्ड क्र. 16 कोहड़िया के पास सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (विघायक मद) (द्वितीय निविदा)	1000000/-	7500/-	750/-	Form-	05 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	23.06.23	26.06.23
8	वार्ड क्र. 13 अंतर्गत अटल आवारा के सामने नाली का मरम्मत कार्य। (प्रथम निविदा)	397000/-	4000/-	750/-	Form-	03 माह	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	30.06.23	03.07.23

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

- निविदा के दस्तावेज 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 समयाविध के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा **आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी**. आई. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला—कोरबा (छ.ग.) पिन नं.—495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- 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 प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगाः-

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 एवं निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्र. अंकित हो, प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर. / एफ.डी.आर. नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरवा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना

द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा। (ৰ)

तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता 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 प्रपत्र प्राप्त करने हेतु इच्छुक ठेकेदारों को आवेदन पत्र के साथ उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, शपथ पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. 04 के लिफाफा (अ)

कार्य हेंतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।

- निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा। निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जाबेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।

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।

ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की

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 समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. 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 सुरक्षा राशि रिनंग देयकों के साथ 01 वर्ष एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। मेंटनेंस कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि काटी जावेगी।

निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी। निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल

प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा। निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।

निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।

निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।

निविदा प्रपत्र Form - A के क्लाज नं. 11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।

निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगागी 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, कोरवा के नाम पर देय हो।

2 उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समयएवं स्थान माना

हस्ताक्षर

फर्म का नाम -

पता

कार्यपेलन अभिग्रंता नग्नूर पालिक निगम कीरबा (छ.ग.)

पृष्ठा.क फा.क्र. / 157 से 162 एवं 144,156 / निर्माण (टी.पी.नगर जोन) / 2023—24 प्रतिलिपि :--

कोरबा, दिनांक 08.06.2023

प्रोग्रामर,नगरीय प्रशासन एवं विकास विमाग,नया रायपुर (छ.ग) को Uad.C.g.gov.in में अप लोड किये जाने हेतु।

कार्यपालन अभियंता नगर पालिक निगम कोरबा (छ.ग)

DETAILED ESTIMATE

Construction of Community Hall at Ward No. 16, Kohadia

As per SOR:Schedule of rates public works department(PWD BUILDING-01-01-2015]

'PART-A"

3.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	ИО	L	В	D/H	QTY	זואט	RATE	THUOMIA
1		Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.	a and a second s	nericing (CC) ha anique de	organisa (managada) a r		interes e e e e e e e e e e e e e e e e e e		ROBERT CONTROL TO STATE OF THE	AMP (PERSONAL LAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN	In all types of soil		-	-					
	-	The strain types of soil	8	1.50	1,50	1.50	07.00			
	· Charles and Char		2	1.20	1.20	1.50	27,00		Times and the same and	
			2	6.30	0.60	0.60	3.46 4.54			
	-		4	4.70	0.60	0.60	6.77			
	-		2	0.85	0.50	0.50	0.43			
			1	1.65	0.50	0.50	0.43			
			1	1.90	0.50	0.50	0,41			
			1	4.00	0.90	0.30	1.08			
			1	2.50	2.40	2.20	13.20			
				2.50	2.40	Total=	57.35	Cum	185.00	10609.75
2	1,10	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorumunder floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
			8	1.50	1.50	0.10	4.00	-		
			1	10.60	6.00	0.10	1.80 19.08			
			1	2.90	2.00	0.30	1.74	-		
					2.00	Total=	22.62	Cum	274.00	0000.00
3	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depthconsolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M				Total	22.02	Cuili	371.00	8392.02
4	2	1 Providing and fiving form				Total=	57.35	Cum	65.00	3727.75
-		Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:	d							2.20
		1 Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	d							
	-		8x4	0.80		0.50	12.80			
			2x4	0.60		0.50	2.40			
			8x2	0.30		1.05	5.04			1
			8x2 2x2	0.20	_	1.05	3.36			A 7 4
			2x2	0.30		0.85	1.02	-	1 100	
1			4x2			0.85	0.68 15.36	+		

	Village .		2x2	10.20		0.30	12.24			
162	1		2x2	2.20		0.30	2.64			
7-			1x2	2.70		0.30	1.62			-
* -	6	Columns, beams & walls- circular or any				Total=	57.16	Sqm	139.00	7945.24
	Ü	other geometrical shape other than square								
		and rectangular in all sizes								
-		garan an olaso	00	0.20		2.40	10.00			
r			8x2	0.30		3.40	16.32			
			2x2	0.30		2.60	10.88	\vdash		
-			2x2	0.20		2.60	2.08			
-						Total=	32.40	Sqm	356.00	11534.4
-	8	Beams, lintels, cantilevers & walls								11004,41
-			2x2	6.40		0.30	7.68			
h			2x2	10.20		0.30	12.24			
<u> </u>			2x2 1x2	2.20		0.30	2.64	-		
			1x2	2.70		0.30	1.20 1.62	-		
_			2x2	6.40		0.20	5.12	\vdash		
-			2x2	10.20		0.20	8.16			
-			2x2	5.80		0.30	6.96			
-			2x2	2.20		0.20	1.76			
F			1x2	2.00		0.20	0.80			
			1x2	2.70	0.00	0.20	1.08			
			4	1.30	0.60	0.10	3.12			
L			1	1.00	0.50	0.10	1.00 0.50	-		
-			1	2.00	0.50	0.10	0.30			
-			1	4.20	0.60	0.10	2.52	-		
F			1	5.40		0.10	0.54			
			1	4.00	0.20		0.80			
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)				Total=	57.94	Sqm	202.00	11703.8
		(**************************************	4	14.40	0.00					
			1	11.40			77.52			
			1	3.70 36.4	2.40	0.10	8.88			
			2	2.40		0.12	4.37			
			1	3.30		0.10	0.48			
			1	2.50	2.40	0.10	0.33	-		
				2.00	2.40	Total=	6.00	-		4.
5	3.1	Providing and laying nominal mix plain		\dagger		Total=	97.58	Sqm	235.00	22930.8
		cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of								
	3	form work.								
		1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
_			8	1.50	1.50	0.10	1.80	+	-	+
_			2	1.20	1.20		0.29	+		-
\vdash			2	10.20			1.22	+	-	+
L			4	5.80	0.60		1.39	-	 	-
_			2	2.00	0.50		0.20	+	 	
L			1	1.85			0.09		-	
L			1	2.70			0.14	_	 	-
			1	4.00			0.36		-	
			1	10.60			6.36		+	
			1	2.90			0.58			

4 76			12.20	0.60	0.10	1.46	T	T	
		2	6 40	0.60	0.10	0.77			
-		1	2.50	2.40	0.10	0 60			
32	Providing and laving nominal min				Total=	15.26	Cum	2970.00	45322.20
	reinforced cement concrete with comban	1	1						70022.20
1	Islurie addregate using concrete miner	!	1 1		.]		7,7		
1	works upto plinth level excluding cost at		1	1 1				-	
	TOTTI WOLK.	1	1 1	1 1					
1	1:11/3:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3)		-		-		-		
- 1	graded stone aggregate 20mm nominal	. !	1				1	- 1	
	size).	!	1	1 1	1		1	1	
		8	1.50	1.50	0.35	6.30	-		
		8	+	-	+				
		8	-	-					
		2	_	-	+				
		2	-	-	-				
		2	-		+				
		4		-	+				
			-	+	+				
		1		-	+				
			-	-	-				
			-	-	-	-			
		-	-	_	+				
		-		-	+				
		-	-	-					
		-	-	-	-	-	!		
		-	-	-	+	-	!		
		-	-	+	+				
		+	-		+	-			
		-	+	-	+				
		+	-	-	_	0.70			
		-	-	_		0.12			
		-	_	-	-	0.16			
		+		_	-	0.09			
		-		_		0.31			
		1		_		0.25			
		1				0.05			
		_		_		0.66			
		_		_		9.30			+
		1	3.70	2.40		0.89			+
3 4	Extra for laving PCC/PCC of any and in	↓			Total=		Cum	4163.00	132591.55
U	superstructure above plinth level for aver-	-						1	102001.00
ı	floor or part thereof in addition to rate for			1		17.21			,
1	foundation and plinth.			1		17.21	Cum	97.50	1677.98
3.12		+							
		1							
1	straightening cutting hending hinding etc.								7
1	complete as per drawings including cost of	_	1						
1	binding wire in foundation and plinth all								
1	complete:	1	1						
1		+	 	+					
3.1	Providing and laving naminal mix plair	+	 			3344.25	Kg	54.50	182261.63
٠,	cement concrete with crushed stone	4							
	Secretary using concrete with chastica stolle	.1							
		.(1	1	1	1				
	aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of	",							
	3.4	reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work. 1 1:1½ 3 (1 cement 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size). 3.4 Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth: 3.12 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: 1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415	2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work. 1 1:1%:3 (1 cement : 1% coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size). 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 6 40 1 2 50 1	2 6 40 0 60 1 2 50 2 40 3 2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work 1 1 11/3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size) 8 1 50 1 50 8 0 80 0 80 8 0 30 0 20 2 1 20 120 2 0 60 0 60 2 0 20 0 20 4 6 6 40 0 20 2 10 20 0 20 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 3 10 0 20 2 10 20 0 20 1 1 20 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 20 0 20 1 1 20 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 20 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 1 1 3 3 10 0 20 2 2 20 0 0 20 2 2 20 0 0 20 2 3 20 0 20 2 2 20 0 0 20 2 3 20 0 20 2 2 20 0 0 20 2 3 20 0 20 2 2 20 0 0 20 2 3 20 0 20 2 2 20 0 0	2 6 40 0 60 0 10 1 2 50 2 40 0 10 1 2 50 2 40 0 10 1 2 50 2 40 0 10 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 2 50 2 40 0 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 6 40 0 60 0 10 0 777 1 250 240 0 10 0 60 0 60 32 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work. 1 1.1½ 3 (1 cement: 1½ coarse sand: 3 graded stone aggregate 20mm nominal size) 8 1 50 150 0.35 6.30 8 0 80 0 80 0 50 2.56 8 0 80 0 80 0 80 0 50 2.56 9 2 120 120 120 0.25 0.72 1 2 0 60 0 60 0 50 0.36 1 3 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 6 40 0 60 0 10 0 777 1 12 250 240 0 10 0 660 3 2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto pinth level excluding cost of form work. 1 11 13 (1) cement 11/2 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size) 8 1 0 30 0 20 3 395 1 90 2 2 1 20 1 20 0 25 0 772 2 0 660 0 60 0 50 0 366 2 2 0 20 0 20 3 355 0 28 4 6 40 0 20 0 30 1 154 2 10 20 0 20 0 30 1 154 2 10 20 0 20 0 30 0 19 2 2 10 0 0 20 0 30 0 19 2 2 10 0 0 20 0 30 0 19 2 2 10 0 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 122 1 3 10 0 20 0 30 0 19 2 1 0 20 0 20 0 30 0 122 1 3 10 0 0 0 0 0 30 0 19 2 2 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2

	13										
A.	5	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3)									
A	ALCON.	graded stone aggregate 20mm nominal		-			1				
	Sales Sales	size).	1						- 1		
1									l	l	
1			2	12.20	0.60	0.	.12	1.76			
- }			2	6.40	0.60	0.		0.92	-		
\rightarrow									-	4070.00	10015.01
10	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks					-	2.00	Sqm	4073.00	10915.64
- 1		(FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002				1		1	- 1	1	
- 1		of class designation 4.0 in foundation and						- 1	- 1	-	
		plintn in:			l		- 1	1		1	
	3	Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse									
l		sand)		1		- 1					
				10.00							
ſ			2	10.20	_	_).20	1.63			
- 1			2	10.20	0.30	0 0	0.90	5.51			
ŀ			4	5.80	0.40	0 0	0.20	1.86			
			4	5.80	0.3	0 0	0.90	6.26			
			1	2.70	0.3	_	1.00	0.81			
			2	2.00	0.3		1.00	1.20			
			-	2.00	0.3	_					
						_	1.00	0.60			
				10.20	_	_	2.90	11.83			
			2	5.80	_		2.90	6.73			
			2	2.00		0 2	2.60	2.08			
			1	2.70	0.2	0 2	2.60	1.40			
			1	2.20	0.2	0 2	2.60	1.14			
			2	2.40	0.2		2.50	2.40			
			2	1.90			2.50	1.90			
			1	1.90	_		2.30				
1			1	4.10	_	_		0.87			
1			_	_	_		0.40	1.48			
1			1	4.10		_	0.20	0.49			
1			1	4.10	_		0.20	0.25			
			1	6.00	0.2	20	0.90	1.08			
1		DEDUCT						49.53			
1	-	DEDUCT : For Windows	4	1.20	0.2	20	1.20	-1.15			
		For Collapsible Gate	1	4.00	0.2	20	2.40	-1.92			
		For Door	2	0.80	0.2	_	2.10	-0.67			
1		For Ventilator	6	0.60			0.45	-0.32	-		
				10.00	1 0.	_					
11	1 7	.6 Extra for brick work in superstructure		_	-		Total=	45.47	Cum	3350.00	152324.50
		above plinth level for every floor or par	[]		1				=		
1		thereof in addition to rate for foundation	1			- 1		23.19	Cun	121.00	2205.75
1		and plinth:	1		- 1	1		_0.10	Cuii	1 121.00	2805.75
1:	2 1	1.1 Providing and making 6mm thick cemen	4	_							
1	- '	plaster of mix:	T .	l	- 1	- 1					
									1		
1		1 In Cement mortar 1:3 (1 cement : 3 find	е								
		sand)			١	1			1		
			1	10.6	6 06	.00		63.60	+		
1			4	6.0			0.30	7.20	+		
1			2	2.0	0 1	.35		5.40	+		+
							Total=	76.20	Sqr	n 03.00	7000.00
1	3 1	1.2 Providing and making 12mm thick cemer	nt			\dashv	· otai=	70.20	Sqr	n 93.00	7086.60
		plaster of mix:	1			1		1	1		1
1		3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fin		-					_		
1		sand)			- 1	1					
1				, 							· ·
-1			- 2				3.40	74.80			
-			_	6.0			3.40	20.40			
1			_		00		1.00	6.00			
١					00		0.90	5.40			
	L			1 1.:	20 1	1.50		1.80	1		

1.7		2	0.60		0.60	0.72			
		2x2	2.00		3.10	24.80			
/	DEDUCT : For Windows	2x2	1.35		3.10	16.74			
	For Collapsible Gate	4	1.20		1.20	-5.76			
	For Door	1	4.00		2.40	-9.60			
	For Ventilator	<u>3</u>	0.80		2.10	-5.04			
	v or vertilator	0	0.60		0.45	-1.62			
11.3	Providing and making 15mm thick cement		-		Total=	128.64	Sqm	96.50	12413.76
	plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	11.00		4.30	94.60			
		2	6.40		4.30	55.04			
		2	2.20		4.00	17.60			
		2	2.00		2.40	9.60			
		4	1.90		2.40	18.24			
		2	2.40						
		2	2.40		0.80	3.84			
		1			0.80	3.68			
		-	9.00		0.32	2.88			
		1	11.00		0.32	3.52			
		1	6.80		0.32	2.18			
	DEDUCT : For Windows	1	12.00		0.32	3.84			
	i ei vviidows	4	1.20		1.20	-5.76			
	For Collapsible Gate		4.00		2.40	-9.60			
	For Doo	<u> </u>	0.80		2.10	-1.68			
	For Ventilato	r 6	0.60		0.45	-1.62			
5 9.	45 0 10				Total=	196.36	Sqm	113.00	22188.23
	priming of red oxide zinc chromate primer	or of og ry a				223.95	Kg	67.50	15116.63
	.11 Providing and fixing in position collapsib steel shutters with vertical channe 20x10x2mm and braced with flat irr diagonals 20x5mm size with top ar bottom rails of T-iron 40x40x6mm wi 38mm steel pulleys complete with bolt nuts, locking arrangement stopper handles including applying a priming co of red oxide zinc chromate primer.	els on on ond oth ots, ost	4.00	2.40		9.60	Sqm	3330.00	31968.00
17	9.13 Providing and fixing steel door/ windowith M.S. sheet 1mm thick, frame of any iron, diagonal braces of angle/ flat iron suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plat at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying priming coat of red oxide zinc chromate primer.	gle of tes ary				346.50	Kg	75.00	25987.50
18 1	4.51 Providing and applying 2 mm thick reamix exterior grade putty (manufactur with cow dung processing) on walls make the surface smooth and even.	red				401.20) Sqm	101.00	40520.80

1										
A. W.	14.48	Distempering with washable distemper								
	在 基本	manufactured with the cow		- 1	1					
		processing to give an even shade.	- 1	- 1			ŀ			1
	1	On new work (Two or more coats)	-						2	
20	14.49	Wall Painting with premium amulain	_				204.84	Sqm	53.00	10856.52
20		(plastic)manufactured with the cow							33.00	10656.52
		dung processing emulsion paint of				l	1	7		
		required shade to give an even shade.	- 1	- 1	1	-			l	V +
		required shade to give all even shade.	l		1			1	- 1	
		On Nov. M.			1					•
		On New Work								
21	12.13	Providing and laying vitrified floor tiles with	\dashv				196.36	Sqm	69.00	13548.56
		double charge militi charge militi	1						7	
		Water absorblion less than a ray	- 1	l				1		- 1
		loomonimid to 10 . 15622 of approved		1					1	
		I'' an colouis and chados and . I		1					1	
		including below (+/- 10mm)						1	1	
	l	12011111 UIICK Cement mortar 1:4 /4 I						1 1		
		I rood se saily inclining grouting the rest in								
	1	with white cement and matching pigments etc. complete.								
	1	Size 600x600mm						1 1		
	<u> </u>	GIZE GUUXGUUMM						 		
			1	10.90	6.30		68.67	 		
			2	10.90	0.00	0.60	13.08			
			2	6.30		0.60	7.56	-		
			1	3.00		0.90	2.70			
			1	1.20		1.50	1.80			
l			2	0.60		0.60	0.72			
22	12.9	Providing and leving				Total=	94.53	Sqm	1151.00	108804.03
		Providing and laying ceramic glazed floor								100004.03
l		tiles conforming to IS: 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm								
1	1	thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4				1				
		coarse sand) including pointing the joints								
1		with white cement mixed with matching								
		pigment etc., complete.								
1		1 Size 300x300mm								
1		0.120 000,000,000								
1			_2_	2.00	1.35		5.40			
23	12	7 Providing and Fairs				Total=	5.40	sqm	692.00	3736.80
120	' ''	7 Providing and fixing ceramic glazed wall								0.00.00
	1	tiles conforming to IS: 15622 of approved make, colours, shades and size on wall								
1		and dados over 12 mm thick bed of			1					
1		cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse		1	1			1		
ı		sand) and jointing with grey cement slurry		1	1					
-		@ 3.3kg per sqm including pointing in				ľ				
		white cement mixed with matching pigment								
		complete.				1			ŀ	
1		2 Size above 200x300mm		1	+		+	-		
			2x2	2.00		1.50	12.00	-		
			2x2			_	12.00	_	· ·	
			-^2	1.33	+	1.50	8.10		0.0.0	
2	4 8.	62 Providing and fixing bright finished brass	-	-	+-	Total=	= 20.10	sqm	646.00	12984.60
1	1	tower bolts (barrel type) with brass		1		1	4.00		270.00	4404.55
		polished MS screws complete:	١				4.00	each	276.00	1104.00
		1 250x10mm		_	+		+	+		
2	5 8.	65 Providing and fixing bright finished brass	 	1	+	_	-	-	 	-
		door handles with brass polished MS				1	4.00	each	55.50	222.00
1		screws complete:				1	4.00	eacii	33,50	222.00
1	•	l ·	ı	ı	ı	l			L	l

1		05 mm								
		25 mm								
26	7 58	Providing and fixing bright finished brass out hinges with brass polished MS screws							J 5 9	
	M	omplete:			1		6.00	oach	245.00	4.470.00
		25x85x5.50 mm (Heavy Type)			ı		0.00	each	245.00	1470.00
	10.5	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl						-		
7	19.5	Chloride (CPVC) pipes, having thermal							-	
]	tability for hot & cold water supply								
		ncluding all CPVC plain & hrace throad all				1				
	- 11	ituings i/c fixing the nine with clamas il	1							
	1	1.00 III Spacing. This includes initiating of								
	- 11	sipes a littings with one sten CDVC askers		1						
	10	terrient and the cost of cutting change and								
	11	liaking good the same including tooling of				1				
	ľ	oints complete as per direction of								
		Engineer in Charge.CONCEALED WORK noluding cutting chases and making good								
		the walls etc.,								
			- 1							
	2	20 mm nominal outer dia .Pipes.	-							
	3	25 mm nominal outer dia Pines	\dashv				12.00	metre	167.00	2004.00
8	19.9	Providing and fixing on wall surface C.L.	_				32.00	metre	168.00	5376.00
-		pipes medium class complete with Cil								
		illings and clamps, including outling								
		making good the walls etc. and testing of								
-	1	Joints complete:								
-		15 mm dia. nominal bore					9.00	metre	149.00	1341.00
0	10.14	25 mm dia. nominal bore					12.00	metre	222.00	2664.00
29	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore						-	222.00	2004.00
		C.P. brass fittings of approved make and								
		conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:								
ŀ	1	Bib cock (400 grams)								
ł	3	Long body bib cock (500 grams)					4.00	each	382.00	1528.00
-							1.00	each	426.00	426.00
30	19 15	Stop cock (concealed) (600 grams) Providing and fixing stainless steel drain					3.00	each	494.00	1482.00
	10.10	jali of approved make/quality.					4.00	aaab	54.00	
31	19.43	Cutting holes more than 20x20 cm and					4.00	each	51.00	204.00
٠,	10.40	upto 30x30 cm in walls including making								
		good the same :					8.00	each	125.00	1000.00
32	18.7	Providing and fixing on wall face UV				-		-		
		stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes								
		(single socketed) having 3.2mm wall								
		thickness conforming to IS: 13592					1			
		(4kg/sqcm) including required				1				
		couplers, jointing with seal ring conforming							,	
		to IS: 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
		1 75 mm dia pipe.				-				
		2 110 mm dia pipe.	1	6.00		-	6.00	metre	182.00	1092.00
33			1	12.00			12.00	metre	267.00	3204.00
00	'	Providing and fixing UV stabilized Unplasticised -PVC pipe clips of approved								
		design to Rigid PVC pipes by means of						-		
		50x50x50mm hard wood plugs, screwed								
		with M.S. screws of required length			=					
		including cutting brick work and fixing in								
	1	cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse		1		1	1			
	1	sand) and making good the wall etc.		1	1		1	1	ì	

A		110 mm								
54	8.1	Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan),100mm sand		-	_		16.00 €	ach	61.00	976.00
1		cast from F of S fran in lites in the		1			1	- 1		1
		r.v.C. IIUSIIIIU CISTERN (come	1							100
		COMOTHING TO 19 1 /231 with five			- 1	- 1				Silver State
		ally outer lithings and tixtures	1		- 1		1.00	each	2899.00	2899.00
1 1	1	including couling and making and I	1	- 1	1	-	1		The state of the s	and the same of th
	1	walls and hoors wherever required.	1	1			1			
1 1	3	White Orissa pattern W.C. pan of size							I	-
	,	3008440 11111		1						-
35	18.4	Providing and fixing vitreous china water	_	_						
		GOSCI (Luiubean IVna IVI)			- 1					
			1		- 1					1
		litre low level white P.V.C. flushing cistern	- 1	- 1	ł					
		(same colour), conforming to IS: 7231, with all fittings and fixtures complete	- 1		- 1	1	1.00	each	2882.00	2882.00
				Į		1	1			
		walls and floors wherever required :				- 1				No.
	1	White pedestal type								with the state of
36	18.17	Providing and fixing vitrous abi								1
		Desir Will C.I. Drackets 32 mm C.D.								-
1 1		waste of standard nattern included	- 1							Significant and the signif
		ipanium of brackets criffing and matin	1	1	1	- 1	2.00	each	1430.00	2860.00
1		good the walls wherever required .	1	- 1	1		1			
	1	White Size 550x450 mm	-							demon
37	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste	-							
		IPIPE IOI SITIK OF Wash hasin including			1		2.50			-
1 F		r.v.C. waste fittings complete			1	1	2.00	each	68.50	137.00
38		32 mm dia								
30	10.30	Providing and fixing mirror of superior								
		glass (of approved quality) and of required				1	- 1			
		shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm	1	1		1	0.20	Sam	2016.00	403.20
		thick hard board backing :		- 1	- 1	- 1		- 4	20,000	403.25
		5mm thick mirror								and the same of th
39	19.1	Making connection of G.I. distribution								
1 1		branch in G.I. main of following sizes by		1		1				Taken
1 1		providing and fixing tee, including cutting			1	1	0.00			
		and threading the pipe etc. complete: (dia					9.00	each	200.00	1800.00
		of main line to be measured)								200
1		1 25 mm nominal bore								
40	18.1	Providing and fixing white vitreous china								
		urinal basin with waste fitting as per IS:				1				il principal
		2556, and other couplings in C.P. brass complete:								
		3 Wall corner type urinal of sizes 340x410x265mm					2.00	each	1650.00	3340.00
41	194	2 Providing and placing on terrace (at all					2.00	caun	1659.00	3318.00
''	1 .54	floor levels) polyethylene water storage			-					
		tank ISI: 12701 marked with cover and								
		suitable locking arrangement and making			1		1000.00	1 13000	7 20	7700 00
		necessary holes for inlet, outlet and			1		1000.00	Lide	7.30	7300.00
		overflow pipes but without fittings and the			1					
		base support for tank								

As per SOR:Schedule of rates public works department[PWD ELECTRICAL- 01.08.2015]

			_					PE	R/	15
		Viring for light/ fan/ exhaust fan / call bell	D	EI	ϵ	-7R	ICA	1	01,	08,201
4	p	oint with 1.5 sqmm FR PVC insulated tranded copper conductor single core able in surface PVC conduit, with 5 amp			,			2.		
	p	iano type switch, phenolic laminated heet, suitable size M.S. box and earthing he point with same size cable etc as								
L	re	equired.								
-		Short Point Medium Point	3 6				3	Point	213.00	639.00
	3 L	ong Point	4				6 4	Point Point	356.00 506.00	2136.00
3	V F S	Viring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FR PVC insulated copper conductor, single core cable in surface PVC conduit etc as required.						, ome	303.00	2024.00
-	2 3	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	28				28	Metre	95.00	2660.00
4	625	S X 2.5 sq. mm in 25mm conduit Supplying and fixing of following sizes	18				18	Metre	161.00	2898.00
	1	wooden switch box made of wooden plank side wall and base including 3mm thick phenolic laminated sheet cover on surface complete as required.								
5	7.1	Supplying and fixing following piano type	2				2	Each	116.00	232.00
		switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required								
+		5/6 amps one way switch 3 pin 5/6 amp socket outlet	4				4	Each	23.00	92.00
ŀ	12	Fan regulator Electronic, step type moving	2				2	Each	36.00	72.00
-		all round	4				4	Each	178.00	712.00
1		Ceiling rose 3 pin 5 amps Batten/ angle holder	16				16	Each		448.00
6	8.1	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 FR PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. 1200 mm sweep					12	Each	37.50	450.00
47		Supplying, installation, testing and	4		ļ	-	4	Each	1503.00	6012.00
		commissioning of following T-5 fluorescent fitting (luminaries) complete with electronic ballast but without fluorescent lamp, on ceiling/ wall surface, earthing the fitting etc. as required.								2
40		Single box type with decorative end caps	10				10	Each	635.00	6350.00
48		Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder luminaries as required and furnishing 2 Yrs Guarantee certificate from manufacturer.								3330.30
		4 9 Watt	4				4	Each	973.00	3892.00
		5 12 Watt 6 15 Watt	6		-		6		1420.00	8520.00
		O TO Wall	4		1		4	Each	1804.00	7216.00

Ser.	And the second s						
	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 required (Bul without MCB/RCCB/Isolator)			* Tool-weekeld (* pp.a.m.) (* p		rindig valendersgeneige selfensenske	Property and an address of the last of the
ASSESSED FOR		did title of team		1		_	١

Total= 1000000.33

Say Rs.* 1000000.00

Asstt. Eggineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)