



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

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

टी.पी.नगर, कोसाबाड़ी, सर्वमंगला नगर जोन

फा.क्र./8832/8828/8811/निर्माण/2024/

कोरबा, दिनांक 24.07.2024

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 & 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 मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहरबंद लिफाफा में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 08.08.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 08.08.2024 सायंकाल 4:30 बजे तक

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
1	वार्ड क्र. 03 अंतर्गत राताखार में सतनाम भवन में अतिरिक्त विकास कार्य। (महापौर मद 2023-24) द्वितीय निविदा	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.08.2024
2	वार्ड क्र. 20, 21 काशीनगर बुधवारी के पास सामुदायिक भवन में अन्य सुविधाओं का विस्तार। (महापौर मद 2023-24) द्वितीय निविदा	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.08.2024
3	वार्ड क्र. 56 डगनिया मुड़ाभांटा में सामुदायिक भवन का विकास कार्य। (महापौर मद 2023-24) तृतीय निविदा	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	08.08.2024

निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथो-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, 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 जावेगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट 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।
- 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 प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का 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 (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।
- निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र

- नरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष 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 (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के अनुरूप 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 लें 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 पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
 - ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों 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 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 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 रनिग 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 सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
 - निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत 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 मूल प्रति में वैध शपथ पत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
 - ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई 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 के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
 - निविदा प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
 - ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
 - ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
 - निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
 - 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 जावेगे 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।

प्रतिलिपि :- प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नया रायपुर (छ.ग.) को 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.)

Handwritten signature and initials.

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

DETAILED ESTIMATE

Name of work:-Providing Extra Facility At Community Building Near Kashinagar & Budhwari Ward No - 20,21

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			
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	10	1.50	1.50	1.50	33.75				
					4	5.00	0.60	0.80	9.60				
					2	6.30	0.60	0.80	6.05				
						Total =	49.40	Cum	185.00	9138.63			
2	2.1	Providing and fixing form work 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	10	4	1.40	0.30	16.80				
				footing	10	4	0.60	0.60	14.40				
				column below plinth	10	2	0.30	1.10	6.60				
					10	2	0.20	1.10	4.40				
				plinth beam	3	2	8.00	0.30	14.40				
					2	2	10.40	0.30	12.48				
					1	2	3.60	0.30	2.16				
									Total =	71.24	Sqm	139.00	9902.36
				5	Columns, Pillars, Piers and likes rectangular or square in shape								
						10	1		2.9	29			
			10	1		0.6	6						
						Total =	35.00	sqm	297.00	10395.00			
	7	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)											
				SLAB	1	8.40	11.20	94.08					
					2	8.40	0.125	2.10					


	chajja	2	11.20	0.125		2.80			
		4	1.80	0.600		4.32			
		4	2.40	0.100		0.96			
		1	6.40	0.600		3.84			
					Total =	108.10	sqm	235.00	25403.50
8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		3	8.00	0.20		4.80			
		2	10.40	0.20		4.16			
		1	3.60	0.20		0.72			
		3	8.00	0.20		4.80			
		2	7.60	0.20		3.04			
		1	3.60	0.20		0.72			
	latken beam	4	7.60	0.50		15.20			
		2	7.60	0.30		4.56			
					Total =	38.00	sqm	202.00	7676.00
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.								
	column	10	1.50	1.50	0.10	2.25			
	below plinth	3	8.00	0.60	0.10	1.44			
		2	10.80	0.60	0.10	1.30			
	filling under floor	1	10.40	7.60	0.20	15.81			
					Total =	20.79	Cum	371.00	7714.57
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.								
	3 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	column	10	1.50	1.50	0.10	2.25			
		3	7.40	0.60	0.10	1.33			
		2	6.40	0.60	0.10	0.77			
		1	8.00	7.60	0.15	9.12			
					Total =	13.47	Cum	2659.00	35816.73
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 =	49.40	Cum	65.00	3210.87


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	10	1.40	1.40	0.30	5.88			
	footing	10	0.60	0.6	0.60	2.16			
	column below plinth	10	0.20	0.300	1.10	0.66			
	plinth beam	3	8.00	0.200	0.30	1.44			
		2	10.80	0.200	0.30	1.30			
		1	3.60	0.200	0.30	0.22			
					Total =	11.65	Cum	4163.00	48507.28
super structure 3.2.1+3.4									
	C1	10	0.20	0.30	2.90	1.74			
	LINTEL BEAM	3	8.00	0.20	0.20	0.96			
		2	10.80	0.20	0.20	0.86			
		1	3.60	0.20	0.20	0.14			
	TOP BEAM	3	8.00	0.20	0.30	1.44			
		2	10.80	0.20	0.30	1.30			
		1	3.60	0.20	0.30	0.22			
		2	7.60	0.20	0.50	1.52			
	SLAB	1	11.20	8.40	0.125	11.76			
	chajja	4	1.80	0.600	0.10	0.43			
		1	6.400	0.600	0.100	0.38			
					Total =	20.76	Cum	4260.50	88430.94
7	3.4 Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth:					0.00	Cum	97.50	
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:								
		100		32.41		3240.80			
					Total =	3240.80	kg	54.50	176623.60

			1	10.4	7.60		79.04			
			4	1.80	0.60		4.32			
			1	7.60	0.60		4.56			
						Total =	87.92	sqm	87.00	7649.04
15	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix								
	4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
			2	10.80		4.00	86.40			
			2	8.00		4.00	64.00			
						Total =	150.40	sqm	91.50	13761.60
16	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)								
			2	10.40		3.50	72.80			
			4	7.60		3.50	106.40			
			2	3.30		3.50	23.10			
			3	4.00		3.50	42.00			
						Total =	179.20	sqm	107.00	19174.40
17	14.49	Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processing emulsion panit of required shade to give an even shade.								
	14.10.1	On new work (two or more					267.12			
						Total=	267.12	Sqm	69.00	18431.28
18	14.50	Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning								
	14.50.1	On new work (Tow or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over outer building					150.40			
						Total=	150.40	Sqm	79.00	11881.60

19	14.5	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on walls to make the surface smooth and even.										
							417.52					
							Total =	417.52	sqm	101.00		42169.52
20	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										
	2	Size above 200x300mm										
			4	1.90			2.10	15.96				
			4	1.20			2.10	10.08				
							Total=	26.04	sqm	587.00		15285.48
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.										
	1	Size 300x300mm	2	1.90	1.20			4.56				
							Total=	4.56	sqm	692.00		3155.52
22	8.149	Providing and fixing factory made PVC door shutters of specified thickness made of styles and rails of a UPVC hollow section of specified size 59x24 mm and wall thickness 2 mm \pm 0.2 mm with inbuilt edging on both sides. The styles and rails mitred and joined at the corners by means of M.S. galvanised/ plastic brackets of size 75x220 mm having wall thickness 1.0 mm and stainless steel screws.										
	2	8.149.1 24 mm thick door	2	0.90	2.10			3.78				
							Total=	3.78	sqm	2399.00		9068.22

14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:									
	Premium synthetic enamel paint	2	1.20	2.10		5.04				
		2	3.50	2.10		14.70				
		5	0.90	0.60		2.70				
					Total =	22.44	sqm	47.00	1054.68	
24	9.47	Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions made out of extruded aluminium standard sections (mainsection with minimum 1.5mm thickness) conforming to IS: 733, IS:								
	9.47.1	For fixed portion					130.00	kg	331.00	43030.00
25	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/ neoprene gasket required (Fittings shall be paid for separately).					125.00	kg	338.00	42250.00
26	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	4	1.50	1.20		7.20				
		4	0.60	0.60		1.44				
					Total =	8.64	sqm	708.00	6117.12	
TOTAL=									904187.87	
sanitation PART B									46269.00	
ELECTRIFICATION									49538.00	
TOTAL=									999994.87	
SAY RS.=									1000000.00	

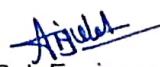

 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)



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

PART - B - SANITATION WORK

18.76	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.								
1	75 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	182.00	3640.00
2	110 mm dia pipe.	1	20.00			20.00	metre	267.00	5340.00
2	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					2	each	1430.00	2860.00
	1 White Size 550x450 mm								
3	18.1 Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required :					2	each	2459.00	4918.00
	1.1 White Long pattern W.C. pan of size 580 mm								
4	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					8.00	each	113.00	904.00
2	110 mm					8.00	each	154.00	1232.00
3	Vent covel								
1	75 mm					6.00	each	34.00	204.00
6	Nahani trap 110x75mm					6.00	each	90.50	543.00

19.4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints								
1	15 mm nominal outer dia .Pipes.					20.00	metre	110.00	2200.00
3	25 mm nominal outer dia .Pipes.					22.00	metre	199.00	4378.00
4	32 mm nominal outer dia .Pipes.					20.00	metre	271.00	5420.00
5	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					8.00	each	494.00	3952.00
4	Piller Cock (400 grams)					4.00	each	398.00	1592.00
6	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							
1	Bib cock (400 grams)					6.00	each	382.00	2292.00
7	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				6.00	each	51.00	306.00
8	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed							
1	25 mm nominal bore					3.00	each	436.00	1308.00
2	32 mm nominal bore.					3.00	each	510.00	1530.00
9	19.42	Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without				500.00	litre	7.30	3650.00
TOTAL =									46269.00


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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

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

DETAILED ESTIMATE

Name of work : Electrification At Community Building Near Kashinagar & Budhwari Ward
No - 20,21

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	15				15	Point	240.00	3600.00
	2	Medium Point	7				7	Point	376.00	2632.00
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)	2				2.00	Point	87.00	174.00
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	4	40.00			160.00	Metre	111.00	17760.00

	6.1	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 FRLS PVC insulated, copper conductor, single core cable, earthing etc. complete as required. P.F. should be greater than 0.9, with BEE Star rating from 3 star and above, IS: 374:2019 including all amendments.								
	3	1400 mm sweep	5				5	Each	1773.00	8865.00
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 ≥ 100 lumens /watt.								
	8.22.5	12 Watt	8				8.00	Each	588.00	4704.00
	8.22.6	15 Watt	5				5.00	Each	679.00	3395.00
6	5.1	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	6				6.00	Each	59.00	354.00
	5.1.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	8				8.00	Each	42.00	336.00
	5.1.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	4				4.00	Each	73.00	292.00
	5.1.7	Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug).	4				4.00	Each	38.00	152.00
	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	5				5.00	Each	130.00	650.00
	5.1.13	Ceiling rose 3 pin 5 amps	5				5.00	Each	32.00	160.00
	5.1.15	Batten/ angle holder	10				10.00	Each	38.00	380.00

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	4				4.00	Each	1483.00	5932.00
								TOTAL =	49538.00

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

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