



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

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

कोरबा जोन

फा.क्र./760, 761 एवं 762/निर्माण (दर्री जोन)/2024/

कोरबा, दिनांक 15.10.2024

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 - 06.11.2024 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 06.11.2024 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
1	वार्ड क्र. 45 रामनगर में सामुदायिक भवन के पास किचन शेड निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	4,00,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024
2	वार्ड क्र. 47 हाउसिंग बोर्ड कॉलोनी में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024
3	वार्ड क्र. 48 सलिहाभांठा सुमेंधा में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास, वर्ष 2024)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	06.11.2024

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 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) 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।
- 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 दोनो 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 (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी 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।

7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमोंक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
8. 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।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिका स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. 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।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. 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।
13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. 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।
16. 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।
17. 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।
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 राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई 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, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. 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।
23. कार्य क्रियान्वयन 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 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

Name of Work :- Construction of Samudayik Bhawan In Housing Board Colony at Ward No. 47

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

An per Sor - Schedule of Rates Public Works Department [PWD electrical 01-06-2020]

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Surface dressing of the ground Including removing vegetation and making up undulations and In-equalities not exceeding 15 cms in depth/ height Including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m								
		1	12.00	13.00		156.00			
					Total	156.00	Sqm	7.20	1123.20
2	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								
	footing	13	1.20	1.20	1.20	22.46			
	Ground Cutting below plinth beam	3	6.25	0.30	0.40	2.25			
		2	2.40	0.30	0.40	0.58			
		2	2.60	0.30	0.40	0.62			
		2	3.40	0.30	0.40	0.82			
		2	2.80	0.30	0.40	0.67			
	toilet block (1.55x2.7)	3	2.85	0.30	0.40	1.03			
		2	2.70	0.30	0.40	0.65			
	septic tank	1	5.00	2.00	2.00	20.00			
	for paver block	1	12.50	2.50	0.20	6.25			
	for plinth protection	1	47.50	0.75	0.20	7.13			
	deduct dead (-)	-13	1.20	0.30	0.40	-1.87			
					Total	60.58	Cum	185.00	11207.12
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								
	footing	13	1.20	1.20	0.10	1.87			
	below plinth beam	3	6.25	0.30	0.10	0.56			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unlt	Rate	Amount
		2	2.40	0.30	0.10	0.14			
		2	2.60	0.30	0.10	0.16			
		2	3.40	0.30	0.10	0.20			
		2	2.80	0.30	0.10	0.17			
	toilet block (1 55x2 7)- 2nos	3	2.85	0.30	0.10	0.26			
		2	2.70	0.30	0.10	0.16			
	septic tank	1	2.85	1.90	0.10	0.54			
	Hall	1	8.70	6.07	0.10	5.28			
		1	6.07	2.40	0.10	1.46			
	toilet block	2	2.70	1.55	0.10	0.84			
	deduct dead (-)	-10	0.20	0.30	0.10	-0.06			
		-3	0.20	0.30	0.10	-0.02			
					Total	11.56	Cum	371.00	4289.95
4	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								
	1	1	60.58	0.70		42.41			
				Total		42.41	cum	65.00	2756.34
5	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layer not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by								
	filling local earth	1	8.70	6.07	0.50	26.40			
		1	6.07	2.40	0.50	7.28			
		2	2.70	1.55	0.50	4.19			
					Total	37.87	Cum	242.00	9165.39
6	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.								
	1:4:8 (1 cement 4 coarse sand 8 graded stone aggregate 40mm nominal size)								
	footing	13	1.20	1.20	0.10	1.87			
	below plinth beam	3	6.25	0.30	0.10	0.56			
		2	2.40	0.30	0.10	0.14			
		2	2.60	0.30	0.10	0.16			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	3.40	0.30	0.10	0.20			
		2	2.80	0.30	0.10	0.17			
	toilet block (1.55x2.7)- 2nos	3	2.85	0.30	0.10	0.26			
		2	2.70	0.30	0.10	0.16			
	septic tank	1	2.85	1.90	0.10	0.54			
	Hall	1	8.70	6.07	0.10	5.28			
		1	6.07	2.40	0.10	1.46			
	toilet block	2	2.70	1.55	0.10	0.84			
		1	12.50	2.50	0.10	3.13			
	for plinth protection	1	24.50	0.75	0.08	1.47			
	deduct dead (-)	-10	0.20	0.30	0.10	-0.06			
		-3	0.20	0.30	0.10	-0.02			
					Total	16.16	Cum	2659.00	42964.65
7	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for								
	Foundations, footings, bases of columns, plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level	13x4	1.00		0.30	15.60			
	COLUMN Below Plinth Beam	10x2	0.20		0.90	3.60			
		10x2	0.30		0.90	5.40			
		3x4	0.20		0.90	2.16			
	plinth beam (200x300mm)	3x2	6.25		0.30	11.25			
		2x2	2.40		0.30	2.88			
		2x2	2.60		0.30	3.12			
		2x2	3.40		0.30	4.08			
		2x2	2.80		0.30	3.36			
		3x2	2.85		0.30	5.13			
		2x2	2.70		0.30	3.24			
					Total	59.82	Sqm	139.00	8314.98
8	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for								
	Column, pillars, piers and likes-rectangular or square in shape								
	column 200x300mm	10	1.00		3.00	30.00			
	200x200mm	2	0.80		3.00	24.00			
					Total	30.00	Sqm	297.00	8910.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	3 1 5 1 1/2 3 (1 cement 1/2 coarse sand 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	footing	13	1.00	1.00	0.30	3.90			
	column upto plinth beam	10	0.20	0.30	0.90	0.54			
		2	0.20	0.20	0.90	0.07			
	plinth beam length (200x300)mm	1	54.10	0.20	0.30	3.25			
	lintel beam length (200x200) mm	1	54.10	0.20	0.20	2.16			
	slab wall beam(200x200)mm	1	54.10	0.20	0.20	2.16			
	slab T beam(300x400)mm	2	6.50	0.30	0.40	1.56			
	slab	1	12.15	7.15	0.12	10.42			
	beam below septic tank cover (200x200)mm	1	9.50	0.20	0.20	0.38			
	septic tank cover	1	2.85	1.90	0.12	0.65			
					Total	25.10	Cum	4163.00	104493.38
14	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								
	12.1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415					3793.88			
					Total	3793.88	Kg	54.50	206766.46
15	Brick work with modular fly- ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming IS 12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in Cement Mortar 1:5 (1 cement :5 coarse sand)								
	both side of column	13x2	0.40	0.20	0.60	1.25			
	in ground cutting area	3	5.05	0.20	0.30	0.91			
		2	1.20	0.20	0.30	0.14			
		2	1.40	0.20	0.30	0.17			
		2	2.20	0.20	0.30	0.26			
		2	1.60	0.20	0.30	0.19			
	toilet block (1.55x2.7)- 2nos	3	1.65	0.20	0.30	0.30			
		2	1.50	0.20	0.30	0.18			
	upto lintel level	3	6.25	0.20	2.10	7.88			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	2.40	0.20	2.10	2.02			
		2	2.60	0.20	2.10	2.18			
		2	3.40	0.20	2.10	2.86			
		2	2.80	0.20	2.10	2.35			
		3	2.85	0.20	2.10	3.59			
		2	2.70	0.20	2.10	2.27			
	upto slab level	3	6.25	0.20	0.80	3.00			
		2	2.40	0.20	0.80	0.77			
		2	2.60	0.20	0.80	0.83			
		2	3.40	0.20	0.80	1.09			
		2	2.80	0.20	0.80	0.90			
		3	2.85	0.20	0.80	1.37			
		2	2.70	0.20	0.80	0.86			
	septic tank	2	2.85	0.20	2.30	2.62			
		2	1.90	0.20	2.30	1.75			
	parapet wall	1	41.20	0.20	0.30	2.47			
	deduct opening (-) for C.G.	-1	3.00	0.20	2.10	-1.26			
	door	-1	1.00	0.20	2.10	-0.42			
	window	-2	1.20	0.20	1.20	-0.58			
		-1	1.00	0.20	1.20	-0.24			
	toilet door	-2	2.00	0.20	2.10	-1.68			
	ventilation	-5	0.60	0.20	0.35	-0.21			
					Total	37.82	Cum	3350.00	126683.60
16	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.								
	3.1.5 1 1½:3 (1 cement 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size)	1	47.20	0.75	0.15	5.31	Cum	4073.00	21627.63
17	11.3 providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix								
	3.3 In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)								
	outer wall	1	11.75		4.20	49.35			
	Chajja	2	11.75		0.60	14.10			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	behind of building	1	17.20		7.20	123.84			
	parapet	2	41.55		0.30	24.93			
	top of parapet	1	41.55		0.20	8.31			
					Total	220.53	Sqm	113.00	24919.89
18	providing and making 12mm thck cement plaster of mix 2.3In Cement Mortar 1:5(1 cement :5 fine sand)								
	Inner wall (8.7+6.1)	2	14.80		3.30	97.68			
	(6.1+2.4)	2	8.50		3.30	56.10			
	toilet(2.7+1.55)	2	4.25		3.30	28.05			
	toilet(2.7+1.55)	2	4.25		3.30	28.05			
					Total	209.88	Sqm	96.50	20253.42
19	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 a priming coat of red oxide zinc chromate primer								
	As per site Measurement								
	Window	2	1.50	1.20	55.78	111.56			
		2	1.00	1.20	64.50	129.00			
	Door with frame	1	1.00	2.10	60.50	60.50			
	Double Leaf Door with frame	1	1.50	2.40	150.00	150.00			
					Total	451.06	kg	75.00	33829.50
20	14.13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.		430.41			430.41			
		1	11.55	6.20		71.61			

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	D	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
		2	8.50	3.50		59.50			
					Total	561.52	Sqm	94.50	53063.64
21	14 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								
	14 16 1 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)					270.53	Sqm	74.50	20154.485
22	14 11 Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade.								
	14 11 1 On new work (two or more coats					340.99	Sqm	52.50	17901.975
23	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with 22 1satin synthetic enamel paint								
	Door	2.00	1.00	2.10		4.20			
	Window	4.00	1.00	1.20		4.80			
	ventilation	6.00	0.60	0.45		1.62			
	cg	2.00	3.40	2.40		16.32			
	Grill	4.00	1.50	1.20		7.20			
					Total	34.14	sqm	55.00	1877.70
24	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					79.80	Sqm	1151.00	91849.80


Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
25	12 7 Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm Including pointing in white cement mixed with matching pigment complete								
	12 7 1 Size upto 200x300mm	4	4.70	2.10		39.48	sqm	587.00	23174.76
26	12 10 Providing and laying rectified ceramic glazed floor tiles of size 300x300mm and above conforming to IS : 15622 of approved 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								
	12 10 1 Size 300x300mm	2	2.70	1.70		9.18	sqm	858.00	7876.44
28	Providing fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes having 3.2mm wall thickness, leaving 10mm gap for thermal expansion etc complete								
	76 2 110mm dia pipe	4.00	3.00			12.00	metre	267.00	3204.00
29	Providing fixing on wall face UV stabilised Unplasticised- PVC moulded fitting / accessories having 3.2mm wall thickness for rigid PVC pipes leaving 10mm gap for thermal expansion								
	77 1 Tee/Tee with door / Bend 45/Bend 90 77.1.3 110mm	7.00				7.00	Each	154.00	1078.00
	77.5 \"P\" trap 110mm X750mm long	5.00				5.00	Each	90.50	452.50


Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
30	19.5 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings l/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.,								
	7.1 15mm dia nominal bore	10.00	2.00			20.00	metre	133.00	2660.00
	7.2 20mm dia nominal bore	10.00	1.50			15.00	metre	213.00	3195.00
31	19.6 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK								
	19.6.3 25 mm nominal outer dia pipes	1.00	15.00			15.00	metre	165.00	2475.00
32	Providing and fixing 15mm nominal bore brass bib/ stop cock of approved								
	13.3 Stop cock (350grams)	6.00				6.00	Each	237.00	1422.00
33	19.42 Providing and placing on terrace polythene water storage tank and the base support for tank	1.00	1000.00			1000.00	litre	7.30	7300.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
34	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 :								
a	18 1 1 White Long pattern W C. pan of size 580 mm	2				2.00	each	2459	4918
35	19.17 Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete								
	19.17.3 25 mm nominal bore	1.00	1.00			1.00	Each	432.00	432.00
36	Providing and laying and jointing glazed stoneware pipes grade 'A' with stiff mixtures of cement mortar in proportion 1:1 including testing of joint etc complete								
	1.2 150mm diameter	1.00	3.00			3.00	metre	262.00	786.00
37	Providing and laying cement concrete 1:5:10, 40mm nominal size all-round S.W. pipes including bed concrete								
	2.2 150mm dia. S.W. pipes	1.00	4.00			4.00	metre	436.00	1744.00
38	20.3 Providing and Fixing Square-mouth S.W. gully trap grade A, As per standard design								
	3.1 100x100mm size p type	2.00	1.00			2.00	Each	1339.00	2678.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
39	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S. frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles; and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet be								
	8.152.1 PVC door shutter	2	0.80		2.10	3.36	sqm	2318.00	7788.48
40	19.48 Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for sluice valve, with C.I. surface box 100mm top diameter, 160 mm bottom diameter and 180 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate	1			1.00	1.00	each	4644.00	4644.00

Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	Qty	Unlt	Rate	Amount
41	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				2.00	ech	1430.00	2860.00
42	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								
	19.14.8 Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)	2				2.00	each	1248.00	2496.00
	19.14.16 Towel rail (600mm long x 20mm dia)	2				2.00	each	338.00	676.00
	Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse							0	
	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks	1	12.5	2.45		30.625	Sqm	632	19355.00
								Amount Rs.	947187.10
								add electrification Work	52507.00
								Total Amount Of Estimate	999694.10
								Say As Net Total Amount Of Estimate	1000000.00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba(C.G.)


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

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

Abstract

Sub - Internal Electrification Work of Samudayik Bhiwani In Housing Board Colony at ward 47

As per (Sot - 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	110	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 GI box earthing the switch box and socket outlet with same size wire etc as per specification and IS 604 (2010), IS 9537 (2000 Part 5)				
	110.1	Short Point	Point	442.00	10	4420.00
	110.2	Medium Point	Point	659.00	8	5272.00
	110.3	Long Point	Point	922.00	4	3688.00
	213	Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor wire in surface FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) etc as per specification and IS 604 (2010), IS 9537 (2000 Part 5)				
		3 X 2.5 sq mm in 20mm conduit	Metro	87.00	5	435.00
6	51	Supplying and fixing following piano type switch socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc as per specification				
	6112	Fan regulator Electronic, step type moving all round	Each	130.00	6	780.00
	6	FANS LUMINARIES AND LAMPS				
7	61	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				
	613	1200 mm sweep	Each	1097.00	6	10182.00
8	65	Supplying and fixing of wall/ cabin fan including connection etc as per specification P.F should be greater than 0.9				
	651	300 mm sweep	Each	1387.00	2	2774.00

9	6.17	Supplying, fixing, testing and commissioning of following LED lamps with inbuilt electronic driver heat sink and all other accessories in existing holder/ luminaries as per specification and P F should be greater than 0.9 LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt.				
	6.17.5	12 Watt	Each	215.00	10	2150.00
10	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				
	6.19.3	18/20 watt (4 feet)	Each	443.00	13	5759.00
	7	MAIN METAL BOARD, BBC, IC				
11	7.10	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wirable), 415/500 volts, with porcelain re-wireable fuses including drilling holes on the board, connections, earthing the body etc. as per specification (Thimbeling shall be paid separately)				
	7.10.1	32 amps	Each	926.00	2	1852.00
	9	MCCB, MCB, MCB DB				
12	9.10	Supplying and fixing SP MCB, 240 volts, 'B' curve, suitable for lighting and other loads in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification				
	9.10.1	6 amps to 32 amps	Each	151.00	2	302.00
13	9.19	Supplying and fixing following rating, 240 volts TWO POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per specification				
	9.19.3	63 amps	Each	337.00	1	337.00
	12	EARTHING				
14	12.1	Earthing with GI earth pipe 4.5 metre long, 40 mm dia including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. with charcoal and salt as per specification and IS Code 3043 1987(R 2016)	Set	3243.00	1	3243.00

15	12 10	Providing and fixing 6 SWG dia GI wire on surface or in recess for loop earthing along with existing surface/ concealed conduit/ submain wiring/ cable as per specification	Metro	19 00	20	380 00
16	15 8	Supplying and laying following sizes one number FRLS PVC insulated/ XLPE PVC sheathed, unarmoured aluminium conductor power cable of 11 KV grade on surface/ existing cable tray with 1 mm thick GI saddle as per specification. IS 1554 (1988, Part 1) / IS 7098 (1988, Part 1)				
	15 8 3	2 x 10 sq mm	Metro	94 00	15	1410 00
	19 15	Supplying and fixing of 32mm dia x 2 metre long GI pipe (light) bracket for mounting street light fittings of all types on poles including bending the pipe to the required shape. 2 Nos 40x3mm flat iron clamps with bolts and nuts including wiring with 1.5 sq mm WP /PVC wire etc. as per specification	Each	902 00	1	902 00
	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				
	6 28 8	90 watt	Each	5531 00	1	5531 00
14	15 11	Supplying and hanging following sizes one number FRLS PVC insulated /XLPE PVC sheathed, steel armoured, aluminium conductor power cable of 11 KV grade on GI bearer wire (blinded at every metro) including cost of bearer wire complete as per specification. IS 1554				
	15 11 3	2 x 10 sq mm on 8 SWG GI bearer wire	Metro	103 00	30	3090 00
					TOTAL	52507 00


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba(C.G.)


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