



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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र./163, 164, 165, 168, 170, 158, 159, 160/निर्माण/2024/

कोरबा, दिनांक 25.09.2024

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 वेबसाईट से डाउनलोड कर मुहरबंद लिफाफा में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित तिथि में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि सायंकाल 3:00 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 (सांय 4:00 बजे)
1	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन रिस्दी- 01 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
2	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन डिंगापुर- 01 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
3	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत ऑगनबाड़ी भवन डिंगापुर- 02 का निर्माण कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
4	वार्ड क्र. 32 अंतर्गत शा.प्रा.शाला भवन रिस्दी का निर्माण कार्य (नवीन भवन)। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	14,74,000/-	12,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
5	वार्ड क्र. 32 डिंगापुर में स्थित शा. प्रा.शाला भवन का उन्नयन एवं मरम्मत कार्य। (जिला खनिज न्यास मद) प्रथम निविदा	6,99,000/-	5,500 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	16.10.2024
6	वार्ड क्र. 20 में पंकज देवांगन घर से आर्य शिशु मंदिर एवं उमेंद घर से घनश्याम चौहान घर तक सी. सी. रोड मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,98,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	10.10.2024
7	वार्ड क्र. 22 अंतर्गत एल.आई.जी. -28 से ज्योति सिंह के घर तक एवं एल.आई.जी.-37 से 56 तक नाली का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,99,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	10.10.2024

8	वार्ड क्र. 28 आर.पी. नगर फेस-2 में सिंह घर के पास सांस्कृतिक शोड का मरम्मत कार्य। (मरम्मत संधारण मद) द्वितीय निविदा	3,89,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	10.10.2024
---	---	------------	----------	-------	--------	--------	--------------	------------

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 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 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 दोनो 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 (पार्टनरशीप डीडे) 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 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 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 सिक्क्यूरिटी 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 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 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 प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।

20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय 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 प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
24. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
25. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, 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:-

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

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

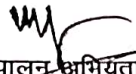
(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम

पूर्ण पता

.....

मोबाईल नं.-


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

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
4	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	flooring	18	1.20	1.20	0.10	2.59			
		1	64.00	0.50	0.10	3.20			
	Utility	1	4.40	1.50	0.10	0.66			
	verandah	1	2.40	2.20	0.10	0.53			
	office room	1	2.40	2.90	0.10	0.70			
	store	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
	kitchen	1	1.80	2.70	0.10	0.49			
	Toilet	1	1.80	1.20	0.10	0.22			
	Hall	1	4.50	7.00	0.10	3.15			
	septic tank	1	3.60	2.80	0.15	1.51			
	front of aangan Badi	1	15.00	3.50	0.10	5.25			
	Approach Road	1	30.00	2.50	0.10	7.50			69160.59
					Total	26.01	cum	2659	(69149.95)
5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1	15.00	3.50	0.15	7.88			
		1	30.00	2.50	0.15	11.25			77916.49
					Total	19.13	cum	4073	(77896.13)
6	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
A	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.								
		18x4	1.10		0.40	31.68			
		18x2	0.20		1.00	7.20			
		18x2	0.30		1.00	10.80			
		1x2	30.00		0.15	9.00			
	plinth beam	2	64.00		0.30	38.40			
						97.08	sqm	139	13494.12
B	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		18x2	0.20		4.20	30.24			
		18x2	0.30		4.20	45.36			
						75.60	sqm	297	22453.2
C	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
	hall	1	5.20	8.00		41.60			
		1	5.60	8.00		44.80			
						86.40	sqm	235	20304
D	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings								
		1	4.70	0.75		3.53			
		1	7.40	0.75		5.55			
		1	1.50	0.75		1.13			
		1	1.90	0.60		1.14			
		1	2.20	0.60		1.32			
						12.66	sqm	294	3722.04
E	Beams, lintels, cantilevers & walls								
	lintel beam	2	58.20		0.20	46.56			
	slab beam	2	58.20		0.20	46.56			
						93.12	sqm	202	16810.24

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	2.7.2 Size above 200x300mm								
	toilet	1	5.50	2.10		11.55			
	kitchen	1	2.70	2.10		5.67			
						17.22	sqm	646	11124.12
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								
	12.13.1 Size 600x600mm								
	Utility								
	verandah	1	5.00	1.80		9.00			
	office room	1	2.70	2.50		6.75			
	store	1	2.70	3.20		8.64			
	kitchen	1	2.10	1.50		3.15			
	Toilet	1	2.10	3.00		6.30			
	Hall	1	2.10	1.50		3.15			
		1	4.80	7.30		35.04			
						72.03	sqm	1151	82906.53
13	Providing and constructing soak pit 1.20x1.20x1.20m filled with brickbats including S.W. drain pipe 100 mm diameter and 1.20 m long complete as per standard design.					1.00	each	1709	1709
14	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	gate	1	2.20	1.50	20.00	66.00			
	door	4	1.00	2.10	20.00	168.00			
	window	7	1.50	1.20	20.00	252.00			
	ventilation	11	0.60	0.50	20.00	66.00			
					total	552.00	kg	70	41400
15	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.	1	2.00		2.10	4.20	sqm	3330	13986

ITEM DESCRIPTION

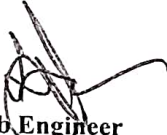
	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
16 PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. The frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat 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 and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to be stuck on the interior side of the 'C' Channel using								
PVC door shutter	1	0.80		2.10	1.68	sqm	2318.00	3894.24
17 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	1	44.50		3.30	146.85			
	1	20.00		3.30	66.00			
	2	4.60		1.50	13.80			
	5	1.80		3.30	29.70			
	2	2.90		3.30	19.14			
deduct opening	-1	2.00		1.50	-3.00			
	-1	2.00		2.10	-4.20			
	-5	1.00		2.10	-10.50			
	-7	1.50		1.20	-12.60			
	-11	0.60		0.50	-3.30			
				Total	241.89	sqm	96.50	23342.39
18 11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)	3	10.20		3.9	39.78	sqm	113	4495.14
	1	10.20		3.90	39.78			4495.14
	1	10.20		3.90	39.78			
	2	7.40		3.90	57.72			
Chhajja	1	4.70	0.75		3.53			
	1	7.40	0.75		5.55			
	1	1.50	0.75		1.13			
	1	1.90	0.60		1.14			
	1	2.20	0.60		1.32			
deduct opening	-1	2.00		1.50	-3.00			
	-1	2.00		2.10	-4.20			
	-5	1.00		2.10	-10.50			
	-7	1.50		1.20	-12.60			
	-11	0.60		0.50	-3.30			

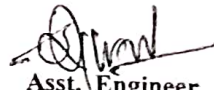
ITEM DESCRIPTION

	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
				Total	116.34	Sqm	113.00	13146.42
19	1	358.23			358.23	Sqm	94.50	33852.74
Providing and applying 2mm thick ready mix superior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.								
20	1	241.89			241.89	Sqm	52.50	12699.225
Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade. On new work (two or more coats)								
21	1	116.34			116.34	Sqm	56.00	6515.04
Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/10 sqm over and including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/10 sqm)								
22								
14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: Satin synthetic enamel paint								
	2x2	2.00		1.50	12.00			
	4x2	1.00		2.10	16.80			
	7X2	1.50		1.20	25.20			
	1X2	2.00		2.10	8.40			
	11X2	0.60		0.50	6.60			
23					69.00	Sqm	55.00	3795
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 : White Long pattern W.C. pan of size 580 mm								
24					1.00	each	2459.00	2459
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 : White Size 550x450 mm								
25					17.00	metre	267.00	4539
Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete. 110 mm dia pipe.								
26								
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. Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								

ITEM DESCRIPTION		N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	10 mm					5.00	each	154.00	770
	Handi trap 110x75mm					5.00	each	90.50	452.5
27	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipe 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 the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.,								
	15 mm nominal outer dia .Pipes.					17.00	metre	133.00	2261
	25 mm nominal outer dia .Pipes.					17.00	metre	213.00	3621
28	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:								
	Bib cock (350 grams)					2.00	each	237.00	474
	Stop cock (350 grams)					2.00	each	237.00	474
29	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:								
	Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)					1.00	each	1248.00	1248
30	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank					500.00	litre	7.30	3650
Part A- As per SOR Total Estimate Amount Rs.									1101268.00

1101276.82


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


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

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

DETAILED ESTIMATE

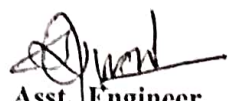
Name of Work :- DISMENTLING OF OLD ANGANBADI BHAWAN OF RISDI - 1 WARD NO. 32

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

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	16.42 Demolishing R.C.C. work including stacking of steel bars and disposal of unserviceable material within 50 metre lead								
		1	7.80	4.50	0.12	4.21			
		1	6.50	2.60	0.12	2.03			
		1	39.00	0.20	0.30	2.34			
					Total	8.58	Cum	768.00	6589.44
2	16.45 Extra for scrapping cleaning and straitening reinforcement obtained on demolishing of R.C.C. or R.B. work	1	943.80			943.80	kg	2.10	1981.98
3	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	16.3.3 In cement mortar	1	55.1	0.2	5.2	57.304			
		1	55.1	0.2	0.8	8.816			
					Total	66.12	Cum	263.00	17389.56
4	16.26 Dismantling doors chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead.	8				8	Each	100.00	800.00
5	16.27 Dismantling windows chowkhats with shutters (steel or wood) including architrave, hold fast etc. complete and stacking within 50 metres lead..	4				4	Each	66.50	266.00
6	16.31 Dismantling steel work in built-up section in angles, channels, flats lsection and T-section including all gusset plates, bolts, nuts, cutting rivets, welding etc., including disraembling and stacking within 50 metres lead.	1	2.2	2.4	30	158.4	kg	1.00	158.40
7	16.38 Taking out stone/ concrete/wooden lintels from building masonry of doors windows or any other opening for thickness upto 15 cm.	6	20			120	Metre	73.00	8760.00

6 Carriage by mechanical transport up to 5 km lead:								
26.3 Dismantled Building debris (Municipal)	1	74.70			74.70	cum	91.50	6835.05
As per SOR Total Estimate Amount Rs.								42780.43



Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)



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

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

Sub Internal Electrification Work in Aanganbadi Building						
As per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD Electrical 01-06-2020]						
S.No.	Ref. no	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
		WIRING IN CONCEALED PVC conduit				
1	1.10	Wiring for light plug point with 3x2.5 sq mm 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) along with modular type 6 Amp switch and 3 pin 6 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5)				
	1.10.1	Short Point	Point	442.00	16	7072
	1.10.2	Medium Point	Point	659.00	8	5272
	1.10.3	Long Point	Point	922.00	6	5532
2	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)				0
	1.13.1	3 X 1.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	92.00	65	5980
	1.13.2	3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	Metre	111.00	50	5550
3	4.3	Supplying and fixing of following sizes PVC switch box suitable for modular switches with modular base and cover plates on surface complete as per specification				
	4.3.2	118mmX94mm (3 Module)	Each	133.00	2	266
	4.3.3	150mmX94mm (4 Module)	Each	144.00	2	288
	4.3.4	205mmX94mm (6 Module)	Each	178.00	4	712
	5	SWITCHES & ACCESSORIES				
4	5.4	Supplying and fixing following modular switch, socket, other accessories on the existing modular plate & switch box including connections but excluding modular plate etc. as per specification.				
	5.4.1	5/6 amps one way switch	Each	69.00	4	276
	5.4.2	5/6 amps two way switch	Each	85.00	4	340
	5.4.4	15/16 amp switch	Each	89.00	4	356
	5.4.5	3 pin 5/6 amp socket outlet	Each	96.00	4	384
	5.4.6	6 pin 15/16 amp socket outlet	Each	120.00	4	480
	5.4.8	Fan regulator (one module size) electronic stepped type moving all rounds	Each	186.00	6	1116
	6	FANS, LUMINARIES AND LAMPS				0
5	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.				0
	6.1.3	1200 mm sweep	Each	1697.00	4	6788
6	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				0

	6.8.2	300 mm sweep					
	6.19	Supplying, installation, testing and commissioning of following LED tube light fitting including batten with Electronic Driver Heat sink Capacitor complete with all other accessories on surface/ in false ceiling, including connection, earthing etc complete as per specification and IP20, P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 100 lumens /watt.	Each	1270.00	1	1270	0
	6.19.3	18/20 watt {4 feet}					
8	6.28	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 15 KV surge protection on pole bracket, including connection, earthing, Separate housing for driver etc complete as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio \geq 120 lumens /watt.	Each	443.00	3	1329	0
	6.28.7	60 watt					
9	9.4	Supplying and fixing on surface/ recess horizontal type following way, 415 volts, TPN MCB distribution board of sheet steel phosphatized and powder painted, complete with tinned copper busbar, neutral busbar, earth bar, din bar, detachable gland plate, including interconnections, earthing etc. as per specification. (But without MCB/RCCB/Isolator)	Each	3622.00	1	3622	0
	9.4.1	4 way Single door					
10	9.12	Supplying and fixing DP MCB, 240 volts, 'C' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification.	Each	1317.00	1	1317	0
	9.12.2	6 amps to 32 amps					
	9.12.3	40 amps	Each	411.00	1	411	
	9.12.4	50 amps	Each	645.00	1	645	
	12	E A R T H I N G	Each	654.00	1	654	0
11	12.2	Earthing with G.I. earth plate 600 mm X 600 mm X 6 mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe, with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043: 1987(R 2016)	Set	3734.00			3734
	15	MV CABLE LAYING (1.1 KV)			1		
12	15.1	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 1.1 KV grade direct in ground at a depth not less than 40 cm and upto 90 cm including excavation, sand cushioning, protective covering and refilling the trench etc as per specification, IS: 1554 (1988, Part 1) / IS: 7098 (1988, Part 1).					0
	15.1.5	2 x 25 sq. mm	Metre	264.00	9	2376	
As per SOR Total Estimate Amount Rs.						55770.00	


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


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