



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

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

दर्सी जोन

फा.क्र./377, 378, 379, 380, 381, 382, 383 एवं 384/निर्माण (दर्सी जोन)/2021/

कोरबा, दिनांक 05.07.2021

## 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 Road 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 त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 28.07.2021 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 28.07.2021 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. 43 में प्रोफाईल शेड, बाउण्ड्रीवाल, सार्वजनिक मंच एवं अन्य विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	15,00,000/-	11,300 /-	750/-	Form-A	05 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
2	वार्ड क्र. 44 अंतर्गत अलखनंदा विहार में दुर्गा पंडाल के चारों तरफ अहाता निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	7,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
3	वार्ड क्र. 44 अंतर्गत मदिना मस्जिद गुरुवारी बाजार के पास बाउण्ड्रीवाल का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	4,00,000/-	4,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
4	वार्ड क्र. 45 में मंगल भवन का निर्माण कार्य एवं विभिन्न विकास कार्य। (अधोसंरचना मद)	12,00,000/-	9,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
5	वार्ड क्र. 46 में सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	5,00,000/-	5,000 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
6	वार्ड क्र. 46 में मुक्तिधाम का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	10,00,000/-	7,500 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
7	वार्ड क्र. 47 में नवीन सड़क निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	8,00,000/-	6,000 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021
8	वार्ड क्र. 47 अंतर्गत इंदिरा नगर के मुक्तिधाम में बाउण्ड्रीवाल का निर्माण कार्य। (अधोसंरचना मद)	8,50,000/-	6,400 /-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	28.07.2021

### निविदा की शर्त:-

1. 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।

क्रमशः.....02

2. 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।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट [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) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से 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 (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) 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 लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. 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।
6. निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी कर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, 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।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना क्रमांक, 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 कंडिकाएँ 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 का लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको 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 तत् समय में एम.आई. सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन 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 5 प्रतिशत की दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 17 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।
- 18 निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 19 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फलाई 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 स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 23 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।

(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 Community Hall Odiya Basti at ward no.45**

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	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 away from the dressed area).								
		1	10.00	15		150.00			
					Total	150.00	Sqm	18	2700
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.								
	In all types of soil	15	1.20	1.2	1.2	25.92			
		1	46.00	0.5	0.4	9.20			
					Total	35.12	cum	185	6497.2
3	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.								
		15	1.20	1.2	0.1	2.16			
		1	46.00	0.5	0.1	2.30			
		1	48.00	2.5	0.12	14.40			
					Total	18.86	cum	371	6997.06
4	Providing and laying nominal mix cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in foundation, plinth and at ground level excluding cost of form work.								
a	1:3:6 (1 cement : 3coarse sand : 6graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		15	1.20	1.2	0.1	2.16			
		1	46.00	0.5	0.1	2.30			
		1	12.60	9.4	0.08	9.48			
		1	15.00	1.5	0.08	1.80			

for pav	1	48.00	2.5	0.08	9.60			
				<b>Total</b>	<b>25.34</b>	cum	2970.00	75245.544
5 Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
Foundations, footings, base of columns and plinth beam in any shape and size.								
	15x4	1.10		0.3	19.80			
	15x2	0.30		0.9	8.10			
	15x2	0.20		0.9	5.40			
	2	46.00		0.3	27.60			
	2	48.00		0.15	27.60			
				<b>Total</b>	<b>88.50</b>	Sqm	139.00	12301.5
Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
	15x2	0.30		3.9	35.10			
	15x2	0.20		3.9	23.40			
				<b>Total</b>	<b>58.50</b>	Sqm	297	17374.5
Beams, lintels, cantilevers & walls								
	2	46.00		0.3	27.60			
	2	12.60		0.25	6.30			
	1	3.00		0.2	0.60			
	2	6.20		0.5	6.20			
	2	6.20		0.5	6.20			
	2	6.20		0.5	6.20			
	3	0.30		6.2	5.58			
	2	6.00		0.35	4.20			
				<b>Total</b>	<b>62.88</b>	Sqm	202	12701.76
2.1.7 Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and	1	12.90	9.7		125.13	Sqm	235	29405.55
6 Providing and laying nominal mix reinforcement cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
	15	1.10	1.1	0.3	5.45			
	15	0.20	0.3	0.9	0.81			
	15	0.20	0.3	0.3	0.27			
	15	0.20	0.3	3.9	3.51			
slab beam	3	46.00	0.2	0.3	8.28			

		2	12.60	0.2	0.25	1.26			
		1	3.00	0.2	0.25	0.15			
		3	6.20	0.2	0.5	1.86			
	chajja	6	1.20	0.6	0.1	0.43			
	slab	1	12.90	9.7	0.12	15.02			
					<b>Total</b>	<b>37.03</b>	Cum	4163	154166.714
7	Providing and laying nominal Plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto floor five level excluding cost of reinforcement and form work.								
a	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).(approach road)	1	35.00	3	0.15	15.75			
	plinth protection	1	48.00	0.45	0.3	6.48			
					<b>Total</b>	<b>22.23</b>	cum	4073	90542.79
8	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 all complete:								
	Thermo-Mechanically treated bars		95 kg/cum			3517.00			
					<b>Total</b>	<b>3517.00</b>	Kg	54.5	191676.5
9	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FALG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 40 in foundation and plinth in:								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)								
		1	46.00	0.20	0.30	2.76			
		1	12.60	0.20	0.30	0.76			
		1	46.00	0.20	2.10	19.32			
		1	12.60	0.20	2.10	5.29			
		1	46.00	0.20	0.80	7.36			
		1	12.60	0.20	0.80	2.02			
		1	46.00	0.20	0.45	4.14			
	deduct opening	7	1.20	0.20	1.20	2.02			
		5	0.60	0.2	0.6	0.36			
		2	3.50	0.2	2.1	2.94			
					<b>Total</b>	<b>36.32</b>	Cum	3350	121672

10	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	12.60	9.6	0.2	24.19			
					<b>Total</b>	24.19	cum	65	1572.35
11	12mm thick cement plaster of mix: In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	46.00		3.6	165.60			
		2	12.60		3.6	90.72			
		2	3.00		3.6	21.60			
		3	1.30		6.6	25.74			
					<b>Total</b>	303.66	Sqm	96.5	29303.19
12	15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix: In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
		1	46.00		3.6	165.60			
		2	12.60		3.6	90.72			
		2	3.00		3.6	21.60			
		3	1.30		6.6	25.74			
					<b>Total</b>	303.66	Sqm	113	34313.58
13	14.15 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:								
a	14.15.1 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)	2	303.60	1		607.20			
		1	12.60	9.6		120.96			
		3	6.60	1.3		25.74			
					<b>Total</b>	753.90	sqm	56.00	42218.4
14	12.49 25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of	1	8.00	6		48.00	Sqm	897	43056.00

15	filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete. [ITEM NO. 1.19]	1	8.00	6	0.3	14.40	cum	242	3484.80
16	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.	2	303.60	1		607.20			
		1	12.60	9.6		120.96			
		3	6.60	1.3		25.74			
					<b>Total</b>	<b>753.90</b>	<b>sqm</b>	<b>94.5</b>	<b>71243.55</b>
17	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.	1				1.00	each	2459	
18	18.8 Providing and fixing vitreous china 10 litre (full flush) capacity controlled flush low level cistern with all fittings	1				1.00	each	1334	
19	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 :								
a	18.17.1 White Size 550x450 mm	1				1.00	each	1430	1430
20	18.30 Providing and fixing mirror of superior glass (of approved quality) and of required shape and size with plastic moulded frame of approved make and shade with 6 mm thick hard board backing : 18.30.1 5mm thick mirror	1	0.75		0.75	0.56	sqm	2016	2016

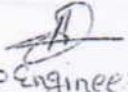





		14	1.2		1.20	20.16			
		3	1.1		2.10	6.93			
					<b>Total</b>	<b>43.89</b>	<b>sqm</b>	<b>55</b>	<b>2413.95</b>
26	14.41 Lettering with black Japan paint, per cm height	30	100			3000.00	per letter	0.7	2100
27	19.5 Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings 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.,								
a	19.5.1 15 mm nominal outer dia .Pipes.	5	3.00			15.00	m	133	1995
b	19.5.2 20 mm nominal outer dia .Pipes.	5	3.00			15.00	m	167	2505
28	19.13 Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality								
a	19.13.1 Bib cock (250 grams)	8				6.00	each	185	1110
29	19.42 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	1	1000.00			1000.00	ltr	7.3	7300

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

30	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 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 20mm 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 :	1	1.00			1.00	each	4644	4644
31	Providing filling and compacting local earth (from approved source pit) in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete. [ ITEM NO.	1	12.6	9.4	0.3	35.53	cum	242	8598.74
32	12.65 Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm								
a	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks	1	48.00	2.5		120.00	sqm	632	75840
<b>Part A Estimate Amount Rs.</b>									<b>1126764.43</b>
<b>Part B Electrical work Amount</b>									<b>73219.25</b>
<b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>									<b>1199983.68</b>
<b>Say Amount Rs.</b>									<b>1200000.00</b>

  
Sub Engineer 2  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)

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

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

## Abstract

Sub :- Internal Electrification with Light & Fan of High Sec. School  
Mongra W. No. 63

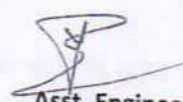
Part "B" PWD (Elec. 01.06.2020)

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
1	1.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire fo Phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch , modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Short Point	Point	266.00	6	1596.00
		Medium Point	Point	424.00	6	2544.00
		Long Point	Point	588.00	6	3528.00
2	2.7	Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded Wire fo Phase, neutral and earth in surface FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch, modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	347.00	6	2082.00
		Long Point	Point	465.00	6	2790.00
3	1.8	Wiring for twin control light point with 3 X 1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire for Phase, neutral and earth in Concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp modular switch , modular base and cover plate , suitable size G.I. box as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	420.00	1	420.00
4	1.9	Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thinckness of pipe should be 2 mm) point wiring with modular type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of base and cover plate and G. I. box etc.as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)	Point	216.00	6	1296.00
5	1.10	Wiring for light plug point with 2x2.5 sq mm FRLS PVC insulated stranded copper conductor Wire for Phase, neutral and earth in Concealed FRLS PVC conduit, (heavy duty, thinckness 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 cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Medium Point	Point	659.00	1	659.00
		Long Point	Point	922.00	1	922.00

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
6	1.11	Wiring for power plug point with 3x4 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 16 Amp switch and 6 pin 16 amps socket outlet with modular base and cover plate, suitable size G.I. box, earthing the switch box and socket outlet with same size cable etc. as per Specification and IS: 694 (2010) IS: 9537 (2000 Part 5)				
		Extra Long Point I	Point	1807.00	1	1807.00
7	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)				
		3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit	mtr.	111.00	60	6660.00
8	5.1	Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per Specification				
		Fan regulator Electronic, step type moving all round	Each	130.00	10	1300.00
		Batten/ angle holder	Each	38.00	10	380.00
9	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 3 star rating for 3 Star and above, IS: 374:2019 including all accessories.				
		1000 mm sweep	Each	1773.00	6	10638.00
10	6.6	Supplying, installation, testing and commissioning of following sizes heavy duty (continuous running) 1400 rpm motor fan in existing opening in wall including earthing etc. complete as per Specification P.F. should be greater than 0.9				
		400 mm sweep	Each	3976.00	5	19880.00
11	6.15	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.				
		18 Watt	Each	143.00	3	429.00
		24 Watt	Each	249.00	3	747.00
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				
		1 Pole - 32 amps	Each	151.00	2	302.00
13	9.20	Supplying and fixing following rating, 415 volts, FOUR POLE ISOLATOR in the existing MCB DB complete with connections, testing and commissioning etc. as per Specification				
		60 amps	Each	621.00	2	1242.00
14	9.10	Providing and fixing metal clad, TP&N switch fuse unit (re-wireable) 415/500 volts, with porcelain re-wireable fuses with 300 drilling holes on the board, connections, earthing etc. as per Specification. (Thimbeling shall be paid as per specification)				

S. No	Ref.	Item of Work	Unit	Rate	Qty	Amount
			Each	5420.00	1	5420.00
16	7.8	Installing and fixing metal clad busbar chamber made of 1.5mm thick CRCA sheet with 4 strip copper busbars of 100mm capacity and length, complete with all accessories, including earthing the body etc. as per Specification				
		25mm x 450mm long	Each	3704.00	1	3704.00
16	7.1	Installing and fixing wall/ floor mounted metal board of 1.5mm construction, fabricated with minimum 50mmX 50mm angle iron frame work, with horizontal and vertical intermediate members of suitable angle/flat iron for mounting of switch gears including painting etc. as per Specification	sqm	3025.00	1.25	3781.25
17	15.4	Installing and laying following sizes one number FRLS PVC XLPE, PVC sheathed, steel armoured, aluminium insulated power cable of 1.1 KV grade in existing masonry trench as per Specification IS: 1554 (1988 Part 1) IS: 1554 (Part 1)				
18	12.18	Installing and fixing 6 SWG dia G.I. wire, on surface or in conduit earthing along with existing surface/ conduit/ submain wiring/ cable as per Specification	mtr.	94.00	10	940.00
			Metre	19.00	8	152.00
<b>Total Rs</b>						<b>73219.25</b>

  
 Engineer  
 Corporation

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