



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

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

फा.क्र./1918 एवं 1919/निर्माण (बालको)/2021-22

कोरबा, दिनांक 10.05.2022

### 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 त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 02.06.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 02.06.2022 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 41 परसाभाठा क्र. 02 में सी.सी. रोड एवं नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद) प्रथम निविदा	3,99,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	02.06.2022
2	वार्ड क्र. 38 सेक्टर 04 स्थित सांस्कृतिक भवन का संधारण एवं भवन में नई सुविधाओं की व्यवस्था का कार्य। (पार्षद मद 2019-20 एवं 2021-22) प्रथम निविदा	10,00,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	02.06.2022

### निविदा की शर्तें:-

1. 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।
2. 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।
3. 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 डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
  - (अ) 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 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।
  - (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
  - (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. 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।
6. 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 (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की

- प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन, शपथ पत्र (गूल प्रति) 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।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
  8. 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।
  9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
  10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज राशि पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
  11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
  12. शारान 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 जावेगी।
  14. 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।
  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 कोरवा 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 रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष के लिए एवं 5 प्रतिशत परफार्मेंस राशि 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। (मरम्मत कार्यों के लिए परफार्मेंस गारंटी की राशि नहीं काटी जावेगी।)
  17. 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 तहत 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 कार्यों का विवरण राशि सहित गूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
  19. डामरीकरण कार्य का निविदा प्रपत्र कय करते समय ठेकेदार को स्वयं के स्वामित्व के आटोमेटिक ड्रम मिक्स प्लांट, रोलर एवं अन्य मशीनरी, हॉट मिक्स प्लांट, पेवर फिनिशर एवं रोड रोलर आदि मशीनों के प्रमाण पत्र आवेदन के साथ संलग्न करना आवश्यक का होगा तथा निविदाकार का 60 किमी की परिधि में हॉट मिक्स प्लांट होना आवश्यक है।
  20. ठेकेदार द्वारा 60/70 ग्रेड का डामर IOC, BPCL, HPCL से ही कय कर लगाना होगा। ठेकेदार को तेल कंपनी को दी जाने वाली प्रदाय आदेशक की प्रतिलिपि इस कार्यालय को देनी होगी।
  21. कार्य में प्रयुक्त डामर खरीदी के देयक(बिल) कार्यालय में प्रस्तुत करने पर ही भुगतान किया जावेगा।
  22. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
  23. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वगान्य होगा।
  24. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
  25. 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 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, नया 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 NAGAR PALIK NIGAM, KORBA ( C.G.)

## DETAILED ESTIMATE

Name of Work : RENOVATION OF PANDAL AND CONSTRUCTION OF HALL AND TOILET AT WARD 38 SECTOR 4  
BALCO

As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

SN	REF	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
--										
1	16.3	Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	3.3	In cement mortar.								
		existing chabutra	2	6.00	0.20	0.80	1.92			
			2	9.00	0.20	0.80	2.88			
						Total	4.80	cum	263.00	1262.40
2	16.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.								
	43.1	1:4:8 or leaner mix								
			2	6.00	9.00	0.10	10.80			
						Total	10.80	cum	329.00	3553.20
3	1.1	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.								
	1.1	In all types of soils.								
		c1	8	1.50	1.50	1.50	27.00			
		c2	6	1.50	1.50	1.50	20.25			
		septic tank	1	1.50	1.20	1.70	3.06			
						Total	50.31	cum	185.00	9307.35
4	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by								

		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		ramming and watering, including dressing etc. complete.								
		c1	8	1.50	1.50	0.10	1.80			
		c2	6	1.50	1.50	0.10	1.35			
		st	1	1.50	1.20	0.10	0.18			
			1	8.70	6.40	0.20	11.13			
						<b>Total</b>	14.46	cum	371.00	5364.66
5	1.26	Carriage by mechanical transport upto 5 km lead:								
	26.1	Earth								
			1	5.60	8.60	0.70	33.71			
						<b>Total</b>	33.71	cum	111.00	3741.81
6	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.								
	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		c1	8	1.50	1.50	0.10	1.80			
		c2	6	1.50	1.50	0.10	1.35			
			1	2.60	2.60	0.10	0.67			
		p blo	1	11.00	3.00	0.10	3.30			
		st	1	1.50	1.20	0.10	0.18			
						<b>Total</b>	7.30	cum	2659.00	34194.74
7	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:								
	12.1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415								
			1	39.93	115.00		4591.95			
						<b>Total</b>	4591.95	kg	54.50	250261.28





		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		back	2x2	9.30		0.20	7.44			
		l and r	2x3	5.50		0.20	6.60			
		c1 lintel top to top beam bottom	8	1.30		0.40	4.16			
		c2	6	1.10		0.40	2.64			
		top beam	2x2	9.30		0.20	7.44			
		l and r	2x3	5.50		0.20	6.60			
		main beam	2x2	8.35		0.40	13.36			
		toilet top beam	2	8.40		0.20	3.36			
			2	2.60		0.20	1.04			
						<b>Total</b>	98.54	sqm	202.00	19905.08
9	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.								
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1st footing all column	14	1.50	1.50	0.30	9.45			
		2nd footing all column	14	1.20	1.20	0.25	5.04			
		c1 up to ground	8	0.30	0.35	0.75	0.63			
		c2 up to ground	6	0.20	0.35	0.75	0.31			
		ground beam long	3	9.30	0.30	0.30	2.51			
		gb short	4	5.35	0.30	0.30	1.92			
		toilet beam	1	8.40	0.30	0.30	0.75			
		c1 from ground beam top to lintel beam	8	0.30	0.35	2.80	2.35			
		c2	6	0.20	0.35	2.80	1.17			
		lintel front	1	9.30	0.30	0.30	0.83			
		back	1	9.30	0.20	0.20	0.37			
		b and r	3	5.35	0.20	0.20	0.64			
		top front and back beam	2	9.30	0.20	0.20	0.74			
		back and r	3	5.35	0.20	0.20	0.64			
		main beam	1	9.30	0.30	0.40	1.11			
		c1	8	0.30	0.35	0.40	0.33			
		c2	6	0.20	0.35	0.40	0.16			
		slab	1	9.70	6.80	0.13	8.57			
		toilet beam	1	8.40	0.30	0.20	0.50			
			1	2.60	0.20	0.20	0.10			
		slab	1	3.60	3.50	0.13	1.63			
		st	1	1.50	1.20	0.10	0.18			
						<b>Total</b>	39.93	cum	4163.00	166228.59
10	7.5	Brick work with modular								

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:								
5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand) below ground level	8	1.35	0.30	0.75	2.43			
		6	1.50	0.30	0.75	2.02			
	ground beam rest short span	4	5.15	0.30	0.10	0.61			
	long span	3	8.00	0.30	0.10	0.72			
	toilet	1	5.30	0.30	0.10	0.15			
	above gb	3	8.00	0.30	0.30	2.16			
		4	5.50	0.30	0.30	1.98			
	l c top to lintel bottom front	1	8.00	0.20	2.40	3.84			
	deduct c s					-1.44			
	deduct window					-0.28			
	back	1	8.00	0.20	2.40	3.84			
	deduct window					-0.57			
	l and r	2	5.50	0.20	2.40	5.28			
	deduct window					-0.57			
	store room	1	5.50	0.20	2.40	2.64			
	deduct door					-0.42			
	lintel top to top beam bottom f and b	2	8.00	0.20	0.40	1.28			
		3	5.50	0.20	0.40	1.32			
	parapit wall	1	9.30	0.20	0.40	0.74			
		1	9.30	0.10	0.20	0.18			
		2	6.10	0.10	0.20	0.24			
	toilet	1	8.40	0.20	2.10	3.52			
	deduct door					-0.84			
		1	2.60	0.20	2.10	1.09			
	septic tank	2	1.50	0.20	1.50	0.90			
		2	1.00	0.20	1.50	0.60			
					Total	31.42	cum	3263.00	102523.46
11	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.								
	1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	level course	3	8.00	0.30	0.10	0.72			
		4	5.50	0.30	0.10	0.66			



		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
			1	6.00	1.00	0.13	0.78			
		plinth protection	1	15.00	0.30	0.10	0.45			
			1	30.00	3.20	0.15	14.40			
						<b>Total</b>	17.01	cum	4073.00	69281.73
12	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		from l c top to lintel bottom					62.16			
		lintel top to slab bottom long	2	8.70		0.60	10.44			
			3	6.40		0.60	11.52			
		toilet					19.32			
							5.46			
						<b>Total</b>	108.90	sqm	91.50	9964.35
13	11.3	Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	3.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		gb top to level bottom	2	8.00		0.30	4.80			
			2	5.50		0.30	3.30			
		front and back l c top to lintel bottom	2	8.00		2.40	38.40			
		deduct c s					-7.20			
		deduct 4 window					-5.76			
		short span	3	5.50		2.40	39.60			
		deduct 2 window					-2.88			
		lintel to slab bottom long	2	9.30		0.60	11.16			
		short	3	6.40		0.60	11.52			
		parapit	1	9.30		0.40	3.72			
		toilet	1	8.40		2.30	19.32			
			1	2.60		2.10	5.46			
						<b>Total</b>	121.44	sqm	107.00	12994.08
14	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.								
		up to lintel bottom					132.42			
		c1	8x2	0.35		2.80	15.68			
		c2	2x5	0.35		2.80	9.80			
		lintel top to slab bottom					10.44			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
						11.52			
						11.16			
						11.52			
	main beam	2	8.70		0.40	6.96			
		1	8.70	0.30		2.61			
						18.23			
					<b>Total</b>	230.34	sqm	94.50	21767.13
15	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 of surface etc. complete with:							
	15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)							
		up to lintel bottom							
						157.90			
						10.44			
		11.52				11.52			
						11.16			
						11.52			
						6.96			
						2.61			
						18.23			
					<b>Total</b>	230.34	sqm	56.00	12899.04
16	12.13	Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete.							
	13.1	Size 600x600mm							
		1	29.80		0.10	2.98			

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT	
17	9.11	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.				Total	2.98	sqm	1151.00	64087.68
		1	3.00		2.40	7.20				
					Total	7.20	sqm	3330.00	23976.00	
18	9.13	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
		window 6				300.00				
		door				180.00				
					Total	480.00	kg	75.00	36000.00	
19	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	22.1	Satin synthetic enamel paint								
		6x2	1.20		1.20	17.28				
		3	1.00		2.10	6.30				
					Total	23.58	sqm	55.00	1296.90	
20	12.65	Providing & laying 60mm thick precast interlocking								

Powered By : Estimate Maker SoftwarePg. 8



		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm								
	65.2	Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks								
			1	11.00	6.75		74.25			
						Total	74.25	sqm	632.00	46926.00
21	12.9	Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS : 15622 of approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with matching pigment etc., complete.								
	9.1	Size 300x300mm								
			1	2.40	2.40		5.76			
						Total	5.76	sqm	692.00	3985.92
22	12.7	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.								
	7.1	Size upto 200x300mm								


		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
			1	7.40		0.60	4.44			
						<b>Total</b>	4.44	sqm	587.00	2606.28
23	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 :								
	17.1	White Size 550x450 mm					2.00			
						<b>Total</b>	2.00	each	1430.00	2860.00
24	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 oistern (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 :								
	1.1	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					2.00			
						<b>Total</b>	2.00	each	2459.00	4918.00
25	18.25	Providing and fixing flexible P.V.C. waste pipe for sink or wash basin including P.V.C. waste fittings complete.								
	25.1	32 mm dia					2.00			
						<b>Total</b>	2.00	each	68.50	137.00
26	19.4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain &								

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	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. INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL								
4.3	25 mm nominal outer dia .Pipes.								
						30.00			
					Total	30.00	metre	199.00	5970.00
27	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
13.1	Bib cock (250 grams)								
						2.00			
					Total	2.00	each	185.00	370.00
13.3	Stop cock (350 grams)								
						2.00			
					Total	2.00	each	237.00	474.00
28	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:								
14.4	Piller Cock (400 grams)								
						2.00			
					Total	2.00	each	398.00	796.00
29	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					1000.00		7.30	7300.00



		ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		and the base support for tank								
30	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
	76.2	110 mm dia pipe.					15.00			
						Total	15.00	metre	267.00	4005.00
31	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.								
			1	8.70	6.40	0.20	11.13			
						Total	11.13	cum	65.00	723.45

As per Estimate Amount Rs. 973519.98  
Say Rs.

  
S/E  
Nagar Palik Nigam  
Korba(C.G.)

  
A.E.  
Nagar palik Nigam  
korba(C.G.)

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

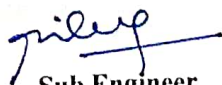
## ABSTRACT

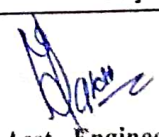
ne of Work :-

As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD Electrical 01-06-2020]

Sno.	ITEM DESCRIPTION	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 1.5 sqmm FR PVC insulated stranded copper conductor single core cable in concealed PVC conduit, with 5 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box and earthing the point with same size cable etc as required.				
	Short Point	5.00	Point	240.00	1200.00
	Medium Point	2.00	Point	376.00	752.00
	Long Point	2.00	Point	469.00	938.00
2	Wiring for light plug point with 2x2.5 sq mm FR PVC insulated stranded copper conductor cable in concealed PVC conduit along with piano type 6 amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with suitable size M.S. box, phenolic laminated sheet, earthing the switch box and socket outlet with same size cable etc. as required.				
	Long Point	2.00	Point	876.00	1752.00
3	Wiring for power plug point with 2x4 sq mm FR PVC insulated stranded copper conductor cable in concealed PVC conduit along with piano type 16 amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with suitable size M.S. box, phenolic laminated sheet, earthing the switch box and socket outlet with same size cable etc. as required.				
	Long Point	1.00	Point	1350.00	1350.00
4	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FR PVC insulated copper conductor, single core cable in concealed PVC conduit as required.				
	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	33.50	Mtr.	111.00	3718.50
5	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.				
	Fan regulator Electronic, step type moving all round	4.00	Each	178.00	712.00
	Batten/ angle holder	8.00	Each	37.50	300.00
7	Providing and fixing round/ hexagonal fan box (125mm dia) depth 75mm (max.) with 12mm dia steel bar hook, 1.6mm thick MS sheet cover, in RCC slab etc. as required.	4.00	Each	42.50	170.00
8	Providing and fixing phenolic laminated sheet cover of 180 mm dia 3 mm thick on the fan box etc. as required. (If provided at the time of installation of ceiling fan)	4.00	Each	45.50	182.00
9	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	3.00	Each	1503.00	4509.00
10	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in lovers in existing opening in wall including earthing etc. complete as required.				
	300 mm sweep	2.00	Each	1319.00	2638.00
11	Supplying, installation, testing and 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.				
	Single box type with decorative end caps	1.00	Each	635.00	635.00

ITEM DESCRIPTION		Qty	Unit	Rate	Amount
	Supplying, fixing, testing and commissioning of following 230/250 volts fluorescent lamp (tube) in existing lighting luminaries as required.				
	4' x 28 watt (T-5)	1.00	Each	143.00	143.00
13	Supplying, fixing, testing and commissioning of following CFL (Built in choke type) in existing lighting luminaries as required.				
	20 Watt	2.00	Each	233.00	466.00
14	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts CFL street light fitting with perplex cover on pole bracket complete but without lamp as required.				
	65 watt	2.00	Each	1326.00	2652.00
15	Providing and fixing wooden board of suitable size for energy meter etc complete as required.	1.00	Each	117.00	117.00
17	Providing and fixing metal clad, SP&N switch fuse unit (re-wirable), 230/250 volts, with porcelain re-wireble fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as required. (Thimbeling shall be paid separately).				
	32 amps	1.00	Each	931.00	931.00
18	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wireble fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as required. (Thimbeling shall be paid separately).				
	32 amps	1.00	Each	878.00	878.00
19	Providing and fixing porcelain re-wireble fuse carrier and base unit on wooden board including drilling holes on the board, screws, connections etc. as required. (Thimbeling shall be paid separately).				
	32 amps	1.00	Each	85.50	85.50
20	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. (But without MCB/RCCB/Isolator)				
	4 way Single door	1.00	Each	1388.00	1388.00
21	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'B' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.				
	6 amps to 32 amps	2.00	Each	154.00	308.00
22	Supplying and fixing following rating, 240 volts TWO POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.				
	40 amps	1.00	Each	271.00	271.00
23	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing as required.	10.00	Mtr.	37.50	375.00
As per SOR Total Estimate Amount Rs.					26471.00
Say Amount Rs					26500.00

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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