



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

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

दर्दी जोन

फा.क्र./ 541,542,544,545,546,547,548 एवं 550/निर्माण (दर्दी जोन)/2023/

कोरबा, दिनांक 19.07.2023

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

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि - 03.08.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 03.08.2023 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 श्याम नगर एवं इरिगेशन कॉलोनी में विभिन्न स्थानों में सी.सी. रोड एवं नाली का मरम्मत एवं निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा) | 12,00,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 2    | वार्ड क्र. 44 में सतनाम प्रांगण के समीप सास्कृतिक मंच का निर्माण एवं पाईप लाईन विस्तार कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़)(द्वितीय निविदा)                        | 12,00,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 3    | वार्ड क्र. 46 अंतर्गत अयोध्यापुरी में मुकेश साव के घर से पावर सिटी गेट तक आर.सी.सी. नाली का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)          | 12,00,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 4    | वार्ड क्र. 47 पार्षद घर के समीप सार्वजनिक स्थल पर आर.सी.सी शेड का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)                                    | 11,65,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 5    | वार्ड क्र. 48 सेमीपाली में सामुदायिक भवन का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)  | 11,99,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 6    | वार्ड क्र. 49 अगारखार मुक्तिधाम के समीप आर.सी.सी. कलवर्ट एवं सी.सी. रोड का निर्माण कार्य। (नवीन अधोसंरचना मद 2023-24, 15 करोड़) (द्वितीय निविदा)                           | 12,00,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |
| 7    | वार्ड क्र. 50 अंतर्गत अयोध्यापुरी में (डा. धारिया के घर से द्वारिका साहू एवं दिनेश लाल साहू के घर से मोहन लाल साहू के घर तक नाली एवं सी.                                   | 12,00,000/-        | 9,000 /-          | 750/-                   | Form-A         | 04 माह    | सक्षम श्रेणी    | 03.08.2023                 |

|   |   |             |          |       |        |        |                 |            |
|---|---|-------------|----------|-------|--------|--------|-----------------|------------|
|   | सी. रोड का निर्माण कार्य।<br>(नवीन अधोसंरचना मद 2023-24,<br>15 करोड) (द्वितीय निविदा)   |             |          |       |        |        |                 |            |
| 8 | वार्ड क्र. 53 में नदियाखंड,<br>प्रगतिनगर एवं स्वीपर बस्ती में<br>सी.सी. पहुँच मार्ग एवं नाली का<br>निर्माण कार्य।<br>(नवीन अधोसंरचना मद 2023-24,<br>15 करोड) (द्वितीय निविदा) | 11,99,000/- | 9,000 /- | 750/- | Form-A | 04 माह | सक्षम<br>श्रेणी | 03.08.2023 |

#### निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा के दस्तावेज हाथों-हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, आई.टी.आई. चौक साकेत भवन, जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के 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 दिनोंक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- 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, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तावेज के साथ निविदा सूचना जारी होने के पश्चात् दिनांक का शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य की निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।  
(ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।  
(स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफे होंगे तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाणपत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. (जीवित) 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।
- 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।
- निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर का लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।
- शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपत्र में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरुद्ध तत् समय में एम.आई. सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
- सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों

में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत 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 शपथ पत्र राशि रु. 100/- नॉन ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर 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 प्रपत्र **Form-A** के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
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।

नोट:-

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

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

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम .....

पूर्ण पता .....

मोबाईल नं.- .....

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

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

**DETAILED ESTIMATE**

**of Work :- CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN AT SEMIPALI, WARD 48**

**Refer Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [ PWD BUILDING 01-01-2015]**

| no. | ITEM DESCRIPTION  | N  | L     | B    | H/D  | Qty   | Unit | Rate | Amount   |
|-----|---|----|-------|------|------|-------|------|------|----------|
| 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 pits |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     | In all types of soils.  |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     |   | 13 | 1.50  | 1.50 | 1.50 | 43.88 |      |      |          |
|     |   | 4  | 1.20  | 1.20 | 1.20 | 6.91  |      |      |          |
|     |   | 1  | 58.20 | 0.50 | 0.50 | 14.55 |      |      |          |
|     |   | 1  | 4.30  | 2.80 | 2.00 | 24.08 |      |      |          |
|     |   | 1  | 14.00 | 3.00 | 0.20 | 8.40  |      |      |          |
|     |   |    |       |      |      | 97.82 | cum  | 185  | 18096.15 |
| 2   | 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.                                     |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     |   | 13 | 1.50  | 1.50 | 0.10 | 2.93  |      |      |          |
|     |   | 4  | 1.20  | 1.20 | 0.10 | 0.58  |      |      |          |
|     |   | 1  | 58.20 | 0.50 | 0.10 | 2.91  |      |      |          |
|     |   | 1  | 9.00  | 6.00 | 0.10 | 5.40  |      |      |          |
|     |   | 1  | 4.00  | 6.00 | 0.10 | 2.40  |      |      |          |
|     |   | 3  | 1.80  | 1.50 | 0.10 | 0.81  |      |      |          |
|     |   | 1  | 4.30  | 2.80 | 0.15 | 1.81  |      |      |          |
|     |   |    |       |      |      | 16.83 | cum  | 371  | 6242.82  |
| 3   | Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.          |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     |   |    |       |      |      | 97.82 | cum  | 65   | 6358.105 |
| 4   | Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.  |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     | 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).  |    |       |      |      |       |      |      |          |
|     |   | 13 | 1.50  | 1.50 | 0.10 | 2.93  |      |      |          |
|     |   | 4  | 1.20  | 1.20 | 0.10 | 0.58  |      |      |          |
|     |   | 1  | 58.20 | 0.50 | 0.10 | 2.91  |      |      |          |
|     |   | 1  | 9.00  | 6.00 | 0.10 | 5.40  |      |      |          |
|     |   | 1  | 4.00  | 6.00 | 0.10 | 2.40  |      |      |          |

| ITEM DESCRIPTION |   | N    | L     | B    | H/D  | Qty   | Unit | Rate | Amount   |
|------------------|---|------|-------|------|------|-------|------|------|----------|
|                  |   | 3    | 1.80  | 1.50 | 0.10 | 0.81  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 4.30  | 2.80 | 0.10 | 1.20  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 45.00 | 1.00 | 0.10 | 4.50  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 14.00 | 3.00 | 0.10 | 4.20  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 24.93 | cum  | 2659 | 66275.58 |
|                  | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).  |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 1    | 45.00 | 1.00 | 0.15 | 6.75  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 20.00 | 0.25 | 0.15 | 0.75  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 7.50  | cum  | 4073 | 30547.50 |
| 5                | Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for: |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  | Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.                                |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 13x4 | 1.30  |      | 0.40 | 27.04 |      |      |          |
|                  |   | 13x2 | 0.20  |      | 1.00 | 5.20  |      |      |          |
|                  |   | 13x2 | 0.30  |      | 1.00 | 7.80  |      |      |          |
|                  |   | 1x2  | 58.20 |      | 0.30 | 34.92 |      |      |          |
|                  |   | 4x4  | 0.20  |      | 1.00 | 3.20  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 78.16 | sqm  | 139  | 10864.24 |
|                  | Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape   |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 13x2 | 0.20  |      | 3.50 | 18.20 |      |      |          |
|                  |   | 13x2 | 0.30  |      | 3.50 | 27.30 |      |      |          |
|                  |   | 4x4  | 0.20  |      | 3.50 | 11.20 |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 56.70 | sqm  | 297  | 16839.9  |
|                  | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)   |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 1    | 9.00  | 6.00 |      | 54.00 |      |      |          |
|                  |   | 1    | 4.00  | 6.00 |      | 24.00 |      |      |          |
|                  |   | 3    | 1.80  | 1.50 |      | 8.10  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 42.60 | 0.12 |      | 5.11  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 3.50  | 2.00 |      | 7.00  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 98.21 | sqm  | 235  | 23079.82 |
|                  | Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings  |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 1    | 33.00 | 0.20 |      | 6.60  |      |      |          |
|                  |   | 7    | 1.60  | 0.60 |      | 6.72  |      |      |          |
|                  |   | 1    | 42.60 | 0.20 |      | 8.52  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 21.84 | sqm  | 294  | 6420.96  |
|                  | Beams, lintels, cantilevers & walls   |      |       |      |      |       |      |      |          |
|                  |   | 2x2  | 6.00  |      | 0.45 | 10.80 |      |      |          |
|                  |   | 1x2  | 58.20 |      | 0.20 | 23.28 |      |      |          |
|                  |   | 1x2  | 5.50  |      | 0.20 | 2.20  |      |      |          |
|                  |   | 1x2  | 6.30  |      | 0.30 | 3.78  |      |      |          |
|                  |   |      |       |      |      | 40.06 | sqm  | 202  | 8092.12  |

|   | ITEM DESCRIPTION   | N  | L     | B    | H/D  | Qty     | Unit | Rate   | Amount     |
|---|--|----|-------|------|------|---------|------|--------|------------|
|   | and laying nominal mix reinforced cement<br>with crushed stone aggregate using<br>etc. in all works upto plinth level<br>including cost of form work.  |    |       |      |      |         |      |        |            |
|   | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone<br>aggregate 20mm nominal size).  |    |       |      |      |         |      |        |            |
|   |  | 13 | 1.30  | 1.30 | 0.40 | 8.79    |      |        |            |
|   |  | 4  | 1.20  | 1.20 | 0.30 | 1.73    |      |        |            |
|   |  | 13 | 0.20  | 0.30 | 4.00 | 3.12    |      |        |            |
|   |  | 4  | 0.20  | 0.20 | 4.00 | 0.64    |      |        |            |
|   |  | 1  | 58.20 | 0.20 | 0.30 | 3.49    |      |        |            |
|   |  | 2  | 58.20 | 0.20 | 0.20 | 4.66    |      |        |            |
|   |  | 2  | 6.00  | 0.30 | 0.45 | 1.62    |      |        |            |
|   |  | 7  | 1.60  | 0.60 | 0.10 | 0.67    |      |        |            |
|   |  | 1  | 14.00 | 6.80 | 0.12 | 11.42   |      |        |            |
|   |  | 1  | 6.60  | 2.00 | 0.12 | 1.58    |      |        |            |
|   |  | 2  | 5.90  | 0.20 | 0.20 | 0.47    |      |        |            |
|   |  | 1  | 3.90  | 2.40 | 0.10 | 0.94    |      |        |            |
|   |  |    |       |      |      | 39.13   | cum  | 4163   | 162906.516 |
| 7 | Providing and placing in position reinforcement for<br>R.C.C. work including straightening, cutting,<br>bending, binding etc. complete as per drawings<br>including cost of binding wire in foundation and<br>plinth all complete: |    |       |      |      |         |      |        |            |
|   | Thermo-Mechanically treated bars FE 415  |    |       |      |      | 3800.00 | kg   | 54.5   | 207100     |
| 8 | 7.5 Brick work with modular fly-ash lime bricks<br>(FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class<br>designation 4.0 in foundation and plinth in<br>Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)                               |    |       |      |      |         |      |        |            |
|   |  | 1  | 58.20 | 0.30 | 0.50 | 8.73    |      |        |            |
|   |  | 1  | 58.20 | 0.20 | 3.50 | 40.74   |      |        |            |
|   |  | 1  | 1.50  | 0.60 | 0.20 | 0.18    |      |        |            |
|   |  | 1  | 1.50  | 0.30 | 0.20 | 0.09    |      |        |            |
|   |  | 1  | 45.00 | 0.20 | 0.30 | 2.70    |      |        |            |
|   |  | 2  | 4.10  | 0.30 | 0.20 | 0.49    |      |        |            |
|   |  | 3  | 2.00  | 0.30 | 0.20 | 0.36    |      |        |            |
|   |  | 2  | 5.90  | 0.20 | 2.00 | 4.72    |      |        |            |
|   |  | 1  | 2.00  | 0.20 | 1.40 | 0.56    |      |        |            |
|   |  |    |       |      |      | 58.57   | Cum  | 3263   | 191120.436 |
| 9 | Extra for brick work in superstructure above plinth<br>level for every floor or part thereof in addition to rate<br>for foundation and plinth:   |    |       |      |      | 40.74   | Cum  | 121.00 | 4929.54    |

| ITEM DESCRIPTION |  | N | L     | B    | H/D  | Qty   | Unit | Rate | Amount  |
|------------------|--|---|-------|------|------|-------|------|------|---------|
|                  | Providing and laying vitrified floor tiles with soluble<br>pointing, of size 600x600mm with water<br>absorption less than 0.5% and conforming to IS :<br>15622 of approved make, laid on 20mm thick<br>cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)<br>including grouting the joints with white cement and<br>matching pigments etc. complete.   | 1 | 9.00  | 6.00 |      | 54.00 |      |      |         |
|                  |  | 1 | 32.00 | 0.15 |      | 4.80  |      |      |         |
|                  |  | 1 | 4.00  | 6.00 |      | 24.00 |      |      |         |
|                  |  | 1 | 20.00 | 0.15 |      | 3.00  |      |      |         |
|                  |  |   |       |      |      | 85.80 | sqm  | 963  | 82625.4 |
| 12               | Providing and fixing ceramic glazed wall tiles<br>conforming to IS : 15622 of approved make, colours,<br>shades and size on wall and dados over 12 mm thick<br>bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse<br>sand) and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg<br>per sqm including pointing in white cement mixed<br>with matching pigment complete   |   |       |      |      |       |      |      |         |
|                  | Size upto 200x300mm  | 3 | 7.00  |      | 2.10 | 44.10 | sqm  | 587  | 25886.7 |
| 13               | Providing and laying rectified ceramic glazed floor<br>tiles of size 300x300mm and above conforming to IS<br>: 15622 of approved make, colour, shade laid on 20<br>mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse<br>sand) including pointing the joints with white<br>cement mixed with matching pigment etc.,<br>complete.  |   |       |      |      |       |      |      |         |
|                  | Size 300x300mm   | 3 | 1.80  | 1.50 |      | 8.10  |      |      |         |
|                  |  | 1 | 1.50  | 1.20 |      | 1.80  |      |      |         |
|                  |  |   |       |      |      | 9.90  | sqm  | 858  | 8494.2  |
| 14               | 15 mm thick Table rubbed polished Granite stone<br>slab in risers and treads of steps skirting dado and<br>pillars laid on 12mm (Average) thick base of cement<br>mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed<br>with grey cement slurry including rubbing and<br>polishing etc. complete (single stone is to be used<br>for risers and treads of steps and width of stone for<br>skirting and dado shall be equal to the height of<br>skirting & dado and length of 1.0 m). |   |       |      |      |       |      |      |         |
|                  | Granite stone grey/pink  | 2 | 0.80  |      | 1.50 | 2.40  | sqm  | 1869 | 4485.6  |







| ITEM DESCRIPTION |  | N   | L     | B    | H/D  | Qty    | Unit | Rate    | Amount   |
|------------------|--|-----|-------|------|------|--------|------|---------|----------|
|                  |  | 1   | 9.00  | 6.00 |      | 54.00  |      |         |          |
|                  |  | 1   | 4.00  | 6.00 |      | 24.00  |      |         |          |
|                  |  | 3   | 1.80  | 1.20 |      | 6.48   |      |         |          |
|                  |  | 4   | 6.00  | 0.45 |      | 10.80  |      |         |          |
|                  |  |     |       |      |      | 95.28  | sqm  | 87.00   | 8289.36  |
|                  | Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:   |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)  | 1   | 58.20 |      | 3.20 | 186.24 | Sqm  | 96.50   | 17972.16 |
| 21               | 11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix  |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)  | 1   | 58.20 |      | 4.50 | 261.90 | Sqm  | 113.00  | 29594.7  |
| 22               | Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on walls to make the surface smooth and even.  |     |       |      |      | 543.42 | Sqm  | 101.00  | 54885.42 |
| 23               | Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with the cow dung processing  |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | On new work (two or more coats)  |     |       |      |      | 281.52 | Sqm  | 69.00   | 19424.88 |
| 24               | Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with the cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:   |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | On new work (Two or more coats applied @1.43 ltr/10 sqm over.  |     |       |      |      | 261.90 | Sqm  | 79.00   | 20690.1  |
| 25               | 14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:   |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | Satin synthetic enamel paint   | 3x2 | 1.00  |      | 2.10 | 12.60  |      |         |          |
|                  |  | 7x3 | 1.20  |      | 1.20 | 30.24  |      |         |          |
|                  |  | 14  | 0.60  |      | 0.30 | 2.52   |      |         |          |
|                  |  | 2   | 0.60  |      | 0.30 | 0.36   |      |         |          |
|                  |  |     |       |      |      | 45.72  | Sqm  | 55.00   | 2514.6   |
| 26               | Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan ), 100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern (same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required : |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | White Long pattern W.C. pan of size 580 mm   |     |       |      |      | 2.00   | each | 2459.00 | 4918     |
| 27               | Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets, cutting and making good the walls wherever required :   |     |       |      |      |        |      |         |          |
|                  | White Size 550x450 mm  |     |       |      |      | 2.00   | each | 1430.00 | 2860     |

|    | ITEM DESCRIPTION   | N | L | B | HD | Qty    | Unit  | Rate    | Amount |
|----|--|---|---|---|----|--------|-------|---------|--------|
|    | Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single wall) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (heavy) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.   |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | 110 mm dia pipe.   |   |   |   |    | 30.00  | metre | 267.00  | 8010   |
| 29 | Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.  |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°   |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | 110 mm   |   |   |   |    | 7.00   | each  | 154.00  | 1078   |
|    | Nahani trap 110x75mm   |   |   |   |    | 5.00   | each  | 90.50   | 452.5  |
| 30 | 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., |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | 15 mm nominal outer dia .Pipes.  |   |   |   |    | 20.00  | metre | 133.00  | 2660   |
|    | 25 mm nominal outer dia .Pipes.  |   |   |   |    | 20.00  | metre | 213.00  | 4260   |
| 31 | Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:   |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | Bib cock (350 grams)   |   |   |   |    | 4.00   | each  | 237.00  | 948    |
|    | Stop cock (350 grams)  |   |   |   |    | 4.00   | each  | 237.00  | 948    |
| 32 | Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:   |   |   |   |    |        |       |         |        |
|    | Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)   |   |   |   |    | 2.00   | each  | 1248.00 | 2496   |
| 33 | Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fittings and the base support for tank   |   |   |   |    | 500.00 | litre | 7.30    | 3650   |

| ITEM DESCRIPTION  | N | L | B | H/D | Qty  | Unit | Rate    | Amount            |
|---|---|---|---|-----|------|------|---------|-------------------|
| <p>ing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside<br/>           adular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm<sup>2</sup> in<br/>           en. mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for<br/>           uice valve with C.I. surface box 100mm. top<br/>           diameter, 100 mm bottom diameter and 180 mm<br/>           deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4<br/>           mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone<br/>           aggregate 20mm nominal size) necessary excavation<br/>           foundation concrete 1:5:10 (1cement : 5 fine sand :<br/>           10 graded stone aggregate 40 mm nominal size)and<br/>           inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement :<br/>           3 coarse sand)12 mm thick finished with a floating<br/>           coat of neat cement complete as per<br/>           standard design :</p> |   |   |   |     | 2.00 | each | 4644.00 | 9288              |
| <b>As per SOR Total Estimate Amount Rs.</b>   |   |   |   |     |      |      |         | <b>1141707.77</b> |
| <b>for electrification add above 5 %</b>  |   |   |   |     |      |      |         | <b>57085.39</b>   |
| <b>net amount</b>   |   |   |   |     |      |      |         | <b>1198793.16</b> |
| <b>Say amount Rs.</b>   |   |   |   |     |      |      |         | <b>1199000.00</b> |

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

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