



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

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

फा.क्र./40,107/निर्माण कोसाबाड़ी जोन/2024

कोरबा, दिनांक 10.01.2024

### तृतीय 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 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 23.01.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 23.01.2024 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में (एफ.डी.आर./टी.डी.आर.)	निविदा प्रपत्र का मूल्य (डी.डी./बैंकर्स चेक)	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 22 अंतर्गत कोसाबाड़ी जोन कार्यालय का मरम्मत एवं रख-रखाव कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	3,93,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	23.01.2024
2	वार्ड क्र. 22 में साई विला से राठौर मोहल्ला तक सीमेंट कांक्रीट सड़क एवं नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	3,98,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	23.01.2024

#### निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज 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, 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 वेबसाइट [www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in](http://www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in) डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डी.डी./बैंकर्स चेक के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र बंद लिफाफा में मान्य 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 डी.डी./बैंकर्स चेक एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर./नगद निगम कोष में जमा कर जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
  - द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र दर सहित होगा।
  - तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- 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 कार्य का नाम अंकित करते हुए निविदा आमंत्रण का सूचना दिनांक के पश्चात् का वैध शपथपत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कांडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य 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 विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।

- 7 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 जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण 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 क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 8 कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
- 9 निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
- 10 निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 11 निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- 12 ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
- 13 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।
- 14 ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 15 कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
- 16 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।
- 17 सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष साथ ही 5 प्रतिशत पृथक (मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर) से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 18 निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन ) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- 19 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20 निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 21 निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 22 निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 23 निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा 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 समय एवं स्थान माना जावे।

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

मोबाईल नं.- .....

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



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

Name Of Work - Maintenance and Repairing Of Kosabadi Zone Office At Ward No -  
 22

Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

S.N	SOR Ref.	DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	14.45	Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc. complete.								
		Boundrywall	2	6.60		1.90	25.08			
			2	44.50		1.90	169.10			
			2	47.00		1.90	178.60			
			2	42.00		1.90	159.60			
			2	20.00		1.90	76.00			
	R1		2	3.60		3.30	23.76			
			2	3.20		3.30	21.12			
	S1		1	3.60	3.20		11.52			
			4	3.60		3.30	47.52			
			1	3.60	3.60		12.96			
	R2		2	3.60		3.30	23.76			
			2	4.00		3.30	26.40			
			1	3.60	4.00		14.40			
	T1		2	3.60		3.30	23.76			
			2	1.10		3.30	7.26			
			1	3.60	1.10		3.96			
	Porch		1	3.60		3.00	10.80			
			1	1.70		3.00	5.10			
	R3		2	3.60		3.30	23.76			
			2	7.20		3.30	47.52			
			1	3.60	7.20		25.92			
	R4		2	3.70		3.30	24.42			
			2	7.20		3.30	47.52			
			1	3.70	7.20		26.64			
	R5 (FF)		2	3.70		3.30	24.42			
			2	7.20		3.30	47.52			
			1	3.70	7.20		26.64			
	S2		2	3.00		3.00	18.00			
			2	10.20		3.00	61.20			
	E		2	3.00		3.00	18.00			
			2	12.00		3.00	72.00			
			2	7.20		3.60	51.84			
			2	3.70		3.60	26.64			
						Total=	1382.74	Sqm	5.20	7190.25

Repairs to plaster in patches of area 2.5 sq. metres and under including cutting the patch in proper shape, raking out joints and preparing and plastering the surface of the walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) complete including disposal of rubbish to the dumping ground within 50metres lead :

1	Thickness upto 15mm								
		20	0.30	0.60			3.60		
		36	0.60	1.00			21.60		
						Total=	25.20	Sqm	132.00
3	14.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.							
		inner side (hall)							
		4	7.60		3.00		91.20		
		1	7.60		3.60		27.36		
		1	3.60		3.00		10.80		
		2	7.60		3.00		45.60		
		2	3.80		2.00		15.20		
						Total=	190.16	Sqm	94.50
4	14.10	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.							
		On old work (one or more coats)							
		R1							
		2	3.60		3.30		23.76		
		2	3.20		3.30		21.12		
		S1							
		1	3.60	3.20			11.52		
		4	3.60		3.30		47.52		
		1	3.60	3.60			12.96		
		R2							
		2	3.60		3.30		23.76		
		2	4.00		3.30		26.40		
		1	3.60	4.00			14.40		
		T1							
		2	3.60		3.30		23.76		
		2	1.10		3.30		7.26		
		1	3.60	1.10			3.96		
		Porch							
		1	3.60		3.00		10.80		
		1	1.70		3.00		5.10		
		R3							
		2	3.60		3.30		23.76		
		2	7.20		3.30		47.52		
		1	3.60	7.20			25.92		
		R4							
		2	3.70		3.30		24.42		
		2	7.20		3.30		47.52		
		1	3.70	7.20			26.64		
		R5 (FF)							
		2	3.70		3.30		24.42		
		2	7.20		3.30		47.52		

		1	3.70	7.20		26.64			
	S2	2	3.00		3.00	18.00			
		2	10.20		3.00	61.20			
	E	2	3.00		3.00	18.00			
		2	12.00		3.00	72.00			
		2	7.20		3.60	51.84			
		2	3.70		3.60	26.64			
					Total=	774.36	sqm	28.50	22069.26
14.10.1	On new work (two or more coats) )								
		4	7.60		3.00	91.20			
		1	7.60		3.60	27.36			
		1	3.60		3.00	10.80			
		2	7.60		3.00	45.60			
		2	3.8		3.00	22.80			
		2	1.8		3.00	10.80			
		2	1.8		3.00	10.80			
		2	2.00		3.00	12.00			
					Total=	231.36	sqm	44.50	10295.52
5	14.15								
	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								
	On old work (One or more coats applied @ 0.83 ltr/ 10 sqm)								
	Outer building	2	15.50		4.00	124.00			
		2	7.60		4.00	60.80			
		2	4.10		3.60	29.52			
		1	10.50		3.60	37.80			
	S2	2	3.40		3.00	20.40			
		2	10.60		3.00	63.60			
	E	2	3.40		3.30	22.44			
		2	12.40		3.30	81.84			
	Chajja	12	1.20		0.60	8.64			
		6	1.20		0.60	4.32			
		14	1.80		0.60	15.12			
		7	1.80		0.10	1.26			
	Chajja front	2	7.80		1.60	24.96			
		2	7.80		0.30	4.68			
		2	7.80		0.20	3.12			
		2	4.30		0.60	5.16			
		2	4.00		0.60	4.80			
	parapet	2	15.50		0.60	18.60			
		1	15.50		0.20	3.10			
		1	10.50		0.60	6.30			
		1	10.50		0.20	2.10			
		1	4.50		0.30	1.35			
		2	8.00		0.30	4.80			
	first floor	2	7.60		4.00	60.80			
		2	4.10		4.00	32.80			



					Total=	873.67	sqm	37.00	32325.79
6		On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over an including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)							
			2	3.8	3.00	22.80			
			2	1.8	3.00	10.80			
			2	1.8	3.00	10.80			
			2	2.00	3.00	12.00			
					Total=	56.40	sqm	56.00	3158.40
7	14.14	Finishing walls with water proofing cement paint of required shade to give an even shade.							
	14.14.1	On new work (Two or more coats applied @ 3.84 kg/10 sqm)							
		Boundrywall	2	6.60	1.90	25.08			
			2	44.50	1.90	169.10			
			2	47.00	1.90	178.60			
			2	42.00	1.90	159.60			
			2	20.00	1.90	76.00			
					Total=	414.20	sqm	41.00	16982.20
8	3.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.							
	3.1.3	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size)							
			1	2.00	1.80	0.10	0.36		
					Total =	0.36	cum	2659.00	957.24
9	4.13	Grading roof for water proofing treatment with:							
	4.13.1	Cement concrete 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size)							
			1	11.40	3.50	0.05	2.00		
					Total =	2.00	cum	3817.00	7614.92
10		3.1 Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work							

	3.1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm)								
	sta	2	4.00	1.20	0.10	0.96			
					Total=	0.96	cum	4073	3910.08
11	9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	9.6.1 In stringers, treads, landings etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete								
	door frame ISA 50x50x5 frame					210.00	kg	70.00	14700.00
12	7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								
	7.5.3 Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)								
		2	3.80	0.20	3.0	4.56			
		2	1.80	0.20	3.0	2.16			
		2	1.80	0.20	0.5	0.36			
					Total=	7.08	cum	3350.00	23718.00
13	7.6 Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:								
						7.080	cum	121.00	856.68
14	11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	11.2.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	3.8		3.00	22.8			
		2	1.8		3.00	10.8			
		2	1.8		3.00	10.8			
		2	2.00		3.00	12			
					Total=	56.40	Sqm	96.50	5442.60
15	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	11.3.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
		2	3.8		3.00	22.8			
		2	1.8		3.00	10.8			






	<p>Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter</p> <p>Consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top &amp; bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 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 which 75mm shall be</p>								
	Both side Pre-laminated panel PVC door shutter	3	0.80		2.1	5.04			
		1	0.90		2.1	1.89			
						6.93	sqm	2832.00	19625.76
19	<p>Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions made out of extruded aluminium standard sections (main section with minimum 1.5mm thickness) conforming to IS: 733, IS: 1285</p> <p>mitred and jointed mechanically including aluminium cleats, neoprene weather stripping gasket beveled edge beading, screws duly fixed in wall/ floor with fixing clips or hold fasteners or bolts and nuts as required</p> <p>aluminium sections shall be anodized transparent or dyed to approved shade according to IS: 1868,</p>								
	For fixed portion	1	3.70	3.30	8	97.68	kg	331.00	32332.08
20	<p>For shutter of doors, windows &amp; ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately)</p>								
		1	1.00	2.10	8	16.80	kg	338.00	5678.40

		Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):								
		With float glass panes of 5 mm thickness	1	3.70		3.3	12.21	sqm	708.00	8644.68
22	10.12	Supply and fixing of polymer pre-coated galvalume profile sheets (PPGL) of approved size, shape and pitch of corrugation, total coated thickness (TCT) 0.60 mm +/- 5%, epoxy primer on both side of the sheet and colour polyester top coat 18-20 microns and 6-7 microns on bottom. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches while transportation and should be supplied in single length upto 12 metre or as desired by Engineer-in-charge. The sheet shall be fixed using self drilling /self tapping screws of size (5.5x								
			1	4.80	2.30		11.04			
			1	3.00	2.20		6.60			
			1	5.60	3.40		19.04			
							36.68	sqm	693.00	25419.24

Providing and fixing at all height false ceiling consisting of frame work "W" "U" / "L" sections made of G.I. sheet with zinc coating of grade 120 consisting of angle cleats of size 25mm wide x 1.6mm thick with flanges of 22mm and 37mm at 1200mm centre to centre one flange fixed to the ceiling with dash fastener 12.5mm dia x 40mm long with 6mm dia bolts to the angle hangers of 25x25x0.55mm of required length, and other end of angle hanger being fixed with nut and bolts to G.I. channels 45x15x0.9mm running at the rate of 1200mm centre to centre to which the ceiling section

			1	3.80	1.80		6.84			
			1	2.20	1.80		3.96			
							10.80	sqm	658.00	7106.40
23	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even								
	14.22.1	Satin synthetic enamel paint								
		door D1	8	1.00		2.10	16.80			
		D2	16	1.20		2.10	40.32			
		D3	2	1.50		2.10	6.30			
		window W1	12	0.90		1.20	12.96			
		W2	7	1.50		1.20	12.60			
		Ventilator	10	0.60		0.20	1.20			
		Channel Gate1	1	3.20		2.10	6.72			
		G2	1	1.70		2.10	3.57			
		G3	1	3.60		1.70	6.12			
		G4	1	1.40		1.70	2.38			
		G5	1	2.50		2.10	5.25			
		Grill	16	2.40		0.60	23.04			
			5	0.90		2.10	9.45			
			1	183.00		0.40	73.20			
						Total=	219.91	sqm	55.00	12095.05
							Total=		315634.06	
							sanitation		57237.00	
							electrification		19718.00	
							Total=		392589.06	
							say rs=		393000.00	

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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



PART - B - SANITAION WORK

18.76	Providing and fixing on wall face 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.								
1	75 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	182.00	3840.00
2	110 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	267.00	8010.00
2	18.1	Providing and fixing water closet squatting pan (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 :				2	each	2899.00	5798.00
3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm								
3	18.17	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 ::				2	each	1430.00	2860.00
1	White Size 550x450 mm								
6	18.77	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.							
1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
1	75 mm					2.00	each	113.00	226.00
2	110 mm					4.00	each	154.00	616.00
3	Vent cover								
1	75 mm					4.00	each	34.00	136.00
6	Nahani trap 110x75mm					6.00	each	90.50	543.00

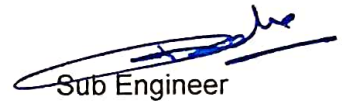
	19.4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.								
	1	15 mm nominal outer dia .Pipes.				40.00	metre	110.00		4400.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.				40.00	metre	199.00		7960.00
	4	32 mm nominal outer dia .Pipes.				25.00	metre	271.00		6775.00
8	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	1	Bib cock (250 grams)				8.00	each	185.00		1480.00
9	19.14	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:								
	6	Stop cock (concealed) (600 grams)				4.00	each	494.00		1976.00
	4	Pillar Cock (400 grams)				2.00	each	398.00		796.00
10	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				6.00	each	51.00		306.00
11	19.42	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								
			1	1000		1000.00	ltr	7.30		7300.00

18.4) Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pair) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all									
White wall hung type	1	1			1.00	each	4415.00	4415.00	
TOTAL =								57237.00	

Say Rs.=



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



Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)



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

Name of work :-

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL 2020] PART- B

S.N	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	1.1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	1	Short Point	6				6	Point	240.00	1440.00
	2	Medium Point	3				3	Point	376.00	1128.00
	3	Long Point	1				1	Point	469.00	469.00
2	1.3	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with piano type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)	1				1.00	Point	87.00	87.00
3	1.13	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)								
	4.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	3	15.00			45.00	Metre	111.00	4995.00

	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt.								
8.22.5	12 Watt	6							
8.22.6	15 Watt	6				6.00	Each	588.00	3528.00
5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.					6.00	Each	679.00	4074.00
6									
5.1.1	5/6 amps one way switch	3				3.00	Each	25.00	75.00
5.1.2	5/6 amps two way switch	2				2.00	Each	30.00	60.00
5.1.3	Bell push	1				1.00	Each	30.00	30.00
5.1.4	15/16 amps switch	2				2.00	Each	59.00	118.00
5.1.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	3				3.00	Each	42.00	126.00
5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	4				4.00	Each	73.00	292.00
5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	3				3.00	Each	38.00	114.00
5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug).	2				2.00	Each	51.00	102.00
5.1.15	Batten/ angle holder	3				3.00	Each	38.00	114.00
7.9.1	Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ .								
11.17.2	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	2				2.00	Each	1483.00	2966.00
TOTAL =									19718.00