



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

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

कोरबा, दिनांक 24.12.2024

फा.क्र./785,786,787,795,799,800,791 एवं 803/निर्माण/2024/

## निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत राक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु 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 तथा शेड्यूल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर बंद लिफाफा के माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 15.01.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 15.01.2025 सायंकाल 4:30 बजे

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
01	वार्ड क्र. 02 अंतर्गत न्यू बस स्टैण्ड सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
02	वार्ड क्र. 13 अंतर्गत टी.पी. नगर पार्किंग-01 सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
03	वार्ड क्र. 13 अंतर्गत टी.पी. नगर पार्किंग-02 सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
04	वार्ड क्र. 02 अंतर्गत स्टेडियम सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
05	वार्ड क्र. 14 अंतर्गत पम्प हाऊस सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
06	वार्ड क्र. 15 अंतर्गत अप्पु गार्डन के पास सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	6,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
07	वार्ड क्र. 26 अंतर्गत मुड़ापार बाजार सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025
08	वार्ड क्र. 26 अंतर्गत मुड़ापार बस्ती सार्वजनिक शौचालय का निर्माण/मरम्मत कार्य।	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	15.01.2025

### निविदा की शर्त:-

- 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 रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से भेजना होगा 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, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, 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](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) आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।

क्रमशः.....02

निविदा मुहरबंद लिफाफा में 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 निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रु. 100/- के स्टॉम्प पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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।
- (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
- (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरबा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरबा के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
  - निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीडे) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधिसंगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
  - कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कर्मांक, 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 लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
  - निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिका स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
  - निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
  - ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।
  - शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
  - ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
  - कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप 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 अथवा टाईम डिपॉजिट 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।
  - सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत की दर से सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्युरिटी के रूप में रोकी जायेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
  - 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।
  - 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 राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
  - ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
  - निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
  - निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
  - निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।

24/12 क्रमशः.....03

//03//

कार्य कियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।

24. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
25. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
26. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
27. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

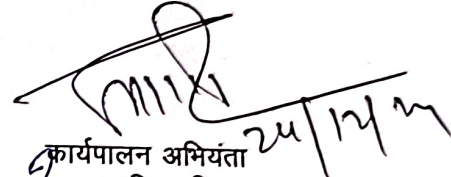
प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को [Uad.cg.gov.in](http://Uad.cg.gov.in) में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

मोबाईल नं.- .....

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

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

**Scope of Work :- Maintenance and Repairing of community/Public Toilet near New Bus stand under Swachh Bharat Mission 2.0 at T.P.Nagar zone Ward no 2**

**Rate 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	
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.									
			2	12.90		3.50	90.30				
			2	7.90		5.00	79.00				
			1	12.90		3.50	45.15				
			4	12.90		3.30	170.28				
			5	7.90		2.40	94.80				
			30	1.20		2.40	86.40				
			4	3.20		3.60	46.08				
			-15	0.80		2.10	-25.20				
			-1	3.00		2.40	-7.20				
			-1	1.00		2.10	-2.10				
							Total	577.51	sqm	5.20	3003.05
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									
		17.1.1 Thickness upto 15mm									
			2	12.90		4.50	116.10				
			2	7.90		5.00	79.00				
			1	12.90		3.50	45.15				
			2	12.90		3.60	92.88				
							-75.00				
							Total	173.13	Sqm	132.00	22853.16
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									
							577.51				
			-1	12.90		4.50	-58.05				
			4	12.90		0.90	46.44				
			4	7.90		0.90	28.44				
							-102.96				
							Total	341.38	sqm	94.50	32260.41

	16	Painting exterior surface with PREMIUM 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:												
										169.30				
										169.30	Sqm	56.00		9480.80
	6	14.10 Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.												
		On new work (two or more coats)								112.08				
									total=	112.08	sqm	44.50		4987.56
		14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade												
		14.22.1 Satin synthetic enamel paint	2	3.00	2.40					14.40				
										14.40	Sqm	55.00		792.00
		14.23 Painting on old work (one or more coats) to give an even shade with:												
		14.23.1 Satin synthetic enamel paint								40.00	Sqm	35.00		1400.00
		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.												
		1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size)												
			1	8.50	7.90	0.10				6.72				
										6.72	cum	2659.00		17855.19
	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 complete including applying o												
			1	1.00	1.20	45.50				54.60				
									Total	54.60	kg	75.00		4095.00

	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.								
	etc. of stair cases including use of chequered plate wherever required, all complete.								
	@3.06kg/m					35.00	kg	70.00	2450.00
non sor	Surface preparation by cheaping cleaning the surface through mechanical means after surface preparation repairing the cracks on the surface to be treated after crack repairing application of acrylic base primer one coat after priming the surface two coat of highly elastomeric water proofing coating with eniroof emb is scientific blend of synthetic resins selected minerals and fillers after two coat of eniroof emb application of two coat of eniweather bright high solid uv resistant acrylic water proofing membrane								
		1	12.90	7.30		94.17	sqm		
					x10.76	1013.27	sqf	75.00	75995.19
	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) Size 300x300mm	12	1.20	1.10		15.84			
						15.84	sqm	692.00	10961.28
	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								
	Size above 200x300mm	26	1.20		1.80	56.16			
		26	1.00		1.80	46.80			
					total=	102.96	sqm	646.00	66512.16

198

	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.								
		1	8.50		7.90	67.15			
						-15.84			
						36.31	sqm	1151.00	41792.81
	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	29.00	1.20	0.13	4.35			
						4.35	cum	4163.00	18109.05
	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:								
						435.00	kg	54.50	23707.50
	Extra for precast PCC/ RCC work of any mix including form work, hoisting and fixing in Cement Mortar. 1:2 (1 Cement : 2 coarse sand) and finishing with cement plaster in Cement Mortar 1:3 (1 Cement : 3 coarse sand) but excluding reinforcement.								
						4.35	cum	469.00	2040.15
8.12	Providing and fixing flush door shutters, conforming to IS : 2202 (Part-I), decorative type core of block board construction with frame of first class 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	1.00		2.10	2.10	sqm	2467.00	5180.70

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 shutter are  
 covered with an end-cap of the size  
 25mm X 11mm. Door shutter shall be  
 reinforced with special polymeric  
 reinforcements as per manufactures'  
 specification.

10

0.80

2.10

16.80


sqm


2583.00

43394.40



		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 frame. The door frame to be fixed to the wall using M.S. screws of 65/100mm size complete as per manufacturers specification and direction of Engineer-in-Charge	5	5.80		29.00	m	346.00	10034.00
		Providing and fixing aluminium composite panels in approved panel sizes, thickness and shape on aluminium frame work on face of building. (Frame to be paid separately							
		3mm thick	1	12.00	1.20	14.40			
						14.40	sqm	1283.00	18475.20
26	8.138	Providing and fixing stainless steel door latch with 12mm rod, 2.5mm thick flap, necessary stainless steel screws etc complete.				16.00			
	2	250mm							
					Total	16.00	nos	85.00	1360.00
27	8.139	Providing and fixing stainless steel tower bolts (Barrel type) with necessary stainless steel screws etc complete.				16.00			
	3	150 x10mm							
					Total	16.00	nos	57.50	920.00
28	8.141	Providing and fixing Stainless steel "D" shape door handles made of 10mm dia rod with necessary stainless steel screws etc complete.				16.00			
	8.141.2	150 mm							
					Total	16.00	nos	49.50	792.00
30	8.143	Providing and fixing stainless steel hanging door stopper with necessary stainless steel screws complete.				20.00			
	1	Single							
					Total	20.00	nos	47.00	940.00
Total=									419391.61
sanitation work									127843.00
Internal Electrification									52712.00
Total=									599946.61
Say Rs.=									600000.00

  
 Asst. 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

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL-01-06-2020] 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	16				16	Point	240.00	3840.00
	2	Medium Point	16				16	Point	376.00	6016.00
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 wall including earthing etc. complete as per specification. P.F. should be greater than 0.9								
		300 mm sweep					5.00	Each	1270.00	6350.00
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	50.00			150.00	Metre	111.00	16650.00
5	6.15	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	10				10.00	Each	588.00	5880.00
	8.22.6	15 Watt	5				5.00	Each	679.00	3395.00

	supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification.							
5.1.1	5/6 amps one way switch	2			2.00	Each	25.00	50.00
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	5			5.00	Each	42.00	210.00
5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	2			2.00	Each	73.00	146.00
5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	2			2.00	Each	38.00	76.00
5.1.8	Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug).	2			2.00	Each	51.00	102.00
5.1.12	Fan regulator Electronic, step type moving all round	2			2.00	Each	130.00	260.00
5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	2			2.00	Each	32.00	64.00
5.1.15	Batten/ angle holder	15			15.00	Each	38.00	570.00
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 Ics = 100 % Icu.							
11.17.2	3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA	6			6.00	Each	1483.00	8898.00
<b>TOTAL =</b>								<b>52712.00</b>

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

  
 Asst Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

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

## DETAILED ESTIMATE

### PLUMBING WORK


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

#### PART - C - SANITATION 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 complete.								
	1	75 mm dia pipe.	1	30.00			30.00	metre	182.00	5460.00
	2	110 mm dia pipe.	1	50.00			50.00	metre	267.00	13350.00
	18.4	Providing and fixing vitreous china 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					3	each	4415.00	13245.00
	18.1	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 :								
		18.1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm								
							10.00	each	2459.00	24590.00
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	1605.00	3210.00
	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 mm gap for thermal expansion.								
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	1	75 mm					15.00	each	113.00	1695.00
	2	110 mm					15.00	each	154.00	2310.00
	3	Vent cover								
	1	75 mm					20.00	each	34.00	680.00
	6	Nahani trap 110x75mm					20.00	each	90.50	1810.00

		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.				60.00	metre	110.00	6600.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.				45.00	metre	199.00	8955.00
	4	32 mm nominal outer dia .Pipes.				20.00	metre	271.00	5420.00
8	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							
	1	Bib cock (250 grams)				15.00	each	185.00	2775.00
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	Piller Cock (400 grams)				4.00	each	398.00	1592.00
		Two way bib cock (800 grams)				4.00	each	708.00	2832.00
		CP brass water jet to be fixed in seat cover of WC with flexible connection pipe				6.00	each	577.00	3462.00
10	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				20.00	each	51.00	1020.00
11	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):							
	1	25 mm nominal bore				2.00	each	436.00	872.00
	2	32 mm nominal bore.				2.00	each	510.00	1020.00
	18.7	Providing and fixing 10 litre capacity P.V.C. low level flushing cistern conforming to IS : 7231, with all fittings White							
		CP brass water jet to be fixed in seat cover of WC with flexible connection pipe				2.00	each	729.00	1458.00
						3.00	each	577.00	1731.00

Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm <sup>2</sup> 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 design :					5.00	each	4356.00	21780.00
TOTAL =								127843.00
Say Rs.=								

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)

  
 Asst Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba (C.G.)