



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

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

कोसाबाड़ी जोन

फा.क्र./326, 334, 331, 333/निर्माण (कोसाबाड़ी जोन)/2025/

कोरबा, दिनांक 06.11.2025

## 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 :-

- 1 निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 21.11.2025 सायंकाल 3:00 बजे तक
- 2 निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 21.11.2025 सायंकाल 4:30 बजे

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                                          | प्राक्कलन राशि में | धरोहर राशि रु में | निविदा प्रपत्र का मूल्य | निविदा प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार का वर्ग | निविदा खुलने की अंतिम तिथि |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| 1    | वार्ड क. 20 अन्तर्गत स्थित सामुदायिक भवन में किचन शेड का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास मद) (द्वितीय निविदा)                                 | 4,00,000/-         | 4,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 21.11.2025                 |
| 2    | वार्ड क. 20 में सुलभ शौचालय निहारिका सुभाष चौक के बगल में सांस्कृतिक मंच का निर्माण कार्य। (अनुसूचित जाति विकास प्राधिकरण) (द्वितीय निविदा)           | 5,00,000/-         | 5,000/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 21.11.2025                 |
| 3    | वार्ड क. 20 अन्तर्गत स्थित पथरीपारा में सामुदायिक भवन का विकास कार्य। (पार्षद मद 2025-26) (द्वितीय निविदा)                                            | 7,00,000/-         | 5,250/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 21.11.2025                 |
| 4    | वार्ड क. 35 आई.टी. कॉलेज स्व. विसाहू दास मेडिकल कॉलेज झगरहा कोरबा प्रवेश द्वार के समीप बस स्टॉफ का निर्माण कार्य। (सांसद मद 2025-26) (द्वितीय निविदा) | 7,50,000/-         | 5,625/-           | 750/-                   | Form-A         | 03 माह    | सक्षम श्रेणी    | 21.11.2025                 |

### निविदा की शर्तें:-

- 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।
- 2 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 निविदाएं 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) 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।

4 निविदा मुहरबंद लिफाफा में मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-

- (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रु. 100/- के स्टॉम्प पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
- (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
- (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनों लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- 5 जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम, कोरबा के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम, कोरबा के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी। निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, वैध जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन अंतर्गत (वर्तमान तक वैधता/Form 5A), कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 6 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।
- 6 निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिका स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 7 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।
- 8 ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
- 9 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।
- 10 ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 11 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।
- 12 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।
- 13 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 सिक्यूरिटी 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।
- 14 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।
- 15 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।
- 16 ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 17 निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 18 निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 19 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।

// 03 //

- 20 कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
- 21 ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
- 22 ठेकेदार द्वारा संपादित किये गए कार्यों के देयको का भुगतान बजट आवंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
- 23 निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 24 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.- .....

कार्यपालक अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरवा (छ.ग.)

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

## DETAILED ESTIMATE

Name of work:- Construction of Cultural Munch Besides Sulabh Shuchalaya Niharika  
Subhas Chauk at ward no - 20 (Kashinagar Ward no - 22)

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 |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       | 1        | In all types of soil                                                                                                                                                                                                          |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       |          | column                                                                                                                                                                                                                        | 8  | 1.30 | 1.30  | 1.50   | 20.28 |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 4  | 5.20 | 0.40  | 0.60   | 4.99  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 4.50 | 0.40  | 0.60   | 2.16  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       | Total= | 27.43 | Cum  | 185.00 | 5074.92  |
| 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.                                                                                              |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       |          | footing                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 4    | 0.60  | 0.40   | 3.84  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 4  | 4    | 1.00  | 0.80   | 12.80 |      |        |          |
|       |          | plinth beam                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 2    | 8.00  | 0.30   | 9.60  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 2    | 6.00  | 0.30   | 7.20  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       | Total= | 33.44 | Sqm  | 139.00 | 4648.16  |
|       | 5        | Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape                                                                                                                                                             |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 8  | 1.00 |       | 2.9    | 23.2  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       | Total= | 23.20 | sqm  | 297.00 | 6890.40  |
|       | 7        | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)                                                                                                                               |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       |          | SLAB                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 8.60 | 6.60  |        | 56.76 |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 8.60 | 0.125 |        | 2.15  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 6.60 | 0.125 |        | 1.65  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       | Total= | 60.56 | sqm  | 235.00 | 14231.60 |
|       | 8        | Beams, lintels, cantilevers & walls                                                                                                                                                                                           |    |      |       |        |       |      |        |          |
|       |          | lintel+ top                                                                                                                                                                                                                   | 16 | 8.00 | 0.20  |        | 25.60 |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 16 | 6.00 | 0.20  |        | 19.20 |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 4  | 2.40 | 0.60  |        | 5.76  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 6.40 | 0.60  |        | 3.84  |      |        |          |
|       |          |                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       | Total= | 54.40 | sqm  | 202.00 | 10988.80 |

|    |                                                                                                                                                                                                             |   |       |       |        |       |     |         |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|--------|-------|-----|---------|----------|
| 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,                       |   |       |       |        |       |     |         |          |
|    | column                                                                                                                                                                                                      | 8 | 1.30  | 1.30  | 0.10   | 1.35  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 1 | 8.00  | 6.00  | 0.40   | 19.20 |     |         |          |
| 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                                          |   |       |       | Total= | 20.55 | Cum | 371.00  | 7624.79  |
| 3  | 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).                                                                                                                              |   |       |       |        |       |     |         |          |
|    | column                                                                                                                                                                                                      | 8 | 1.30  | 1.30  | 0.10   | 1.35  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 4 | 5.20  | 0.40  | 0.10   | 0.83  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 2 | 4.50  | 0.40  | 0.10   | 0.36  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 1 | 8.00  | 6.00  | 0.10   | 4.80  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             |   |       |       | Total= | 7.34  | Cum | 2659.00 | 19527.70 |
| 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 |   |       |       |        |       |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             |   |       |       | Total= | 27.43 | Cum | 65.00   | 1783.08  |
| 6  | 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                                     |   |       |       |        |       |     |         |          |
| 1  | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).                                                                                                                            |   |       |       |        |       |     |         |          |
|    | raft c1                                                                                                                                                                                                     | 8 | 1.30  | 1.30  | 0.30   | 4.06  |     |         |          |
|    | footing                                                                                                                                                                                                     | 8 | 0.60  | 0.60  | 0.40   | 1.15  |     |         |          |
|    | column below plinth                                                                                                                                                                                         | 8 | 0.30  | 0.20  | 0.80   | 0.38  |     |         |          |
|    | plinth beam                                                                                                                                                                                                 | 2 | 8.00  | 0.20  | 0.30   | 0.96  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 2 | 6.00  | 0.20  | 0.30   | 0.72  |     |         |          |
|    | C1                                                                                                                                                                                                          | 8 | 0.30  | 0.20  | 2.90   | 1.39  |     |         |          |
|    | LINTEL BEAM                                                                                                                                                                                                 | 4 | 8.00  | 0.20  | 0.20   | 1.28  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 4 | 6.00  | 0.20  | 0.20   | 0.96  |     |         |          |
|    | TOP BEAM                                                                                                                                                                                                    | 8 | 8.00  | 0.20  | 0.20   | 2.56  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 8 | 6.00  | 0.20  | 0.20   | 1.92  |     |         |          |
|    | SLAB                                                                                                                                                                                                        | 1 | 8.60  | 6.60  | 0.125  | 7.10  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 4 | 2.400 | 0.600 | 0.100  | 0.58  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             | 1 | 6.400 | 0.600 | 0.100  | 0.38  |     |         |          |
|    | C1                                                                                                                                                                                                          | 8 | 0.200 | 0.300 | 0.600  | 0.29  |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             |   |       |       |        | -3.00 |     |         |          |
|    |                                                                                                                                                                                                             |   |       |       | Total= | 20.73 | Cum | 4163.00 | 86286.50 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       |        |         |     |         |           |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|---------|-----|---------|-----------|
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |       |        | 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                                                                                                                                                                                          |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 |      | 20.73 |        | 2072.70 |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       | Total= | 2072.70 | kg  | 54.50   | 112962.15 |
| 9  | 7.5   | Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    | 3     | Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 coarse sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 8.00 | 0.20  | 0.40   | 1.28    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6.00 | 0.20  | 0.40   | 0.96    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 8.00 | 0.20  | 2.90   | 9.28    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6.00 | 0.20  | 2.90   | 6.96    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 8.60 | 0.20  | 0.60   | 2.06    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6.40 | 0.20  | 0.60   | 1.54    |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       |        | -2.80   |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       | Total= | 19.28   | Cum | 3350.00 | 64588.00  |
| 10 | 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 |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    | 1     | Size 600x600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 8.40 | 6.40  |        | 53.76   |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       | Total= | 53.76   | sqm | 1151.00 | 61877.76  |
| 11 | 9.15  | Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer.                                                                                                 |     |      |       |        |         |     |         |           |
|    |       | window                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |      |       | 25.00  | 50.00   |     |         |           |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       | Total= | 50.00   | Kg  | 67.50   | 3375.00   |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |        |        |     |         |          |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|--------|--------|-----|---------|----------|
| 13 | 9.13 | Providing and fixing steel door/<br>window with M.S. sheet 1mm<br>thick, frame<br>angle iron, diagonal braces of<br>angle/ flat iron of suitable size,<br>3.00 mm<br>M.S. gusset plates at junctions<br>and corners, all necessary fittings<br>complete including applying a<br>priming coat of red oxide zinc<br>chromate<br>primer.                                                        |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |      |      | 30     | 60.00  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      | Total= | 60.00  | sqm | 75.00   | 4500.00  |
|    | 9.11 | Providing and fixing in position<br>collapsible steel shutters with<br>vertical<br>channels 20x10x2mm and braced<br>with flat iron diagonals 20x5mm<br>size<br>with top and bottom rails of T-iron<br>40x40x6mm with 38mm steel<br>pulleys<br>complete with bolts, nuts, locking<br>arrangement stoppers, handles<br>including applying a priming coat<br>of red oxide zinc chromate primer. |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2.40 |      | 2.10   | 5.04   |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      | Total= | 5.04   | sqm | 3330.00 | 16783.20 |
| 14 | 11.1 | Providing and making 6mm thick<br>cement plaster of mix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    | 2    | In Cement mortar 1:4 (1 cement :<br>4 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 8.6  | 6.60 |        | 56.76  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      | Total= | 56.76  | sqm | 87.00   | 4938.12  |
| 15 | 11.2 | Providing and making 12mm thick<br>cement plaster of mix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    | 4    | In Cement Mortar 1:6 (1 cement :<br>6 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 8.40 |      | 4.50   | 75.60  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 6.40 |      | 4.50   | 57.60  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      | Total= | 133.20 | sqm | 91.50   | 12187.80 |
| 16 | 11.3 | Providing and making 15mm thick<br>cement plaster on the rough side<br>of single or half brick wall of mix:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    | 4    | In Cement Mortar 1:6 (1 cement :<br>6 fine sand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |      |        |        |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 8.00 |      | 3.30   | 52.80  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 6.00 |      | 3.30   | 39.60  |     |         |          |
|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      | Total= | 92.40  | sqm | 107.00  | 9886.80  |

[illegible]

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

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

## DETAILED ESTIMATE

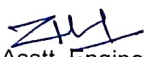
Name of work :- Electrification Of

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD ELECTRICAL 2020] PART- C

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  |       |   |     | 5     | Point | 240.00 | 1200.00 |
|       | 2        | Medium Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3  |       |   |     | 3     | Point | 376.00 | 1128.00 |
| 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)                                        | 5  |       |   |     | 5.00  | Point | 87.00  | 435.00  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 28.00 |   |     | 28.00 | Metre | 111.00 | 3108.00 |
| 4     | 6.15     | Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio $\geq 100$ lumens /watt.                                |    |       |   |     |       |       |        |         |
|       | 8.22.5   | 12 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3  |       |   |     | 3.00  | Each  | 588.00 | 1764.00 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |      |      |         |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|------|------|---------|----------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  | 2.00 | Each | 1773.00 | 3546.00  |
| 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                                                                                                                                                                                                          | 4 |  |  | 4.00 | Each | 25.00   | 100.00   |
|         | 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5/6 amps two way switch                                                                                                                                                                                                          | 4 |  |  | 4.00 | Each | 30.00   | 120.00   |
|         | 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).                                                                                                                                                                                         | 4 |  |  | 4.00 | Each | 51.00   | 204.00   |
|         | 5.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fan regulator Electronic, step type moving all round                                                                                                                                                                             | 2 |  |  | 2.00 | Each | 130.00  | 260.00   |
|         | 5.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ceiling rose 3 pin 5 amps                                                                                                                                                                                                        | 2 |  |  | 2.00 | Each | 32.00   | 64.00    |
|         | 5.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Batten/ angle holder                                                                                                                                                                                                             | 4 |  |  | 4.00 | Each | 38.00   | 152.00   |
| 8       | 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                                                                                                                                                                                 | 2 |  |  | 2.00 | Each | 1483.00 | 2966.00  |
| TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |      |      |         | 15199.00 |

Sub Engineer  
Municipal Corporation  
Korba (C.G.)

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