

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

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

कोरबा जोन

फा.क./133, 134 एवं 111/निर्माण (कोरबा जोन)/2022/

कोरबा, दिनांक 23.09.2022

## 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 & Item Rate से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि—लिफाफा पद्धित माध्यम से आमंत्रित की जाती है :—

1. निर्घारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि

- 17.10.2022 सायंकाल 3:00 बजे तक

2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि

- 17.10.2022 सायंकाल ४:30 वजे तक

| 큙. | कार्य का नाम  | प्राक्कलन<br>राशि में | घरोहर<br>राशि रू<br>में | निविदा<br>प्रपत्र<br>का मूल्य | निविदा<br>प्रपत्र | कार्यावधि | ठेकेदार<br>का वर्ग | निविदा<br>खुलने की<br>अंतिम तिथि |
|----|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| 1  | वार्ड क्र. 08 कुम्हार मोहल्ला में<br>सामुदायिक भवन निर्माण।<br>(विघायक मद 2022–23)  | 10,00,000/-           | 7,500/-                 | 750/-                         | Form-A            | 04 माह    | सक्षम<br>श्रेणी    | 17.10.2022                       |
| 2  | वार्ड क्र. 10 अशोक मेडिकल स्टोर<br>के वगल में संत कंवर राम जी<br>शासकीय गार्डन में शेड निर्माण एवं<br>वॉटर कूलर स्थापना।<br>(विधायक मद 2022–23) | 7,00,000/-            | 5,500/-                 | 750/-                         | Form-A            | 04 माह    | सक्षम<br>श्रेणी    | 17.10.2022                       |
| 3  | वार्ड क्र. 12 अंतर्गत अटल आवास<br>के पास सी.सी. रोड का मरम्मत<br>कार्य। (मरम्मत एवं संघारण मद)<br>(द्वितीय निविदा)                              | 3,80,000/-            | 4,000/-                 | 750/-                         | Form-A            | ०२ माह    | सक्षग<br>श्रेणी    | 17.10.2022                       |

## निविदा की शर्ते:-

 निविदा दरें प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत् 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 हाथो–हाथ न लिया जाकर रिजस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयाविध 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 साय 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।

3. निविदा प्रपन्न नगर पालिक निगम, कोरवा के वेवसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपन्न Form - A/B/ABC (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।

4. निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-

(अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी.डी.आर. / एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।

व) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।

(स) ् तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

5. जिन ठेकेंदारों 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 उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।

6. 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, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त

क्रमण ००

//02//

करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

'. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना

होगा।

- 8. निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
- 9. निर्घारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
- 10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।

- 12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:— खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय—समय पर जारी निर्देशों / आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- 13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपन्न में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।

14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरूद्ध तत् समय में एम.आई. सी. द्वारा रवीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।

15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबिक 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 कोरवा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।

16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत की दर से सुरक्षा राशि रिनंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संघारण 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 जावेगी।

- 17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सिन्नामण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तद्अंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- 18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में पलाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।

20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा।

21. निविदा प्रपत्र Form-A के क्लॉज नम्बर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।

- 22. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 23. निविदा खुलर्ने 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 आयक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय ही।
  - 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 में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

| (ठेकेदार के हस्ताक्षर) | कार्यपालून अभियंता<br>नगर पालिक निगम<br>कोरबा (छ.ग.) |
|------------------------|--|
| पूर्ण पता              |  |
|                        |  |
| मोबाईल नं              |  |

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

Name of V. CONSTRUCTION OF SAMUDAYIK BHAWAN AT WARD NO. 08
As per SOR SEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

| S.I       | N REF | ITEM DESCRIPTION :  | UNIT  | QTY     | DATE    | 41101111   |
|-----------|-------|---|-------|---------|---------|------------|
| 1         | 1.1   | Excavation for all types and air  | Olli  | WIT     | RATE    | AMOUN      |
|           |       | 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 array from the |       |         |         |            |
|           |       | lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.                    |       |         |         |            |
| aproduces | 1.1   | In all types of soils.  |       |         |         |            |
| 2         | 1.17  | Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,  | cum   | 51.07   | 185.00  | 9,447.95   |
|           |       | sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth  | cum   | 54.86   | 65.00   | 3,565.90   |
|           |       | consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto   |       |         |         |            |
|           |       | 50 M. and lift upto 1.5 M.  |       |         |         |            |
| 3         | 1.18  | Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum   | - Cum | 10.00   | 274.00  | 1000.00    |
|           |       | under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each  | cum   | 10.80   | 371.00  | 4,006.80   |
|           |       | deposited layer by ramming and watering, including dressing etc.  |       |         |         |            |
|           |       | complete.   |       |         |         |            |
| 4         | 2.1   | Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting,   |       |         |         |            |
|           |       | staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all  |       |         |         |            |
|           |       | levels, for:  |       |         |         |            |
|           | 1.1   | Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any  | sqm   | 59.4    | 139.00  | 8,256.60   |
|           |       | shape and size and all type of wall below plinth level.   |       |         |         | 0,200.00   |
| -         | 1.5   | Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape   | sqm   | 54.60   | 297.00  | 16,216.20  |
|           | 1.7   | Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and  | sqm   | 103.99  | 235.00  | 24,437.65  |
|           |       | shelves (cast in situ)  |       |         |         | ,          |
| -         | 1.8   | Beams, lintels, cantilevers & walls   | sqm   | 56.4    | 202.00  | 11,392.80  |
| _         | 1.13  | Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings  | sqm   | 14.00   | 294.00  | 4,116.00   |
| 5         | 3.1   | Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed   |       |         |         |            |
|           |       | stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level   |       | ų.      |         |            |
| _         |       | excluding cost of form work.  |       |         |         |            |
|           | 1.2   | 1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm   | cum   | 11.92   | 2659.00 | 31,695.28  |
| _         |       | nominal size).  |       | =       |         |            |
| 6         | 3.2   | Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed  |       |         |         |            |
|           |       | stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level   |       |         | -       |            |
| $\dashv$  |       | excluding cost of form work.  |       |         |         | JI 11      |
|           | 2.1   | 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm   | cum   | 36.8    | 4163.00 | 153,198.40 |
| _         |       | nominal size).  |       |         |         |            |
|           | 3.12  | Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including   |       |         |         |            |
|           |       | straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings  |       |         |         |            |
|           |       | including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:   |       |         |         |            |
| -         | 12.2  | Thermo-Mechanically treated bars FE 500D  | kg    | 3312.00 | 54.50   | 180,504.00 |
| 3         | 7.5   | Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to   | 1 (4) | V = 1   | 1       |            |
| 1         |       | IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:   | 19    |         |         |            |
| _         | 5.4   | Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)  | cum   | 45.12   | 3263.00 | 147,226.56 |
|           | 7.6   | Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part                                     | cum   | 37.92   | 121.00  | 4,588.32   |
|           |       | thereof in addition to rate for foundation and plinth:  |       |         |         |            |

| S.N           | V REF    | ITEM DESCRIPTION   |      |        |         |           |
|---------------|----------|--|------|--------|---------|-----------|
| 10            |          | Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical  | UNIT | QTY    | RATE    | AMOUNT    |
| The Selection | -        | channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm size   | sqm  | 6.30   | 3330.00 | 20,979.00 |
| The state of  | The same | with tro and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys  |      |        |         |           |
|               |          | complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles   |      |        |         |           |
|               |          | including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.   |      |        |         |           |
| 11            | 9.13     | Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of  |      | 005    | 75.00   | 10.075.00 |
|               |          | angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S.   | kg   | 225    | 75.00   | 16,875.00 |
|               |          | gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete  |      |        | _       |           |
|               |          | including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.   |      |        |         |           |
| 12            | 9.14     | Providing and fixing steel door made of angle iron of suitable sizes with  | ka   | 75.00  | 70.50   | F 000 F0  |
|               |          | M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or square or round bars coat   | kg   | 75.00  | 79.50   | 5,962.50  |
|               |          | of red oxide zinc chromate primer.   |      |        |         |           |
| 13            | 9.15     | Providing and fixing M.S. grill of approved pattern made of M.S. flats or  | ka   | 210.00 | 67.50   | 14 175 00 |
|               |          | square or round bars welded to steel frame of windows etc. including   | kg   | 210.00 | 67.50   | 14,175.00 |
|               |          | applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete  |      |        |         |           |
| 1             |          |  |      |        |         |           |
| 14            | 11.1     | including applying a priming of red oxide zinc chromate primer.  Providing and making 6mm thick cement plaster of mix: |      |        |         |           |
|               | 1.2      | In Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)  |      | 400.05 | 07.00   | 44.044.75 |
| 15            | 11.2     | Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:   | sqm  | 129.25 | 87.00   | 11,244.75 |
| -10           | 2.4      | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)  |      | 400.0  | 04.50   | 47.040.40 |
| 16            | 11.3     |  | sqm  | 189.6  | 91.50   | 17,348.40 |
| 10            | 11.3     | Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:                  |      |        |         |           |
|               | 2.4      |  |      | 004.00 | 407.00  |           |
| 17            | 3.4      | In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)  | sqm  | 264.00 | 107.00  | 28,248.00 |
| 17            | 12.7     | Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS: 15622 of  |      |        |         |           |
|               |          | approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm   |      |        |         |           |
|               |          | thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing   |      |        |         |           |
|               |          | with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement   |      |        |         |           |
|               | 7.0      | mixed with matching pigment complete.  |      | 07.00  | 242.22  |           |
|               | 7.2      | Size above 200x300mm   | sqm  | 27.00  | 646.00  | 17,442.00 |
| 18            | 12.9     | Providing and laying ceramic glazed floor tiles conforming to IS: 15622 of   |      |        |         |           |
|               | 1        | approved size, make, colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar   |      |        |         | . \       |
|               |          | 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including pointing the joints with white cement   |      |        |         | •1        |
|               |          | mixed with matching pigment etc., complete.  |      |        |         |           |
|               | 9.2      | Size above 300x300mm   | sqm  | 9.00   | 728.00  | 6,552.00  |
| 19            | 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   |      |        |         | e single  |
|               |          | pigments etc. complete.  |      | 70.00  | 4454.00 | 00.070.00 |
|               | 13.1     | Size 600x600mm   | sqm  | 72.00  | 1151.00 | 82,872.00 |
| 20            | 14.13    | Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved   | sqm  | 582.85 | 94.50   | 55,079.32 |
|               |          | make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,   |      | = "    | 1       | ne i      |
|               | 44.40    | Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.  |      |        |         |           |
| 21            | 14.16    | Painting exterior surface with PREMIUM ACRYLIC SMOOTH exterior   |      |        |         |           |
|               |          | paint of required shade as per manufacturer's specifications to give   |      |        |         |           |
|               |          | protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc.  |      |        |         |           |
|               |          | complete with:   |      |        | 1       |           |

| S.N     | REF   | ITEM DESCRIPTION  |       |        |          |           |
|---------|-------|---|-------|--------|----------|-----------|
| Slate I | 16.1  | On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and              | UNIT  | QTY    | RATE     | AMOUNT    |
| di      | W.    | mistarrily printing coat of exterior primer applied @ 2.20 to 140               | sqm   | 582.85 | 74.50    | 43,422.32 |
| 22      | 14.22 | allitting on new work (two or more coats) to give an even chade with            |       |        |          |           |
|         | 22.1  | Sear synthetic enamel paint   |       | 44.00  |          |           |
| 23      | 18.1  | Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan ),        | sqm   | 44.82  | 55.00    | 2,465.10  |
|         |       | Tourist Sand Cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flucking ciators  |       |        |          |           |
|         |       | (Salife Colour) conforming to IS: 7231, with flush hand and other               |       |        |          |           |
|         |       | fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls      |       |        |          |           |
|         |       | and floors wherever required :  |       |        |          |           |
|         | 1.1   | White Long pattern W.C. pan of size 580 mm                                      |       | 0.00   | 0.170.00 |           |
| 24      | 18.17 | Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm        | each  | 2.00   | 2459.00  | 4,918.00  |
|         |       | C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets,           |       |        |          |           |
|         |       | cutting and making good the walls wherever required:                            | 1     |        |          |           |
|         | 17.1  | White Size 550x450 mm   |       |        |          |           |
| 25      | 18.76 | Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized                  | each  | 3.00   | 1430.00  | 4,290.00  |
|         |       | Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall               |       |        |          |           |
|         |       | thickness conforming to IS: 13592 (4kg/sqcm) including required                 |       |        |          |           |
|         |       | couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap     |       |        |          |           |
|         |       | for thermal expansion etc complete.   | ,     |        |          |           |
|         | 76.1  | 75 mm dia pipe.   |       |        |          |           |
| 26      | 18.77 | Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC             | metre | 25.00  | 182.00   | 4,550.00  |
|         |       | 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.                 |       |        |          |           |
|         | 77.1  | Tee/ Tee with door/ Bend 45° / Bend 90°   |       |        |          |           |
|         | .1.1  | 75 mm   | aaah  | 0.00   | 440.00   |           |
|         | 77.2  | Double \"Y\" with or without door   | each  | 2.00   | 113.00   | 226.00    |
|         | .2.1  | 75 mm   | oneh  | 1.00   | 400.00   |           |
|         | 77.3  | Vent covel  | each  | 1.00   | 129.00   | 129.00    |
|         | .3.1  | 75 mm   | oooh  | 4.00   | 04.00    |           |
|         | 77.5  | \"P\" trap 110mmx110mm long   | each  | 1.00   | 34.00    | 34.00     |
| 27      | 19.4  | Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having        | each  | 2.00   | 227.00   | 454.00    |
|         |       | 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 testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.          |       |        |          |           |
|         |       | INTERNAL WORK - EXPOSED ON WALL   |       |        |          |           |
|         | 4.3   | 25 mm nominal outer dia .Pipes.   |       |        |          |           |
| 28      | 19.13 | Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of                  | metre | 35.00  | 199.00   | 6,965.00  |
| 20      | 10.10 | approved quality:   | - 1   |        |          |           |
|         | 13.2  | Bib cock (350 grams)  | and   | 40.00  | 007.00   |           |
|         | 13.2  | Stop cock (350 grams)   | each  | 10.00  | 237.00   | 2,370.00  |
| 29      | 19.15 |   | each  | 10.00  | 237.00   | 2,370.00  |
| 30      | 19.15 | Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.       | each  | 3.00   | 51.00    | 153.00    |
| 30      | 19.10 | Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of             | _     |        |          |           |
|         | 161   | approved quality (screwed end):   |       |        |          |           |
|         | 16.1  | 25 mm nominal bore  | each  | 1.00   | 436.00   | 436.00    |
| 31      | 19.42 | Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water       | LITRE | 500.00 | 7.20     | 3,600.00  |

| S.N         | REF  | ITEM DESCRIPTION  | UNIT   | QTY        | RATE      | AMOUNT                                |
|-------------|------|---|--------|------------|-----------|---------------------------------------|
| The same of |      | arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow     |        |            | 1000      | AMOUNT                                |
| Man         | -    | pipes but without fittings and the base support for tank                  |        |            |           |                                       |
| 32          | 19.4 | Constructing masonry Chamber 30x30x50 cm, inside with modular well        | each   | 2.00       | 754.00    | 1,508.00                              |
|             |      | bunk clay bricks of 35 kg/ cm² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse  |        |            | . 2500    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|             |      | sand) for stop cock, with C. I. surface box 100x100 x75 mm (inside) with  |        |            |           |                                       |
|             |      | hinged cover fixed in cement concrete slab 1:2:4 mix (1 cement : 2        |        |            |           |                                       |
|             |      | coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary      |        |            |           |                                       |
| 1           |      | excavation foundation concrete 1:5:10 ( 1 cement : 5 fine sand:10 graded  |        |            |           |                                       |
|             |      | stone aggregate 40mm nominal size) and inside plastering with cement      |        |            |           |                                       |
|             |      | mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12mm thick finished with a floating |        |            |           |                                       |
|             |      | coat of neat cement complete as per standard design :                     |        |            |           |                                       |
|             |      |   | As per | Estimate A | mount Rs. | 953320.85                             |

Sub Engineer Nagar Palik Nigam, Korba

Astt. Forgineer Nagar Palik Nigam, Korba