

लिय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.) मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.म.)

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र. / 249 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2024 /

कोरबा, दिनांक 16.07.2024

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यो हेत् प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015, PWD Electrical SOR 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर Form-A तथा नॉन एस.ओ.आर. आयटमॉ पर Form-B में शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	घरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निर्घारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1.	टी.पी. नगर जोन में 06 सामुदायिक शौचालय (नया बस स्टैण्ड, पार्किंग 1,पार्किंग 3, स्टेडियम, पम्प हाउस, अप्पू गार्डन) की अस्थायी मरम्मत कार्य (मरम्मत एवं संघारण मद, प्रथम निवेदा)	3,93,000/-	4,000/-	750/-	Form-A & Form-B	03 माह	सक्षम श्रेणी	05.08.2024	06.08.2024

निविदा की शर्ते:-

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

द्वितीय लिंफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपन्न होगा। (ৰ)

तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

जिन टेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी टेके 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 हेतू 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 विस्तत निविदा आमंत्रण सचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क. ०४ के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

कार्य हेतु 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 प्रारंग करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।

निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लाग मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।

10. निर्घारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शूल्क, 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।

11. 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 जावेगी।
- 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।
- 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 किथे 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। मरम्मत कार्य हेतु मात्र सुरक्षा राशि की कटौती की जावेगी।

- 17. निविदा में माग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. मवन 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।
- 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 मूल प्रति में वैध शपथ पत्र कंडिका क 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 19 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा।
- 21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लाज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
- 23. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंघन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
- 24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
- 25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 26. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी। नोट:-
 - अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर. /टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
 - उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

पृष्ठा.क्र. / 249 / निर्माण (टी.पी. नगर) / 2024 / प्रतिलिप :-

कोरबा, दिनांक 16.07.2024

1. प्रोग्रामर, संचालनायलय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

हस्ताक्षर – फर्म का नाम – पता – मोबाईल नंबर – कार्यपालन अमिपंता नुगर पालिक निगम

क्रांखा (छ.ग.)

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

Name of Work :- Temporary Repair of 06 nos(New bus stand ,parking 1,Parking 3,stadium,Pump house,Appu Garden) Community Toilet at T.P.Nagar zone

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

s.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	В	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	14.45	14.45 Removing dry or oil bound distemper by scraping sand papering and preparing the surfaces smooth including necessary repair to scratches etc.								
		repair to dorateries etc.	-	20.00		0.00	540.00			
			6	30.00		3.00 Total	540.00 540.00		5.20	
3	17.1	17.1 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 lea				1 0 141	,	sqm	5.25	2808.0
		17.1.1 Thickness upto 15mm								
		17.1.1 Thickness upto 15mm	6	5.60	3.30		110.88			
			-	3.00	3.30	Total	110.88	Sam	132.00	14636.16
4	14.13	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								
			5	4.50		3.00	67.50			
	14.16	14.16 Painting exterior surface with PREMIUM ACRYLIC SMOOTH				Total	67.50	sqm	94.50	6378.75
		exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
		n old work (One or more coats applied								
			3	10.50	3.50		110.25	<u>C</u>	17.50	5000.00
6		14.10 Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.					110.25	Sqm	47.50	5236.88

	1	1 : 1							
+2		3	8.50		3.30				
	On now work (hus or many				Total	84.15	Sqm	28.50	2398.28
	On new work (two or more coats)								
		3	5.50	3.50		57.75			
					4-4-1-	F7 7F		11.55	
7. 6		\vdash			total=	57.75	sqm	44.50	2569.88
							-		
	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade								
	14.22.1 Satin synthetic enamel pain	3	1.20	1.20		4.22			
	- Sam Synandad Chamer pain	5		2.10		4.32 10.50			
		1	12.00			14.40			
		2		1.20		2.88			
			1.20	1.20		32.10	Sam	55.00	1765.50
	14.23 Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with:					32.10	Oqiii	33.00	1705.50
	14.23.1 Satin synthetic enamel pain						-		
	•					30.00	Sqm	35.00	1050.00
16	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								
		3	1.00	1.20	15.20	54.72			
				****	Total	54.72	kg	75.00	4104.00
23	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.				. 3 44	57.72	Ng	70.00	4104.00
	etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete.								÷
	@3.06kg/m								
						30.00	kg	70.00	2100.00

To The Party of th

	non	Surface preparation by cheaping								
	sor	cleaning the surface through								
		mechanical means after surface								
1 1		preparation repairing the cracks on								l l
		the surface to be treated after								(
1		crack repairing application of								
20	L.									1
Bonche.		acrylic base primer one coat after								
1 1		priming the surface two coat of								
1 1		highly elastomeric water proofing								1
1 1		coating with eniroof emb is								
		scientific blend of synthetic resins								
1 1		selected minerals and fillers after								
1 1		two coat of eniroof emb application								
1 1		of two coat of eniweather bright								1
1		high solid uv resistant acrylic water								
		proofing membrane								
			- 1							
			1	9.50	4.50		42.75		_	1
						x10.76	459.99	sqf	墓	
1 1		Providing and laying ceramic glazed								T
1 1		floor tiles conforming to IS: 15622								
		of approved size, make, colour, shade								
1		laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)								
	-	Size 300x300mm	8	2.20	1.80		31.68	sqm	692.00	21922.56
1 }		Providing and fixing ceramic glazed	- 0	2.20	1.00		31.00	Sqiii	032.00	2,022.00
1 1		wall tiles conforming to IS: 15622								1
1 1		of approved make, colours, shades								
1 1		and size on wall and dados over 12								
		mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1								
1 1		cement : 3 coarse sand) and								
		jointing with grey cement slurry @								
		3.3kg per sqm including pointing in								
1 1		white cement mixed with matching						ĺ		
		pigment complete Size above 200x300mm	6	2.20		2.10	27.72			
1 1		Size above 200x300mm	2	1.80		2.10	7.56			
						total=	35.28	sqm	646.00	22790.88
	8.12	Providing and fixing flush door								
		shutters, conforming to IS: 2202								
		(Part-I),								1
1 1		decorative type core of block board								
		construction with frame of first								1
		class								
1 1		hard wood and well matched teak								
		ply veneering with vertical grains or								
		cross bands and face veneers on								
		both faces of shutters excluding								
		hinges.								1
		-								
			4	1.00		2.10	8.40	sqm	2467.00	20722.80
$\overline{}$										

ORDAY!									
	8.15	Providing and fixing factory made 25mm thick PVC flush door shutters made out of a one piece Multi chamber extruded PVC section of the size of 762mm X 25mm or less as per requirement with an average wall thickness of 1mm ± 0.3mm. PVC foam end cap of size 23x10mm are provided on both vertical edges to ensure the overall thickness of 25mm. An M.S. tube having dimensions 19mm x 19mm is inserted along the hinge side of the door. Core of the door shutter should be filled with High Density Polyurethane foam. The Top & Bottom edges of the size covered with an end-cap of the size							
		25mm X 11mm. Door shutter shall		0.00	2.40	20.46		2592.00	52073.28
	L		12	0.80	2.10	20.16	sqm	2583.00	52073.20

W.						,				
	8.151	Providing and fixing factory made P.V.C. door frame of size 50x47mm with a wall thickness of 5mm, made out of extruded 5mm rigid PVC foam sheet mitred at corners and joined with 2 Nos of 150mm long brackets of								
		15x15mm M.S. square tube, the vertical door profiles to be reinforced with 19x19mm M.S. square tube of 19 gauge, EPDM rubber gasket weather seal to be provided through out the								
1 1		frame. The door frame to be fixed				1 1				
		to				1				
		the well using M.C. gorowe of	4	5.80			23.20	m	346.00	8027.20
26	8.138	Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete.								
1 1	2	250mm					20.00			
									25.00	4700.00
						Total	20.00	nos	85.00	1700.00
27	8.139	Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete.								
	3	150 x10mm				Total	20.00	nos	57.50	1150.00
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	20.00	nos	49.50	990.00
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	20.00	nos	245.00	4900.00
30	8.143	Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.								
	1	Single				Total	20.00	nos	47.00	940.00
									T-4-1-	212762 41
						oonitati a	n work		Total=	212763.41 133079.00
						sanitatio	ctrification			47245.00
					me	rnai ⊑ie Tota				393087.41
										393000.00
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 :electrification work

s per SOR:Schedule of rates public works department[PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

s.N.	SOR	chedule of rates public works departmen					AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Victorial Company of the		The second secon
3.14.	Ref.		ИО	L	В	D/H	QTY	UNIT	RATE	THUOMA
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) Short Point Medium Point	10 2			DIN .	10	Point Point	240.00 376.00	2400.00 752.00
	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
	6	.8 Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes fancy exhaust fan having built in louvers in existing opening in wal including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9								
		300 mm sweep	-		-	-	8.00	Each	1270.00	10160.00
		13 Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated coppe conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness opipe should be 2 mm) as perspecification and IS: 694 (2010), IS 9537 (2000 Part 5)	r 6 6 r r ::							
	5 6	3.2. 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit 5.15 Supplying, installation, testing an commissioning of following LED fittin (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. LE chip efficacy ratio ≥ 100 lumens //watted.	d g di/ c er e d D	6 15.0	00			Metre Disconnection (Control of the Control of the	111.00	9990.00
1			1 4	2	1		1200	JIEach	1 566.00	1 (000.00)

ART .					 				
E. Comment		Supplying and fixing following piano	- 1					1 1-	
F		type switch, socket, other accessories	1	İ					
		on the existing switch box/ cover	i	ì					
		including connections etc. as per			1				
6		specification.							
Drie .	5.1.1	5/6 amps one way switch	6			6.00	Each	25.00	150.00
		15/16 amps switch	6			6.00	Each	59.00	354.00
3	5.1.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	12			12.00	Each	42.00	504.00
	5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	6			6.00	Each	73.00	438.00
	5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light)	6				Each	38.00	
		plug).				6.00	Lucii		228.00
	5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power	6				Each	51.00	
		plug).				6.00	Lucii		306.00
	5.1.12	Fan regulator Electronic, step type	6				Each	130.00	
	The state of the s	moving all round				6.00	Lucii		780.00
		Ceiling rose 3 pin 5 amps	12			12.00	Each	32.00	384.00
	5.1.15	Batten/ angle holder	18			18.00	Each	38.00	684.00
7	9.1	Providing and fixing following rating							
		and breaking capacity MCCB in							
1		existing cubicle panel board including							{
1		drilling holes in cubicle panel, making							
1		connections, etc. as per specification,							
		IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu.							
		10/120/00011 2 4112/00							
	11 17 2	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal	,			6.00	Each		8898.00
	1	Release, 10KA	6			0.00		1483.00	47245.00
		110100001 10101						TOTAL =	47245.00

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

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

SANITATION WORK

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

4000		PART - C -SANITAION WORK								
() - ' 1		Providing and fixing on wall face UV								·····
, i		stabilized Unplasticised Rigid PVC								
1 1										
1 1		pipes (single socketed) having 3.2mm					4			v
1 1		vall thickness conforming to IS:				'				
1 1		3592 (4kg/sqcm) including required								
1		couplers, jointing with seal ring					1			
	lo	conforming to IS: 5382 leaving 10								
1 1	\r	mm gap for thermal expansion etc								
	(complete.								
	1	75 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	182.00	5460.00
1 1	2	110 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	267.00	8010.00
	18.4	Providing and fixing vitreous china					4	each	4415.00	17660.00
1 1		water closet (European type W.C.							, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		pan) 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			1					
1	۱ ۱	comorning to 10 . 1201, with an			1					
-	10.4	19 1 Providing and fiving water			-					
1	18.1	18.1 Providing and fixing water								
1		closet squatting pan (Indian type								
		W.C. pan),		9		ļ	1			
	1	100mm sand cast Iron P or S trap,			ľ	İ	1		·	1
		10 litre low level P.V.C. flushing			(
		cistern (same colour) conforming to		Á						
		IS: 7231, with flush bend and								
1		other fittings and fixtures complete			1					
	1									1
		including cutting and making good			1	ļ				
		the walls and floors wherever					1			
		required :								
		10.11.11.11			├					
	1	18.1.1 White Long pattern W.C.		ĺ	1					
		pan of size 580 mm			!					
										7077.00
								each	2459.00	7377.00
	3 18.17	Providing and fixing vitreous china			l	l	3	each	1605.00	4815.00
		wash basin with C.I. brackets, 32 mm			1					
		C.P. brass waste of standard pattern,	5		1					
Ì	1	including painting of brackets, cutting			1	l				
		and making good the walls wherever	1		1	1				
		required :				ļ	ļ			
		1 Coloured Size 550x450 mm								
	6 18.7	Providing and fixing on wall face UV								
1	1	stabilized Unplasticised - PVC			1	1				
1		moulded fittings/ accessories having			1		1			
ì	1	3.2mm wall thickness for Rigid PVC			1					
	1	pipes conforming to IS: 13592								
1		(heavy) jointing with seal ring			1					
1		conforming to IS: 5382 leaving 10			1	i:	1			
	1	mm gap for thermal expansion.		1			1			
1		T 1 T			┼		-			
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend	1							
	 	1 75 mm	+	 	+-	1	15.00	each	113.00	1695.00
l		2 110 mm	+	1	+		15.00			
1	3	Vent covel	+		1					
1		1 75 mm	1		1		20.00	each	34.00	
1	6	Nahani trap 110x75mm	1	†	\top		20.00	each		

A										
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.	0							
									110.00	
1 1		15 mm nominal outer dia .Pipes.					60.00		110.00	6600.00
1 1		25 mm nominal outer dia .Pipes.					40.00 20.00		199.00 271.00	7960.00 5420.00
 		32 mm nominal outer dia .Pipes. Providing and fixing 15 mm nominal					20.00	metre	27 1.00	5420.00
8	19.13	bore Brass bib/stop cock of approved			ľ			1 1	1	
		quality:								
1	1	Bib cock (250 grams)			\neg		50.00	each	185.00	9250.00
9		Providing and fixing 15 mm nominal								
		bore C.P. brass fittings of approved								
		make and conforming to IS:8931						1		
		including C.P. brass extension if							l	
1 1		required:					40.00		494.00	8892.00
1 -		Stop cock (concealed) (600 grams			-		18.00 12.00		398.00	4776.00
1 +	4	Piller Cock (400 grams) Two way bib cock (800 grams)	-+		\dashv		12.00	each	708.00	8496.00
1 1		CP brass water jet to be fixed in seat	_				6.00	each	577.00	3462.00
1 1		cover of WC with flexible				I	5,55			
1 1		connection pipe	- 1			- 1				
1 10	19.15	Providing and fixing stainless steel					70.00	each	51.00	3570.00
		drain jali of approved make/quality.								
11	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal								
1 1		gate valve with C.I. wheel of approved						1		j
1 1		quality (screwed end): 25 mm nominal bore					6.00	each	436.00	2616.00
1 +		32 mm nominal bore.			_		6.00	each	510.00	3060.00
\vdash		Providing and fixing 10 litre capacity		- (
1 1		P.V.C. low level flushing cistern			- 1	- 1				
1		conforming to IS: 7231, with all			į.	1		- 1		
		fittings and fixtures complete.			ľ					
\perp		100	-				8.00	each	729.00	5832.00
\vdash		White CP brass water jet to be fixed in seat			-+		0.00	34311	. 20.00	3332.30
		cover of WC with flexible	- 1	1				1		}
		connection pipe								
							8.00	each	577.00	4616.00
				1	1	L		L		

11				
12	19.51 Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard	2.00	each 4356.00	8712.00
	design :		TOTAL	155575.00
			TOTAL =	133079.00

Sub Engineer

Municipal Corporation

Korba (C.G.)

Asst Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

Say Rs.=