# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 473 / 2025 | सिस्टम टेंडर नं. 174476 | कोरबा दिनांक 29.08.2025

## ई–निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से प्रमुख अभियंता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा भवन कार्य हेतु दिनांक 01.01.2015,विद्युत हेतु दिनांक 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई–प्रोक्युरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:–

1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि – 24.09.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि – 24.09.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

| क. | कार्य का नाम | प्राक्कलन राशि (लाख में) | धरोहर राशि (FDR/TDR) | कार्यावधि | निविदा प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट) | ठेकेदार का वर्ग | निविदा खुलने की तिथि |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | वार्ड क्र 18 अंतर्गत कोहड़िया स्थित ब्रह्मकुमारी प्रजापति आश्रम के पास अतिरिक्त कक्ष निर्माण कार्य। (खनिज न्यास मद) (प्रथम निविदा) | 10.00 | 8000/- | 04माह | 750/- | वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी | 24.09.2025 से ...... |

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. 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 विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी।
3. 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, विगत 3 वर्षो का आयकर चुकता प्रमाण पत्र,पेन नम्बर, **वैध जी.एस.टी.** पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्केन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा ।
   - **अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं निर्धारित प्रारूप में शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से आयुक्त,नगर पालिक निगम,कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसाबाड़ी पिन– 495677 कोरबा के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 03:00 बजे के पश्चात् फिजिकल सबमिशन लिफाफा स्वीकार नहीं किया जायेगा।**
   - निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यो का विवरण राशि सहित मूलप्रति में निर्धारित प्रारूप में वैध शपथपत्र (राशि रू. 100/– नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा कमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।
   - **अमानत राशि का FDR/TDR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम,कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।**
4. सम्पूर्ण किये गये कार्यो के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यो में 5 प्रतिशत परफार्मेस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफारमेंस 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।
5. जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन(**वर्तमान तक वैधता**)एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे एवं कर्मचारी भविष्य निधि संगठन(ई.पी.एफ.) एवं विभिन्न प्रावधानों को धारा 1952 के तहत निविदार का जीवित पंजीयन होना आवश्यक है साथ ही निविदा आमंत्रण दिनांक से विगत तीन माह की अवधि में जमा किये गये **TRRN Payment Detail** चालान की प्रति प्रस्तुत करना तथा ऑनलाईन अपलोड किया जाना अनिवार्य होगा।
6. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तो का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का **1 प्रतिशत उपकर** के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
7. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
8. प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।
9. निविदा दरों असामान्य कमी प्रतीत होने पर सफल निविदा दाता से अनुबंध के पूर्व एस.ओ.आर. एवं निविदा दर की अंतर की राशि के समतुल्य परफारमेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से **15 दिवस** के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयावधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।
10. निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा।
11. निविदा प्रपत्र फार्म –ए की कंडिका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा।
12. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
13. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
14. उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते है।
15. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यो के देयकों का भुगतान कार्य विशेष हेतु बजट आबंटन एवं राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
16. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यो 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।
17. कार्य कियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
18. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।

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

प्रतिलिपि–

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, रायपुर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेतु प्रेषित।

## Date-Time Detail(s)

| Seq. No. | Nagar Nigam Stage | Contractor Stage | Start | | Expiry | | Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Date | Time | Date | Time | |
| 1 | Release Tender | | 29.08.2025 | 15.30 | 29.08.2025 | 15.30 | Release Tender |
| 2 | | Bid Submission | 29.08.2025 | 15.30 | 22.09.2025 | 17.30 | |
| 3 | | Physical Document Submmission | 29.08.2025 | 15.30 | 24.09.2025 | 15.00 | |
| 4 | Tender Open | | 24.09.2025 | 16.00 | -- | -- | |

**EXECUTIVE ENGINEER**
**KORBA (CG)**
**For, Commissioner Korba (C.G.)**

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

# DETAILED ESTIMATE

Name of work:-Construction of Additional room near prajapita bramhkumari ward no 18 kohdiya

. per SOR:Schedule of rates public works department(PWD BUILDING-01-01-2015]

| S. N. | SOR Ref. | ITEM DESCRIPTION | NO | L | B | D/H | QTY | UNIT | RATE | AMOUNT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of | | | | | | | | |
| | 1 | In all types of soil | | | | | | | | |
| | | column | 10 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 33.75 | | | |
| | | | 2 | 6.20 | 0.60 | 0.80 | 5.95 | | | |
| | | | 5 | 4.70 | 0.60 | 0.80 | 11.28 | | | |
| | | PLINTH PROTECTION | 2 | 12.40 | 0.60 | 0.20 | 2.98 | | | |
| | | | 2 | 7.60 | 0.60 | 0.20 | 1.82 | | | |
| | | | | | | Total | 55.78 | Cum | 185.00 | 10319.67 |
| 2 | 2.1 | Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: | | | | | | | | |
| | 1 | Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level. | | | | | | | | |
| | | Raft | 10 | 4 | 1.40 | 0.30 | 16.80 | | | |
| | | footing | 10 | 4 | 0.60 | 0.60 | 14.40 | | | |
| | | column below plinth | 10 | 2 | 0.300 | 1.10 | 6.60 | | | |
| | | | 10 | 2 | 0.200 | 1.10 | 4.40 | | | |
| | | plinth beam | 2 | 2 | 12.400 | 0.30 | 14.88 | | | |
| | | | 5 | 2 | 6.400 | 0.30 | 19.20 | | | |
| | | | | | | Total | 76.28 | Sqm | 139.00 | 10602.92 |
| | 5 | Columns, Pillars, Piers and likes-rectangular or square in shape | | | | | | | | |
| | | | 10 | 1 | | 2.9 | 29 | | | |
| | | | 10 | 1 | | 0.6 | 6 | | | |
| | | | | | | Total | 35.00 | sqm | 297.00 | 10395.00 |
| | 7 | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ) | | | | | | | | |
| | | SLAB | 1 | 12.80 | 6.80 | | 87.04 | | | |
| | | | 2 | 12.80 | 0.125 | | 3.20 | | | |
| | | | 2 | 6.80 | 0.125 | | 1.70 | | | |
| | | chajja | 8 | 1.80 | 0.600 | | 8.64 | | | |
| | | | 8 | 2.40 | 0.100 | | 1.92 | | | |
| | | | 1 | 6.40 | 0.600 | | 3.84 | | | |
| | | | | | | Total | 106.34 | sqm | 235.00 | 24989.90 |
| | 8 | Beams, lintels, cantilevers & walls | | | | | | | | |
| | | | 4 | 12.40 | 0.20 | | 9.92 | | | |

Scanned with OKEN Scanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [illegible] | 6.40 | 0.20 | | 5.12 | | | |
| | | | 4 | 12.40 | 0.20 | | 9.92 | | | |
| | | | 4 | 6.40 | 0.20 | | 5.12 | | | |
| | | latken beam | 6 | 6.00 | 0.50 | | 18.00 | | | |
| | | | 6 | 6.00 | 0.30 | | 10.80 | | | |
| | | | 2 | 6.00 | 0.30 | | 3.60 | | | |
| | | | | | | Total | 62.48 | sqm | 202.00 | 12620.96 |
| 3 | 1.10 | 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 | | | | | | | | |
| | | column | 10 | 1.50 | 1.50 | 0.10 | 2.25 | | | |
| | | | 2 | 6.20 | 0.60 | 0.10 | 0.74 | | | |
| | | below plinth | 5 | 4.70 | 0.60 | 0.10 | 1.41 | | | |
| | | filling under floor | 1 | 12.00 | 6.00 | 0.20 | 14.40 | | | |
| | | | | | | Total | 18.80 | Cum | 371.00 | 6976.28 |
| 4 | 3.1 | Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work. | | | | | | | | |
| | 3 | 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size). | | | | | | | | |
| | | column | 10 | 1.50 | 1.50 | 0.10 | 2.25 | | | |
| | | | 2 | 6.20 | 0.60 | 0.10 | 0.74 | | | |
| | | | 5 | 4.70 | 0.60 | 0.10 | 1.41 | | | |
| | | | 1 | 12.00 | 6.00 | 0.15 | 10.80 | | | |
| | | PLINTH PROTECTION | 2 | 12.40 | 0.60 | 0.10 | 1.49 | | | |
| | | | 2 | 7.60 | 0.60 | 0.10 | 0.91 | | | |
| | | | | | | Total | 17.60 | Cum | 2659.00 | 46809.04 |
| 5 | 1.17 | Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depthconsolidating each deposited layer by ramming and watering with | | | | | | | | |
| | | | | | | Total = | 55.78 | Cum | 65.00 | 3625.83 |
| 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 | 10 | 1.40 | 1.40 | 0.30 | 5.88 | | | |
| | | footing | 10 | 0.60 | 0.6 | 0.60 | 2.16 | | | |
| | | column below plinth | 10 | 0.20 | 0.300 | 1.10 | 0.66 | | | |
| | | plinth beam | 2 | 12.40 | 0.200 | 0.30 | 1.49 | | | |
| | | | 5 | 6.40 | 0.200 | 0.30 | 1.92 | | | |
| | | | | | | Total | 12.11 | Cum | 4163.00 | 50405.60 |
| | | | | | | | | | | |
| | super structure 3.2.1+3.4 | | | | | | | | | |
| | | C1 | 10 | 0.20 | 0.30 | 2.90 | 1.74 | | | |
| | | LINTEL BEAM | 2 | 12.40 | 0.20 | 0.20 | 0.99 | | | |
| | | | 2 | 6.40 | 0.20 | 0.20 | 0.51 | | | |
| | | TOP BEAM | 2 | 12.40 | 0.20 | 0.30 | 1.49 | | | |

Scanned with OKEN Scanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| | | | 3 | 6 40 | 0 20 | 0 50 | 1.9[illegible] | | | |
| | | SLAB | 1 | 12 80 | 6 80 | 0 125 | 10 8[illegible] | | | |
| | | chajja | 8 | 1 80 | 0 600 | 0 10 | 0 8[illegible] | | | |
| | | | 1 | 6 400 | 0 600 | 0 100 | 0 3[illegible] | | | |
| | | | 10 | 0 200 | 0 300 | 0 600 | 0 3[illegible] | | | |
| | | | | | | Total | 19 91 | Cum | 4260 50 | 84818 03 |
| 7 | 3 4 | Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and | | | | | 0 00 | Cum | 97 50 | |
| 8 | 3 12 | Providing and placing in position reinforcement for R C C work including straightening, cutting, bending, binding etc complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth | | | | | | | | |
| | | | 100 | | 32.02 | | 3201.6[illegible] | | | |
| | | | | | | Total | 3201 60 | kg | 54.50 | 174487.20 |
| | 1.19 | 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 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 12 00 | 6.00 | 0 60 | 43.[illegible] | | | |
| | | | | | | Total = | 43.20 | Cum | 242.00 | 10454.40 |
| 9 | 7.5 | Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in: | | | | | | | | |
| | 3 | Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand) | | | | | | | | |
| | | | 2 | 12.40 | 0.20 | 0.90 | 4.4[illegible] | | | |
| | | | 5 | 6.40 | 0.20 | 0.60 | 3.8[illegible] | | | |
| | | | 2 | 12.40 | 0.20 | 2.90 | 14.3[illegible] | | | |
| | | | 2 | 6.40 | 0.20 | 2.90 | 7.4[illegible] | | | |
| | | | 2 | 6.40 | 0.20 | 0.60 | 1.[illegible] | | | |
| | | | 2 | 12.40 | 0.20 | 0.60 | 2.[illegible] | | | |
| | | | 4 | 6.40 | 0.30 | 0.20 | 1.[illegible] | | | |
| | | STEPS | 3 | 6.40 | 0.90 | 0.20 | 3.[illegible] | | | |
| | | deduct | -8 | 1.50 | 0.20 | 1.20 | -2.[illegible] | | | |
| | | | -1 | 3.00 | 0.20 | 2.10 | -1.[illegible] | | | |
| | | PLINTH PROTECTION | 2 | 12.40 | 0.30 | 0.30 | 2.[illegible] | | | |
| | | | 2 | 7.60 | 0.30 | 0.30 | 1.[illegible] | | | |
| | | | | | | Total | 39.[illegible] | Cum | 3263.00 | 127504.99 |
| 11 | 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. | | | | | | | | |
| | 5 | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size). | | | | | | | | |
| | | | 2 | 12.40 | 0.60 | 0.10 | 1.[illegible] | | | |
| | | | 2 | 7.60 | 0.60 | 0.10 | 0.[illegible] | | | |
| | | | | | | Total | 2.[illegible] | Cum | 4073.00 | 9775.20 |

Scanned with OKEN Scanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | 12.20 | 6.20 | | 75.64 | | | |
| | | | | | | Total | 75.64 | sqm | 1151.00 | 87061.64 |
| 15 | 12.46 | 15 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab in risers and treads of steps skirting dado and pillars laid on 12mm (Average) thick base of cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement slurry including rubbing and polishing etc. complete (single stone is to be used for risers and treads of steps and width of stone for skirting and dado shall be equal to the height of skirting & dado and length of 1.0 m). | | | | | | | | |
| | 1 | IGranite stone grey/pink | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 6.40 | 0.30 | | 5.76 | | | |
| | | | 4 | 6.40 | 0.15 | | 3.84 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total = | 9.60 | sqm | 1869.00 | 17942.40 |
| 16 | 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. | | | | | | | | |
| | | door | | | | | | | | |
| | | window | 2 | 35.00 | | | 70.00 | | | |
| | | ventilator | 8 | 35.00 | | | 280.00 | | | |
| | | | 8 | 18.00 | | | 144.00 | | | |
| | | | | | | Total = | 494.00 | Kg | 67.50 | 33345.00 |
| 17 | 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2.00 | | 95.00 | 190.00 | | | |
| | | | | | | Total | 190.00 | sqm | 75.00 | 14250.00 |
| 18 | 11.1 | Providing and making 6mm thick cement plaster of mix | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand) | | | | | | | | |
| | | | 1 | 12.4 | 6.40 | | 79.36 | | | |
| | | | 8 | 1.80 | 0.60 | | 8.64 | | | |
| | | | 1 | 6.40 | 0.60 | | 3.84 | | | |
| | | | | | | Total | 91.84 | sqm | 87.00 | 7990.08 |
| 19 | 11.2 | Providing and making 12mm thick cement plaster of mix | | | | | | | | |
| | 4 | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand) | | | | | | | | |
| | | | 2 | 12.40 | | 4.75 | 117.80 | | | |
| | | | 2 | 6.40 | | 4.75 | 60.80 | | | |
| | | | | | | Total | 178.60 | sqm | 91.50 | 16341.90 |
| 20 | 11.3 | Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix: | | | | | | | | |
| | 4 | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand) | | | | | | | | |
| | | | 2 | 12.00 | | 3.50 | 84.00 | | | |
| | | | 2 | 6.00 | | 3.50 | 42.00 | | | |
| | | | | | | Total | 126.00 | sqm | 107.00 | 13482.00 |
| 21 | 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. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 396.44 | | | |
| | | | | | | Total | 396.44 | sqm | 94.50 | 37463.58 |
| 22 | 14.1 | Wall painting with acrylic premium emulsion (plastic) paint of required shade to give an even shade. | | | | | 217.84 | sqm | 44.50 | 9693.88 |
| | 1 | On new work (Two or more coats) | | | | | | | | |
| 23 | 14.15 | Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per | | | | | 178.60 | sqm | 56.00 | 10001.60 |
| | 1 | On new work (Two or more coats ) | | | | | | | | |
| 24 | 14.22 | Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with: | | | | | | | | |
| | 2 | Premium synthetic enamel paint | 2 | 1.20 | 2.10 | | 5.04 | | | |
| | | | 2 | 3.50 | 2.10 | | 14.70 | | | |
| | | | 5 | 0.90 | 0.60 | | 2.70 | | | |
| | | | | | | Total | 22.44 | sqm | 47.00 | 1054.68 |

Scanned with OKEN Scanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 9.47 | Providing and fixing aluminium work for doors, windows, ventilators and partitions made out of extruded aluminium standard sections (mainsection with minimum 1.5mm thickness) conforming to IS 733, IS-1285mitred and jointed mechanically including aluminium cleats, neoprene weather stripping gasket beveled edge beading, screws duly fixed in wall/ floor with fixing clips or hold fasteners or bolts and nuts as required aluminium sections shall be anodized transparent or dyed to approved shade according to IS: | | | | | | | | |
| | 9.47.1 | For fixed portion | | | | | 150.00 | kg | 331.00 | 49650.00 |
| 26 | 9.47.2 | For shutter of doors, windows & ventilators including providing and making provision for fixing of fitting wherever required including the cost of PVC/ | | | | | 132.00 | kg | 338.00 | 44616.00 |
| 27 | 9.51 | Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item): | | | | | | | | |
| | | 9.51.2 With float glass panes of 5 mm thickness | 8 | 1.50 | 1.20 | | 14.40 | | | |
| | | | 8 | 0.60 | 0.60 | | 2.88 | | | |
| | | | | | | Total = | 17.28 | sqm | 708.00 | 12234.24 |
| | | | | | | | | | TOTAL= | 938912.03 |
| | | | | | | | | | ELECTRIFICATION | 60199.00 |
| | | | | | | | | | TOTAL= | 999111.03 |
| | | | | | | | | | SAY RS.= | 1000000.00 |

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

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

Scanned with OKEN Scanner

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

Name of work :

As per SOR Schedule of rates public works department[PWD ELECTRICAL-01-06-2020] PART- B

| S. N. | SOR Ref. | ITEM DESCRIPTION | NO | L | B | D/H | QTY | UNIT | RATE | AMOUNT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | Wiring for light/ fan/ exhaust fan / call bell point with 3x1.5 sqmm FRLS PVC insulated stranded copper conductor wire for phase, neutral and earth in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) with 5/6 amp piano type switch, phenolic laminated sheet, suitable size M.S. box etc as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) | | | | | | | | |
| | 1 | Short Point | 25 | | | | 25 | Point | 240.00 | 6000.00 |
| | 2 | Medium Point | 7 | | | | 7 | Point | 376.00 | 2632.00 |
| 2 | 1.3 | Extra for providing and fixing light plug point on board in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) point wiring with piano type 3 pin 5/6 amp socket outlet and 5/6 amp switch including cost of phenolic laminated sheet and M.S. box etc. as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) | 2 | | | | 2.00 | Point | 87.00 | 174.00 |
| 3 | 1.13 | Wiring for circuit/ sub main wiring along with earth wire with the following sizes of FRLS PVC insulated copper conductor, wire in concealed FRLS PVC conduit (heavy duty, thickness of pipe should be 2 mm) as per specification and IS: 694 (2010), IS: 9537 (2000 Part 5) | | | | | | | | |
| | 4.13.2 | 3 X 2.5 sq. mm in 20mm conduit | 4 | 40.00 | | | 160.00 | Metre | 111.00 | 17760.00 |
| 4 | 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 | 8 | | | | 8 | Each | 1773.00 | 14184.00 |
| 5 | 6.15 | Supplying, installation, testing and commissioning of following LED fitting (luminaries) Panel Light in round/ square shape complete with electronic driver heat sink capacitor and all other accessories on surface/ in false ceiling etc. as per specification and P.F. should be greater than 0.9. LED chip efficacy ratio ≥ 100 lumens /watt. | | | | | | | | |
| | 8.22.5 | 12 Watt | 12 | | | | 12.00 | Each | 588.00 | 7056.00 |

Scanned with OKEN Scanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.22.6 | 15 Watt | 5 | | | | 5.00 | Each | 679.00 | 3395.00 |
| 6 | 5.1 | Supplying and fixing following piano type switch, socket, other accessories on the existing switch box/ cover including connections etc. as per specification. | | | | | | | | |
| | 5.1.1 | 5/6 amps one way switch | 2 | | | | 2.00 | Each | 25.00 | 50.00 |
| | 5.1.4 | 15/16 amps switch | 6 | | | | 6.00 | Each | 59.00 | 354.00 |
| | 5.1.5 | 3 pin 5/6 amp socket outlet | 8 | | | | 8.00 | Each | 42.00 | 336.00 |
| | 5.1.6 | 6 pin 15/16 amp socket outlet | 4 | | | | 4.00 | Each | 73.00 | 292.00 |
| | 1.7 | Plug Top 3 pin 5/6 Amps (For light plug). | 4 | | | | 4.00 | Each | 38.00 | 152.00 |
| | 5.1.8 | Plug Top 3 pin 16 Amps (For power plug). | 2 | | | | 2.00 | Each | 51.00 | 102.00 |
| | 5.1.12 | Fan regulator Electronic, step type moving all round | 7 | | | | 7.00 | Each | 130.00 | 910.00 |
| | 5.1.13 | Ceiling rose 3 pin 5 amps | 7 | | | | 7.00 | Each | 32.00 | 224.00 |
| | 5.1.15 | Batten/ angle holder | 17 | | | | 17.00 | Each | 38.00 | 646.00 |
| 7 | 9.1 | Providing and fixing following rating and breaking capacity MCCB in existing cubicle panel board including drilling holes in cubicle panel, making connections, etc. as per specification, IS/ IEC: 60947-2 and Ics = 100 % Icu. | | | | | | | | |
| | 11.17.2 | 3 pole MCCB, 25-63A, Fixed Thermal Release, 10KA | 4 | | | | 4.00 | Each | 1483.00 | 5932.00 |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 60199.00 |

Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

Asst Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

Scanned with OKEN Scanner