

# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

कोरबा दिनांक 30.07.2025

फा.क्र. 1466 / 2025

सिस्टम टेंडर नं. 172964

## ई-निविदा आमंत्रण सूचना

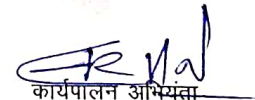
कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से प्रमुख अभियंता PHE –SOR Amendment 7/2022-23 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई-प्रोक्चरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र फार्म A में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 29.08.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 29.08.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

| क्र. | कार्य का नाम                                                                                                                                          | प्राक्कलन राशि (लाख में) | धरोहर राशि (FDR/TDR) | कार्यावधि | निविदा प्रतिभागी शुल्क (DD) | ठेकेदार का वर्ग          | निविदा खुलने की तिथि |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1    | वार्ड 39 (पूर्व वार्ड क 35) अंतर्गत रिंग रोड से रोहित घर तक एवं रिकी मेडम घर से विमल साहू घर तक ओ.पी.वी.सी. पाईप लाईन बिछाने का कार्य। (अधोसंरचना मद) | 41.66                    | 31300/-              | 04 माह    | 1500/-                      | वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी | 29.08.2025 से .....  |

शर्त:-

1. निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी
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 विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
3. इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशिप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र/पैन 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 स्कैन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
  - अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का DD एवं शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से निविदा खुलने की तिथि में दोपहर 3.00 बजे तक आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक रामपुर कोसावाडी पिन- 495677 कोरबा को उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा।
  - निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूलप्रति में वैध शपथपत्र (राशि रु. 100/- नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा क्रमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।
  - अमानत राशि का FDR/TDR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का DD जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
4. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्क्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी।
5. जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (वर्तमान तक वैधता/Form-5A) एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।
6. 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।
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 परफार्मेंस 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 नहीं किया जावेगा।
11. निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कंडिका 11 अनुसार 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 हैं।
15. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
16. ठेकेदारों को निर्माण कार्य के दौरान निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016 में किये गये प्रावधानों का पालन करना होगा।
17. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।

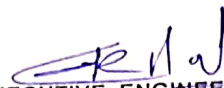
  
कार्यपालन अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छत्तीसगढ़)

प्रतिलिपि:-

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

**Date-Time Detail(s)**

| Seq.<br>No. | Nagar Nigam Stage | Contractor Stage                | Start      |       | Expiry     |       | Remarks        |
|-------------|-------------------|---------------------------------|------------|-------|------------|-------|----------------|
|             |                   |                                 | Date       | Time  | Date       | Time  |                |
| 1           | Release Tender    |                                 | 30 07 2025 | 15.30 | 30 07 2025 | 15.30 | Release Tender |
| 2           |                   | Bid Submission                  | 30 07 2025 | 15.30 | 25 08 2025 | 17.30 |                |
| 3           |                   | Physical Document<br>Submission | 30 07 2025 | 15.30 | 29 08 2025 | 15.00 |                |
| 4           | Tender Open       |                                 | 29 08 2025 | 16.00 | --         | --    |                |

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

**KORBA MUNICIPAL CORPORATION**  
**PROVIDING AND LAYING OF OPVC PIPE LINE FROM RING ROAD TO**  
**ROHIT HOUSE & RINKI MADAM HOUSE TO VIMAL SAHU HOUSE AT**  
**WARD NO.39**

**ESTIMATE**

**Abstract cum Measurement Sheet**

| Sr. No. | Items                                                                                                                                                                                                                    | Nos. | Length (In Mtr) | Breadth (In Mtr) | Height (In Mtr) | Qty.           | CT : | Rate (In Rs.) | Amount    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------|---------------|-----------|
| 1       | Earth work in excavation for pipe trench in ordinary soil areas including dressing, watering, ramming and disposal of excavated earth lead up to 50m and lift up to 1.5m, disposal earth to be levelled, neatly dressed. |      |                 |                  |                 |                |      |               |           |
| A       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe ring road to rohit house                                                                                                                                                            | 1    | 150.00          | 0.60             | 0.80            | 72.00          |      |               |           |
| B       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe manjhi gali                                                                                                                                                                         | 1    | 150.00          | 0.60             | 0.80            | 72.00          |      |               |           |
| C       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe radha krishna temple gali                                                                                                                                                           | 1    | 190.00          | 0.60             | 0.80            | 91.20          |      |               |           |
| D       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                               | 1    | 750.00          | 0.60             | 0.80            | 360.00         |      |               |           |
|         | For pipeline of 160mm Dia. OPVC Pipe                                                                                                                                                                                     | 1    | 150.00          | 0.60             | 1.20            | 108.00         |      |               |           |
| E       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house                                                                                                                                                                   | 1    | 520.00          | 0.60             | 0.80            | 249.60         |      |               |           |
| F       | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe lalu halvaie mohalla                                                                                                                                                                | 1    | 510.00          | 0.60             | 0.80            | 244.80         |      |               |           |
|         | valve                                                                                                                                                                                                                    | 5    | 1.70            | 1.70             | 1.70            | 24.57          |      |               |           |
|         | <b>Total =</b>                                                                                                                                                                                                           |      | <b>150.00</b>   |                  |                 | <b>1222.17</b> | Cum  | 201.00        | 245655.17 |
|         | (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23; Item No- 18.15; Page No- 51)                                                                                                                                                        |      |                 |                  |                 |                |      |               |           |
| 2       | For muddy area, extra rate for item No. 18.15 (extra percentage rate is applicable in respect of each item but limited to quantities of work executed in these difficult conditions).                                    |      |                 |                  |                 |                |      |               |           |
|         | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe ring road to rohit house                                                                                                                                                            | 1    | 150.00          | 0.60             | 0.30            | 27.00          |      |               |           |
|         | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe manjhi gali                                                                                                                                                                         | 1    | 150.00          | 0.60             | 0.30            | 27.00          |      |               |           |
|         | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe radha krishna temple gali                                                                                                                                                           | 1    | 190.00          | 0.60             | 0.30            | 34.20          |      |               |           |
|         | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                               | 1    | 750.00          | 0.60             | 0.30            | 135.00         |      |               |           |
|         | For pipeline of 160mm Dia. OPVC Pipe                                                                                                                                                                                     | 1    | 150.00          | 0.60             | 0.30            | 27.00          |      |               |           |
|         | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house                                                                                                                                                                   | 1    | 520.00          | 0.60             | 0.30            | 93.60          |      |               |           |

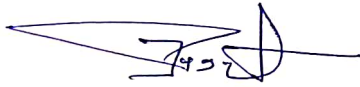
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |      |        |     |        |           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|------|--------|-----|--------|-----------|
|   | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe lalu halvaie mohalla                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 513.00 | 0.60 | 0.30 | 92.34  |     |        |           |
|   | 20 % add                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |      |      | 436.14 | cum | 241.20 | 105196.97 |
| 3 | 18.16 Earth work in excavation for pipe trench in Hard soil areas including dressing, watering, ramming and disposal of excavated earth lead up to 50m and lift up to 1.5m, disposal earth to be levelled, neatly dressed.                                                                                          |   |        |      |      |        |     |        |           |
|   | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe ring road to rohit house                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 150.00 | 0.60 | 0.30 | 27.00  |     |        |           |
|   | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe manjhi gali                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 150.00 | 0.60 | 0.30 | 27.00  |     |        |           |
|   | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe radha krishna temple gali                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 190.00 | 0.60 | 0.30 | 34.20  |     |        |           |
|   | For pipeline of 160mm Dia.OPVC Pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 150.00 | 0.60 | 0.30 | 27.00  |     |        |           |
|   | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 750.00 | 0.60 | 0.30 | 135.00 |     |        |           |
|   | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 520.00 | 0.60 | 0.30 | 93.60  |     |        |           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |      | 343.80 | cum | 266.00 | 91450.80  |
| 4 | Demolishing cement concrete manually / by mechanical means including disposal of material within 50 m lead as per direction of engineer-in-charge.                                                                                                                                                                  |   |        |      |      |        |     |        |           |
|   | Dismantling of Cement Concrete Pavment by mechanical means using pneumatic tools, cutter breaking to pieces not exceeding 0.02 cum in volume and stock piling at designated locations and disposal of dismantled materials up to a lead of 1000 metres, stacking serviceable and unserviceable materials separately |   |        |      |      |        |     |        |           |
| A | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe ring road to rohit house                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 80.00  | 0.60 | 0.15 | 7.20   |     |        |           |
| B | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe manjhi gali                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 80.00  | 0.60 | 0.15 | 7.20   |     |        |           |
| C | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe radha krishna temple gali                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 90.00  | 0.60 | 0.15 | 8.10   |     |        |           |
| D | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 210.00 | 0.60 | 0.15 | 18.90  |     |        |           |
|   | For pipeline of 160mm Dia.OPVC Pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 130.00 | 0.60 | 0.15 | 11.70  |     |        |           |
| E | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe rinki madam house                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 170.00 | 0.60 | 0.15 | 15.30  |     |        |           |
| F | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe lalu halvaie mohalla                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 170.00 | 0.60 | 0.15 | 15.30  |     |        |           |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |       |         |         |           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|-------|---------|---------|-----------|
| Total =                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      | 83.70 | Cum     | 1227.00 | 102699.90 |
| (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23;<br>Item No- 18.29.3; Page No- 52) |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |       |         |         |           |
| 5                                                                      | Supply & Filling moorum/river sand for pipe bedding or over the pipe (including supply)                                                                                                                                                                             |   |        |      |       |         |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe ring road to rohit house                                                                                                                                                                                                        | 1 | 80.00  | 0.60 | 0.10  | 4.80    |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe manjhi gali                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 80.00  | 0.60 | 0.10  | 4.80    |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe radha krishna temple gali                                                                                                                                                                                                       | 1 | 90.00  | 0.60 | 0.10  | 5.40    |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                                                                           | 1 | 210.00 | 0.60 | 0.10  | 12.60   |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 160mm Dia. OPVC Pipe                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 130.00 | 0.60 | 0.10  | 7.80    |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia. OPVC Pipe rinki madam house                                                                                                                                                                                                              | 1 | 170.00 | 0.60 | 0.10  | 10.20   |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.OPVC Pipe lalu halvaie mohalla                                                                                                                                                                                                            | 1 | 170.00 | 0.60 | 0.10  | 10.20   |         |           |
| (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23;<br>Item No- 18.24; Page No- 52)   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      | 55.80 | Cum     | 864.00  | 48211.20  |
| 6                                                                      | 7.14 Providing, laying and jointing followings ISI marked O PVC (Oriented uplasticized polyvinyl chloride) ring fit type pipe having orientation class 500 (IS 16647) with integral homogeneous spigot having elastomeric seeling ring made of EPDM rubber (one per |   |        |      |       |         |         |           |
|                                                                        | For pipeline of PVC 110mm ,                                                                                                                                                                                                                                         |   |        |      |       |         |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia ring road to rohit house                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 150.00 |      |       | 150.00  |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia.manjhi gali                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 150.00 |      |       | 150.00  |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia. radha krishna temple gali 110mm ,                                                                                                                                                                                                        | 1 | 190.00 |      |       | 190.00  |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia. rinki madam house to vimal sahu house                                                                                                                                                                                                    | 1 | 750.00 |      |       | 750.00  |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia. rinki madam house                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 520.00 |      |       | 520.00  |         |           |
|                                                                        | For pipeline of 110mm Dia lalu halvaie mohalla                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 510.00 |      |       | 510.00  |         |           |
|                                                                        | Total =                                                                                                                                                                                                                                                             |   |        |      |       | 2270.00 | rMtr.   | 761.00    |
|                                                                        | For pipeline of 160mm Dia.                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 150.00 |      |       | 150.00  |         |           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |       | 150.00  | rMtr.   | 1248.00   |
| (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23;<br>Item No- 7.14 ; Page No- 27 )  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |      |       |         |         | 187200.00 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |        |      |          |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|--------|------|----------|-----------|
| 7  | 4.41 Providing & fixing of following Ductile iron double flanged sluice valves as per IS 14846:2000 fitted with cap including jointing & testing with cost of jointing material such as bolts, nuts, rubber insertions etc. all complete |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | 100 mm dia class 16                                                                                                                                                                                                                      |    |        |      |      | 5.00   | Each | 11585.00 | 57925.00  |
|    | 150 mm dia class 16                                                                                                                                                                                                                      |    |        |      |      | 1.00   | Each | 15200.00 | 15200.00  |
|    | (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23; Item No- 4.41 ; Page No- 18)                                                                                                                                                                        |    |        |      |      |        |      |          |           |
| 8  | Providing & laying mechanically mixed cement concrete 20mm nominal size graded crushed stone excluding cost of centering & shuttering.                                                                                                   |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | <b>a) Reconstruction of Road (M-20 grade)</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | 1: 1.5 :3 (M-20) grade of concrete                                                                                                                                                                                                       | 1  | 202.00 | 0.60 | 0.20 | 24.24  | Cum  | 6545.00  | 158650.80 |
|    | (CG PHE SOR 2020; Item No- 8.41; Page No- 53)                                                                                                                                                                                            |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |        |      |          |           |
| 9  | 18.40 Providing and laying mechanically mixed cement concrete with crushed stone aggregate excluding centering and shuttering (with 40mm nominal size graded stone                                                                       |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | In Plinth & foundation                                                                                                                                                                                                                   | 6  | 1.50   | 1.50 | 0.10 | 0.23   |      |          |           |
|    | M-10 (1:3:6)                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |      | 0.23   | cum  | 5029.00  | 1131.53   |
|    | PCC of valve chambers                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |        |      |          |           |
| 10 | Providing and fixing formwork including centering shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete & including removal of form work.                                                                                       |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | i) Foundations, footing, base of columns and plinth beam in any shape and size up to plinth level.                                                                                                                                       |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | Floor or valve chambers walls of any thickness.                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 24 | 1.50   |      | 1.60 | 57.60  |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 24 |        | 1.50 | 1.60 | 57.60  |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 24 | 1.50   |      | 1.60 | 57.60  |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 24 |        | 1.50 | 1.60 | 57.60  |      |          |           |
|    | Chhattisgarh PHED USOR Amendment No.07 /2022-23; Item No.18.64.1 ; Pg. No.56                                                                                                                                                             |    |        |      |      | 230.40 | sqm  | 231.00   | 53222.40  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |        |      |          |           |
| 11 | Providing & laying mechanically mixed R.C.C. excluding cantering & shuttering and reinforcement in foundation/plinth (20mm graded metal) M-20                                                                                            |    |        |      |      |        |      |          |           |
|    | wall                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | 1.50   | 0.15 | 1.60 | 4.32   |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 12 | 1.50   | 0.15 | 1.50 | 4.05   |      |          |           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                          | 18 | 0.50   | 1.50 | 0.15 | 2.03   |      |          |           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|------------------------------|------|-------|------|---------|-----|---------|----------|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | raft |  | 6                            | 1.50 | 1.50  | 0.20 | 2.70    |     |         |          |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |                              |      |       |      | 13.10   | cum | 6025.00 | 78897.38 |  |
|    | Chhattisgarh PHED USOR Amendment No-07 2022-23, Item No. 18.42.1 ; Pg. No.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
| 12 | Providing and placing in position cold twisted steel and hot rolled deformed steel reinforcement for R.C.C. work i/c cutting. Bending, binding etc. complete i/c cost of binding wire and wastage.                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | 100 kg / Cubic meter of item no.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | 10 mm dia 150 mm c/c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |  | 80                           | 4.63 | 0.617 |      | 228.29  |     |         |          |  |
|    | 8 mm dia 200 mm c/c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |      |  | 60                           | 6    | 0.395 |      | 142.20  |     |         |          |  |
|    | slab 10 mm dia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |      |  | 76.7                         | 1.5  | 0.617 |      | 70.96   |     |         |          |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  | 230                          | 0.5  | 0.617 |      | 70.96   |     |         |          |  |
|    | Chhattisgarh PHED USOR Amendment No-07 2022-23, Item No. 18.44 ; Pg. No.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |  |                              |      |       |      | 512.40  | kg  | 70.00   | 35868.00 |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
| 13 | Filling available excavated earth in trenches, lead up to 50m and lift up to 1.5m in all kind of soil excluding Watering and ramming.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | Back filling for 160 mm Dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | Total volume of earthwork =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |  |                              |      |       |      | 1222.17 |     |         |          |  |
|    | Deducting volume of pipe =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |  | 0.785 x 0.160 x 0.160 x 150  |      |       |      | -2.01   |     |         |          |  |
|    | Back filling for 110 mm Dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | Total volume of earthwork =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | Deducting volume of pipe =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |  | 0.785 x 0.110 x 0.110 x 2270 |      |       |      | -18.71  |     |         |          |  |
|    | Total =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |  |                              |      |       |      | 1201.44 | Cum | 62.00   | 74489.49 |  |
|    | (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23; Item No- 18.23; Page No- 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
| 14 | Provision for inter connection of old to new pipe line with excavation of trench as per requirement of any diameter & type of pipe line in muddy area i/c dewatering the trench laying & jointing of pipe and specials, back filling the trench i/c testing of joints cost of labour & specials such as D-Joints couplers, solvent cement etc, complete job work as per approved specification and as directed by Engineer in charge.. |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | 110/110 mm dia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |      |  |                              |      |       |      |         |     |         |          |  |
|    | (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23; Item No- 19.23; Page No- 67)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |  | 7                            |      |       |      | 7.00    | No. | 2854.00 | 19978.00 |  |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |       |     |         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|-------|-----|---------|------------|
| 15                                                                                                                         | House hold connection with 15mm S.S. tap including earth work in excavaton for pipe trench in all kinds of soil & W.B.M. in areas with demolishing cement concrete road and reconstruction of same good with providing and fixing 15mm G.M./ brass ferrule 90x15mm MS/ PVC Clamp in main line 15mm dia PVC pipe heavy class from main pipe line to house of consumer up to 5 to 10 meter long as per site condition PVC specials such as 15mm PVC sockets elbows, union with all other work pertaining to it job completed, as per approved specification and as directedbyEngineer incharge |    |  |  |  |       |     |         |            |
|                                                                                                                            | (CG PHE SOR Amendment No 7/ 2022-23; Item No- 19.14 ; Page No- 65 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98 |  |  |  | 98.00 | No. | 2054.00 | 201292.00  |
| Total without GST =                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |       |     |         | 3204539.00 |
| All fixture like Bend, Tee, Valves & All Other Fitting Item for Completing Pipe Line<br>Add 30 % for Joints Connection rs. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |       |     |         | 961361.70  |
| Total Rs.                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |       |     |         | 4165900.70 |
| Say [ In Rs. ] =                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |       |     |         | 4166000.00 |

  
 Sub Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba(C.G)

  
 Assistant Engineer  
 Municipal Corporation  
 Korba(C.G)