



कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क./01 से 05/कोरबा जोन/2019-20/

कोरबा दिनांक 06.03.2020

निविदा आमंत्रण सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से कार्य क्रमांक 01 के भाग (अ एवं ब) तथा क्रमांक 02 से 05 तक के कार्य हेतु प्रमुख अभियंता लोक निर्माण विभाग रायपुर द्वारा प्रचलित (PWD BRIDGES SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर एवं कार्य क्रमांक 01 के भाग (स) हेतु (PWD Electrical SOR 01.07.2015) से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरो पर तथा शेड्यूल अनुसार आईटम दरों पर मैन्युअल निविदा वेब साईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति के माध्यम से निविदा आमंत्रित की जाती है।

- 01 निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 08.04.2020 सायंकाल 3:00 बजे तक
- 02 निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 08.04.2020 सायंकाल 4:00 बजे तक

क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि	धरोहर राशि	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	न्यायवधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	वार्ड क्र.04 रानी गेट के पास सांस्कृतिक मंच का निर्माण कार्य (विधायक मद)	20,00,000/-	15,000/-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	8-04-20
2	वार्ड क्र.11 में मंच से रेल्वे लाइन तक आर.सी. सी.नाली का मरम्मत एवं निर्माण कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	3,60,000/-	3,600/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	8-04-20
3	वार्ड क्र.10 में विभिन्न स्थानों में आर.सी.सी.एवं सीमेंट कांक्रीट रोड का निर्माण कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	3,67,000/-	3,700/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	8-04-20
4	वार्ड क्र.11 बजरंग गली के समीप स्लेब विछाने का कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	2,67,000/-	2,700/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	8-04-20
5	वार्ड क्र.08 स्थित आईस फैक्ट्री के समीप सीमेंट कांक्रीट रोड एवं आर.सी.सी.नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत एवं संधारण मद)	4,00,000/-	4,000/-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	8-04-20

निविदा की शर्त :-

- निविदा दरें प्रचलित सी.एस.आर. से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे, सी.एस.आर. के अंतर्गत के आईटमों पर पृथक से आईटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथों - हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमो यथा कोरियर, सर्विस,साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा प्रपत्र आयुक्त नगर पालिक निगम, साकेत भवन आई.टी.आई.चौक कोरबा, 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 दिनांक 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 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 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 निविदा प्रपत्र होगा।
 - तृतीय लिफाफे में उपरोक्त दोनों लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम,(साड़ा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साड़ा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उनहे निविदा भरने की प्राप्ता 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 (पार्टनर शीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार के किये गये कार्यों की प्रमाणित सूची ,उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर प्रमाण पत्र/पैन 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 (एन.आई.टी.) हस्ताक्षर युक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र.04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक,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 प्रारूप में निविदा प्रपत्र,निविदा प्रपत्र शुल्क ,अमानत राशि , निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाये जाने पर ही निविदा दर संबंधित लिफाफा खोला जावेगा,अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे :- खनिज 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 संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जब की निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदा दाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदा दाता 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.आफिस 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 एवं 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिए परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी 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 तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 01 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 मूलप्रति में वैध शपथ पत्र कंडिया क्र.- 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तातरणीय 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, कोरबा के पास सुरक्षित रहेगा।
23. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर अगामी तिथि को निविदा संबंधित कार्यवाही मानी जावेगी।

नोट :-

01. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगर जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किये जायेगे जो आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम से देय हो।
02. 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।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नम.....

पूर्ण पता.....

मोबाई न.-.....

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

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

Name of work: - Construction of Cultural Stage Near Rani Gate At Ward No - 04

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

S. N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	16.3	Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
			1	6.9	0.2	3.6	4.97			
			2	4.7	0.2	3.6	6.77			
			3	7.2	0.3	0.2	1.30			
			2	6.9	0.2	0.8	2.21			
			2	4.7	0.2	0.8	1.50			
						Total	16.74	Cum	263.00	4403.67
	16.42	Demolishing R.C.C. work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead.								
			1	7.70	5.50	0.125	5.29			
			4	6.9	0.2	0.3	1.66			
			4	4.7	0.2	0.3	1.13			
			4	0.2	0.3	3.6	0.86			
			4	1.5	1.5	0.35	3.15			
						Total =	12.09	Cum	768.00	9286.46
1	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	In all types of soil								
		column	7	1.90	1.90	2.10	53.07			
		below plinth	2	1.50	1.50	1.50	6.75			
			1	5.30	0.80	0.80	3.39			
			1	3.40	0.80	0.80	2.18			
			2	2.80	0.80	0.80	3.58			
			5	3.30	0.80	0.80	10.56			
			1	2.40	0.60	0.60	0.86			
		plinth protection	1	7.40	1.50	0.50	5.55			
			2	14.50	0.50	0.50	7.25			
		septic tank	2	6.60	0.50	0.50	3.30			
		pipe line drainage	1	4.60	3.60	2.40	39.74			
			1	40.00	0.60	0.60	14.40			
						Total	150.64	Cum	185.00	27867.85
	1.6	Extra for every additional lift of 1.5 m or part thereof.	7	1.9	1.9	0.6	15.16	cum	26.50	401.79

including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:

1 Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.

raft c1						
footing	7	4	1.60	0.35	15.68	
raft c2	7	4	1.1	0.60	18.48	
footing	2	4	1.4	0.30	3.36	
column below plinth	2	4	0.900	0.60	4.32	
	7	2	0.400	2.40	13.44	
	7	2	0.200	2.40	6.72	
plinth beam	2	4	0.200	2.40	3.84	
	2	2	14.700	0.40	23.52	
	5	2	5.400	0.40	21.60	

5 Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape

Total 110.96 Sqm 139.00 15423.44

	7	1.4		3.6	35.28	
	2	1		3.6	7.2	
	7	1.4		0.6	5.88	
	2	1		0.6	1.2	

7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)

Total 49.56 sqm 297.00 14719.32

SLAB

	1	14.70	5.40		79.38	
	2	14.70	0.125		3.68	
	2	5.40	0.125		1.35	
chajja	1	1.80	0.600		1.08	
	1	3.00	0.100		0.30	

8 Beams, lintels, cantilevers & walls

Total 85.79 sqm 235.00 20159.48

	2	14.70	0.20		5.88	
	2	7.50	0.20		3.00	
	8	5.40	0.20		8.64	
	2	2.40	0.20		0.96	
	2	14.70	0.30		8.82	
	2	7.50	0.30		4.50	
	8	5.40	0.30		12.96	
	2	2.40	0.30		1.44	
	2	7.40	0.50		7.40	
	2	5.40	0.30		3.24	

3 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 ramming and watering, including dressing etc. complete.

Total 56.84 sqm 202.00 11481.68

column	7	1.90	1.90	0.15	3.79	
below plinth	2	1.50	1.50	0.15	0.68	
	1	5.30	0.80	0.15	0.64	
	1	3.40	0.80	0.15	0.41	
	2	2.80	0.80	0.15	0.67	

				3.30	0.20	0.10	1.98			
			1	2.40	0.60	0.15	0.22			
		plinth protection	1	7.40	1.50	0.15	1.67			
			2	14.50	0.50	0.15	2.18			
		septic tank	2	6.60	0.50	0.15	0.99			
		pipe line drainage	1	4.60	3.60	0.15	2.48			
		plinth	1	40.00	0.60	0.15	3.60			
			1	7.00	5.00	1.30	45.50			
			1	7.40	5.00	0.60	22.20			
4	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.				Total	86.99	Cum	371.00	32273.85
	3	1:3:6 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		column	7	1.90	1.90	0.15	3.79			
			2	1.50	1.50	0.15	0.68			
		below plinth	1	5.30	0.80	0.15	0.64			
			1	3.40	0.80	0.15	0.41			
			2	2.80	0.80	0.15	0.67			
			5	3.30	0.80	0.15	1.98			
			1	2.40	0.60	0.15	0.22			
		plinth protection	1	7.40	1.50	0.15	1.67			
			2	14.50	0.50	0.15	2.18			
		septic tank	2	6.60	0.50	0.15	0.99			
		pipe line drainage	1	4.60	3.60	0.15	2.48			
		plinth	1	40.00	0.60	0.15	3.60			
			1	7.00	5.00	0.15	5.25			
			1	7.40	5.00	0.15	5.55			
			1	14.70	2.00	0.10	2.94			
						Total	33.03	Cum	2970.00	98103.56
5	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.								
						Total	150.64	Cum	65.00	9791.41
6	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	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		raft c1	7	1.60	1.60	0.35	6.27			
		footing	7	1.10	1.1	0.60	5.08			
		raft c2	2	1.40	1.4	0.30	1.18			
		footing	2	0.90	0.900	0.60	0.97			
		column below plinth	7	0.30	0.400	2.40	2.02			
			2	0.30	0.200	2.40	0.29			
		plinth beam	2	14.700	0.200	0.40	2.35			
			5	5.400	0.200	0.40	2.16			
						Total	20.32	Cum	4163.00	84583.83

C1									
C2	7	0.30	0.40	3.60	3.02				
LINTEL BEAM	2	0.20	0.30	3.60	0.43				
	1	14.70	0.20	0.20	0.59				
	1	7.50	0.20	0.20	0.30				
	4	5.40	0.20	0.20	0.86				
	1	2.40	0.20	0.20	0.10				
	1	14.70	0.20	0.30	0.88				
	1	7.50	0.20	0.30	0.45				
	4	5.40	0.20	0.30	1.30				
	1	2.40	0.20	0.30	0.14				
	1	7.40	0.30	0.50	1.11				
SLAB	2	5.40	0.20	0.30	0.65				
chajja	1	14.70	5.40	0.125	9.92				
septic tank wall	1	1.80	0.600	0.10	0.11				
	2	4.00	0.20	1.800	2.88				
	2	2.50	0.20	1.800	1.80				
	1	2.50	0.20	2.100	1.05				
chamber cover	1	4.000	2.900	0.150	1.74				
	1	1.200	1.100	0.100	0.13				

8	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:				Total	27.47	Cum	4260.50	117021.02
---	------	--	--	--	--	-------	-------	-----	---------	-----------

	110		47.78		5256.30					
				Total	5256.30	kg	54.50		286468.08	

1.19 Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. Complete

	1	14.7	5.4	0.8	63.50					
				Total =	63.50	Cum	242.00		15367.97	

9 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:

3 Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)

STEPS

	1	7.00	0.20	1.50	2.10					
	4	5.00	0.20	1.50	6.00					
	2	4.50	0.20	1.50	2.70					
	1	2.40	0.20	1.50	0.72					
	5	7.40	1.50	0.20	11.10					
	5	7.40	1.20	0.20	8.88					
	5	7.40	0.90	0.20	6.66					
	5	7.40	0.60	0.20	4.44					
	5	7.40	0.20	0.20	1.48					
super structure 7.5.3+7.6				Total	44.08	Cum	3350.00		147668.00	
	1	7.00	0.20	3.10	4.34					
	4	5.00	0.20	3.10	12.40					
	2	4.50	0.20	3.10	5.58					

10	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:				Total	23.81	Cum	3471.00	82637.57
							23.81	Cum	121	
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.								
	5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			2	14.70	1.00	0.15	4.41			
			2	5.40	1.00	0.15	1.62			
			1	4.00	2.00	0.10	0.80			
			1	10.00	2.00	0.10	2.00			
12	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				Total	8.83	Cum	4073.00	35964.59
	1	Size 600x600mm								
			1	4.50	5.00		22.50			
			1	7.00	0.40		2.80			
			2	4.50	0.15		1.35			
			2	5.00	0.15		1.50			
13	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				Total	28.15	sqm	1151.00	32400.65
	2	Size above 200x300mm								
			4	2.40		2.10	20.16			
			4	2.60		2.10	21.84			
14	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				Total	42.00	sqm	587.00	24654.00
	1	Size 300x300mm								
			1	5.00	2.60		13.00			
			3	6.80	0.90		18.36			
						Total	31.36	sqm	692.00	21701.12

Granite stone slab in risers and treads of steps skirting dado and pillars laid on 12mm (Average) thick base of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc. complete (single stone is to be used for risers and treads of steps and width of stone for skirting and dado shall be equal to the height of skirting & dado and length of 1.0 m).

1 Granite stone lakha red/ shahi red

1	7.50	5.50	41.25
5	7.40	0.30	11.10
5	7.40	0.15	5.55

Total = 57.90 sqm 4273.00 247406.70

16 9.15 Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer.

240.00
80.00
0.00

Total = 320.00 Kg 67.50 21600.00

18 11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix

2 In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)

1	14.7	5.40	79.38
1	1.80	0.60	1.08
2	1.40	3.30	9.24
2	7.40	0.50	7.4

Total 97.10 sqm 87.00 8447.70

19 11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix

4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)

1	14.70	5.95	87.47
3	5.40	5.95	96.39
1	7.30	5.95	43.44

Total 227.29 sqm 91.50 20797.04

20 11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:

4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)

1	7.00	3.60	25.20
4	5.00	3.60	72.00
5	3.50	3.60	63.00
2	4.50	3.60	32.40
2	2.40	3.60	17.28

21	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.				Total	209.88	sqm	107.00	22457.16
							534.27			
						Total	534.27	sqm	94.50	50488.52
22	14.1	Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.					306.98	sqm	44.50	13660.61
	1	On new work (Two or more coats)								
23	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per					227.29	sqm	56.00	12728.24
	1	On new work (Two or more coats)								
24	8.14	Providing and fixing flush door shutters, core of block board construction with frame of first class hard wood and well matched first class Indian teak ply veneering on one face and commercial ply veneering on the other face								
	2	35 mm. thick (single leaf)+8.15 single leaf								
			1	1.20		2.10	2.52			
						Total	2.52	sqm	1688.00	4253.76
26	8.138	Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete.								
	2	250mm					3.00			
						Total	3.00	nos	85.00	255.00
27	8.139	Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete.								
	3	150 x10mm				Total	4.00	nos	57.50	230.00
28	8.141	Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc complete.								
	8.141.2	150 mm				Total	6.00	nos	49.50	297.00
29	8.58	Providing and fixing bright finished brass butt hinges with brass polished MS screws complete:								
	8.58.1	125x85x5.50 mm (Heavy Type)				Total	30.00	nos	245.00	7350.00

hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.

1 Single

35 14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Total 3.00 nos 47.00 141.00

2 Premium synthetic enamel paint

5	1.20	2.10	12.60
24	1.80	1.20	51.84
1	3.00	1.20	3.60
5	0.90	0.60	2.70

36 9.47 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 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 aluminium sections shall be anodized transparent or dyed to approved shade according to IS: 1868, minimum anodic coating shall be of grade AC-15. (Glazing to be paid for separately: Total 70.74 sqm 47.00 3324.78

9.47.1 For fixed portion

37 9.47.2 For shutter of doors, windows & ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ 40.00 kg 331.00 13240.00

40.00 kg 338.00 13520.00

38 9.51 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):

9.51.2 With float glass panes of 5 mm thickness

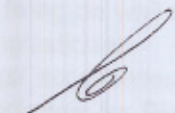
1	1.50	1.20	1.80
4	0.90	0.60	2.16

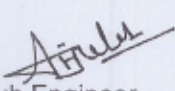
Total = 3.96 sqm 708.00 2803.68

	Providing and fixing 12mm thick								
	laminated particle board flat-pressed with decorative lamination and balancing lamination on specified sides exterior Grade - I MDF Board 12 mm thick conforming to IS:14587, including fixed in aluminium doors, windows shutters and partition frames with C.P. brass/ stainless steel screws etc. complete.								
	2 With decorative lamination on both side	4	0.80	2.10		6.72			
					Total	6.72	sqm	906.00	6088.32
40	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter 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 & 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 flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom								
	Both side Pre-laminated panel PVC	2	0.80	2.10		3.36			
					Total	3.36	sqm	2832.00	9515.52

false ceiling comprising of Tile of size 600 x 600mm x 0.7mm. The Tile ends will be raised with pips and stops to ensure positive engagement into the spring to enable for demounting of individual panels. The Tile sides will be sufficiently high to ensure a minimum deflection across the length of Tile. All Tiles will be bevel edged. The Tile shall be powder coated. The Tile shall be clipped into clip-in profile made of 0.5mm thick G.I sheet. The clip-in profile shall be supported from slab by means hold on clamp with clip and 4mm dia G.I. rod fixed to ceiling rigidly. Wall trim box of size 15x30x15mm made from 0.4mm thick aluminium alloy sheet to be provided all along the wall to hold panels (only surface area of false ceiling is to be measured and no deductions for lights, diffusers, columns etc shall be made)

	1	7.40	5.50		40.70			
	1	4.50	5.50		24.75			
				Total	65.45	sqm	3659.00	239481.55
TOTAL=								1790465.90


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


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

Name of work:-Construction of Cultural Stage Near Rani Gate At Ward No - 04

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

PART - B-SANITAION WORK

1	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							
	1	75 mm dia pipe.	1	25.00		25.00	metre	182.00	4550.00
	2	110 mm dia pipe.	1	35.00		35.00	metre	267.00	9345.00
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				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				2	each	1894.00	3788.00
	1	Coloured 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							
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°							
	1	75 mm				4.00	each	113.00	452.00
	2	110 mm				8.00	each	154.00	1232.00
	3	Vent cove							
	1	75 mm				4.00	each	34.00	136.00
	6	Nahani trap 110x75mm				4.00	each	90.50	362.00
7	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							

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

DETAILED ESTIMATE


Internal Electrification of Cultural Stage Near Rani Gate At Ward No - 04

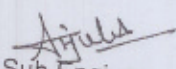
As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-07-2015] PART- C

S. N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	4.1	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 1.5 sqmm FR PVC insulated stranded copper conductor single core cable in surface 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.								
	1	Short Point	35				35	Point	213.00	7455.00
	2	Medium Point	15				15	Point	356.00	5340.00
	3	Long Point	5				5	Point	506.00	2530.00
2	4.3	Extra for providing and fixing light plug point on board in surface PVC conduit point wiring with piano type 3 pin 5 amp socket outlet and 5 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as required.etc. as required.	5				5.00	Point	95.00	475.00
3	4.5	Wiring for power plug point with 2x4 sq mm FR PVC insulated stranded copper conductor cable in surface 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.								
	2	Medium Point	2				2.00	Point	781.00	1562.00
	3	Long Point	2				2.00	Point	1163.00	2326.00
4	4.13	Wiring 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.								
	4.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	1	80.00			80.00	Metre	74.00	5920.00
	4.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	1	90.00			90.00	Metre	95.00	8550.00
	4.13.6	3 X 4 sq. mm in 25mm conduit	1	95.00			95.00	Metre	130.00	12350.00
5	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.								
	3	1400 mm sweep	5				5	Each	1637.00	8185.00
8	8.22	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.								
	8.22.4	9 Watt	16				16.00	Each	973.00	15568.00

10	7.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as required.	6					16.00	Each	1420.00	22720
								6.00	Each	1804.00	10824
	7.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	5								
	7.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	5					5.00	Each	178.00	890.1
	7.1.15	Batten/ angle holder	10					5.00	Each	28.00	140.0
11	8.30	Supplying, installation, testing and commissioning of following 230/250 volts LED street light fitting with all accessories like driver, heat sink made of die cast aluminium with IP 66 protection and 5 KV surge protection on pole bracket complete as required and furnishing 2 Yrs Guarantee certificate from manufacturer.						10.00	Each	37.50	375.0
	8.30.1	8.30	3					3.00	Each	4890.00	14670.00
12	11.17	Supplying and fixing TP&N MCB, 440 volts, 'D' curve, suitable for inductive/ motor load in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as required.									
	11.17.2	6 amps to 32 amps	9					9.00	Each	960.00	8640.00
19	32.1	Earth work in all type soil except soft rock / hard rock with all lead and 1.5 metre lift, dressing, stacking excavated strata including refilling of excavated soil in trench / pit to ground level complete as required.	1	1.50	1.50	1.50		3.38	cum	163.00	550.13
20	14.2	Earthing with G.I. earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as required.	1					1.00	Set	3454.00	3454.00
21	14.18	Providing and fixing 6 SWG dia G.I. wire on surface or in recess for loop earthing as required.	50					50.00	Metre	37.50	1875.00
TOTAL =										134399.13	

PART A = 1790465.90
 - B = 74922.00
 1999787.03
 say 20,00,000.00


 Ast Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)