

## Re-Clamation Plan

### INTRODUCTION:-

Non forest land has been selected by UA for the disposal for the debris generated during the widening of the motorway, whose area is 9.521 ha. A large quantity of muck is expected to be generated as a result of construction of roads. Muck generated from excavation of any component is required to be disposed in a planned manner so that it takes a least possible space and it is not hazardous to the environment.

The details of the measure's to be taken for muck dumping are as follows.

### METHODOLOGY OF MUCK DISPOSAL

The main objectives of process of muck dumping and restoration of these muck disposal are:

- The proacted and control soil erosion.
- To create greenery in the muck disposal areas
- To improve and develop the site into recreational sites.
- To ensure maximum utilization of muck for the construction purpose.
- To develop the muck disposal site / dumping yards to blend with the surrounding landscape and to minimize damage due to the spoilage of muck in the project area.

### REHABILITATION OF DUMPING SITES

The rehabilitation plan of muck dumping sites includes engineering & biological measures. Most of the total unused excavated muck would be placed at an angle of repose to avoid any slippage of the muck at the proposed dumping sites. besides, required quantity would be stacked along the roads, which would be utilized either in widening of the road. this will be done to provide stability to the slopes and to be provide ample space for planting of trees which would further help in holding and consolidation the material stacked at different site. All the spoiled area will be developed as planting with suitable species of trees, shrubs and other biomass will also be initiated.

The following engineering measures & biological measures have been proposed for the development of spoiled areas.

#### ENGINEERING MEASURES

**Retaining wall (RCC Wall)**- For stacking of dumped material retaining wall is proposed to be built before dumping of any material on to the sites. The methodology consist in developing the formation width is half cutting and half filling, so that the material obtained from cutting are utilized in filling. at places gabion walls shall be done in natural slope to retain filled material, particularly where there is problem of retaining the hill slope.

#### BIOLOGICAL MEASURES

Top surface and slope of all dumping areas would be left. there areas will be treated for the propose of plantation. There for, biological measures to stabilize the loose slope are essential. The biological measures include the following activities .

**1-Plantation-** The selected species will be planted after their nurseries have been developed.

**2- Seed sowing** - Sowing of seeds & Planting tuffs of soil binder grass on exposed land and Improvement with ornamental species.

**Details of the phase wise reclamation and stabilization of the muck disposal with Amount.**

| S.No       | Items                                                                           | Quantity             | Rate              | Amount<br>(Rs.in<br>lakhs) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|
| <b>1</b>   | <b>2</b>                                                                        |                      |                   | <b>3</b>                   |
|            | <b>Phase-I</b>                                                                  |                      |                   |                            |
| <b>(A)</b> | <b>Engineering measures</b>                                                     |                      |                   |                            |
| <b>1</b>   | Retaining wall (RCC Wall) height. 9Mt<br>from plinth.                           | <b>1600<br/>RMT.</b> | <b>158000/RMT</b> | <b>2520.00</b>             |
|            | <b>Phase-II</b>                                                                 |                      |                   |                            |
| <b>(B)</b> | <b>Biological measures</b>                                                      |                      |                   |                            |
| <b>1</b>   | Plantation (along with the fencing)<br><b>448791/ha=9.521x448791=4272939.00</b> | <b>9.521 ha</b>      | <b>448791/ha</b>  | <b>43.00</b>               |
| <b>2</b>   | Seed sowing & planting tufts of soil<br>binder grass on exposed land.           |                      | <b>LS</b>         | <b>10.00</b>               |
|            | <b>Total Amount</b>                                                             |                      |                   | <b>2573.00</b>             |
|            |                                                                                 |                      |                   |                            |

  
 प्रभागीय वनाधिकारी  
 लैन्सडौन वन प्रभाग  
 कोटद्वार (गढ़वाल)

## Rohni malli area- 3.856 ha Site -I

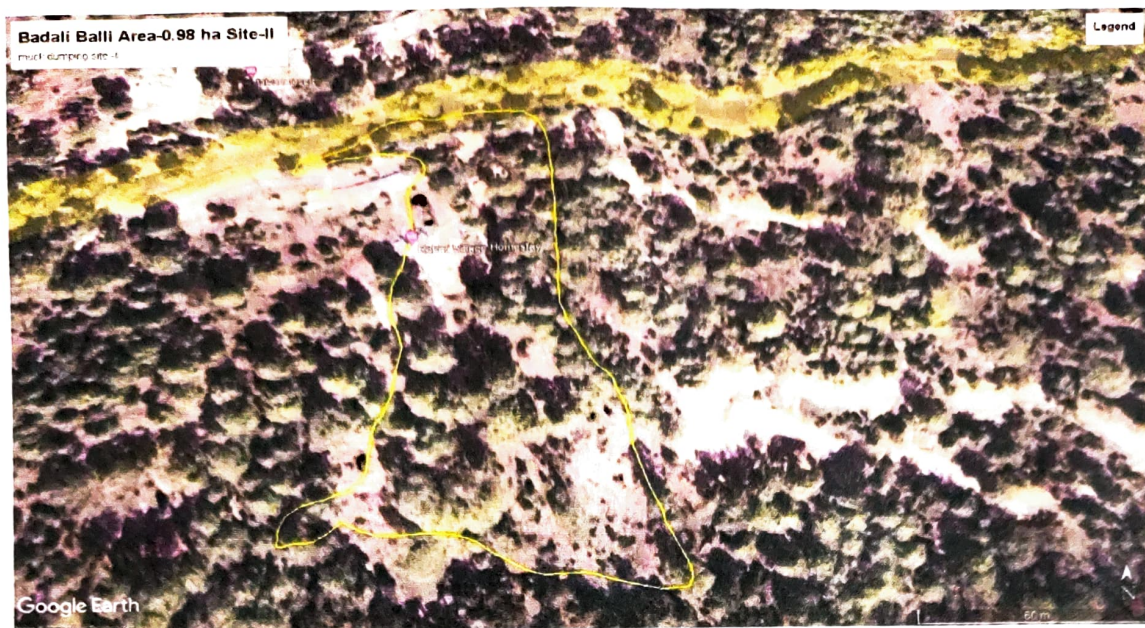


| क्र०<br>सं० | कार्य विवरण                                                                          | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई   | दर         | घनराशि         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|--------|------------|----------------|
|             |                                                                                      |                     | ल०          | चौ०  | ऊ०   |         |        |            |                |
| 1           | 2                                                                                    | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8      | 9          | 10             |
| 1           | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरक्षण कार्य करना                                | 1                   | 400.00      | -    | -    | -       | -      | ल०स०       | 20000.00       |
| 2           | सख्त गिटी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                              | 1                   | 400.00      | 1.50 | 1.60 | 960.00  | घ०मी०  | 350.80     | 336768.00      |
| 3           | बुनियाद में 1:4:8 सीमेंट मसाले में सी०सी०कार्य                                       | 1                   | 400.00      | 1.50 | 0.10 | 60.00   | घ०मी०  | 4628.30    | 277698.00      |
| 4           | 1:2:4 सीमेंट मसाले में आर०सी०सी० दीवार                                               |                     |             |      |      |         |        |            |                |
|             | For Footing                                                                          | 1                   | 400.00      | 1.50 | 1.60 | 960.00  |        |            |                |
|             | for wall I step                                                                      | 1                   | 400.00      | 1.20 | 3.00 | 1440.00 |        |            |                |
|             | II Step                                                                              | 1                   | 400.00      | 1.00 | 3.00 | 1200.00 |        |            |                |
|             | III Step                                                                             | 1                   | 400.00      | 0.80 | 3.00 | 960.00  |        |            |                |
|             |                                                                                      |                     |             |      | योग  | 4560.00 | घ०मी०  | 6783.60    | 30933216.00    |
| 5           | आर०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                   | 4560x78.50x0.80/100 |             |      |      | 2863.68 | कुन्तल | 8342.92    | 21499936.70    |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         | योग    |            | 53067618.70    |
| 6           | केन्द्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9प्रतिशत-18प्रतिशत क्र०सं०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         |        | 18 प्रतिशत | 9552171.37     |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         |        |            | 6,26,19,790.07 |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         |        | या:-       | 6,26,19,000.00 |

(रु० छः करोड़ छब्बीस लाख उन्नीस हजार मात्र)

KM

## Badali Balli Area-0.98 ha Site-II



| क्र०<br>सं० | कार्य विवरण                                                                            | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई       | दर      | धनराशि         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|------------|---------|----------------|
|             |                                                                                        |                     | ल०          | चौ०  | ऊ०   |         |            |         |                |
| 1           | 2                                                                                      | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8          | 9       | 10             |
| 1           | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरेखण कार्य करना                                   | 1                   | 150.00      | -    | -    | -       | -          | ल०स०    | 5000.00        |
| 2           | सख्त गिट्टी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                              | 1                   | 70.00       | 1.50 | 1.60 | 168.00  |            |         |                |
|             |                                                                                        | 1                   | 80.00       | 1.50 | 1.60 | 192.00  |            |         |                |
|             |                                                                                        |                     |             |      | योग  | 360.00  | घ०मी०      | 350.80  | 126288.00      |
| 3           | बुनियाद में 1:4:8 सीमेंट मसाले में सी०सी०कार्य                                         | 1                   | 150.00      | 1.50 | 0.10 | 22.50   | घ०मी०      | 4628.30 | 104136.75      |
| 4           | 1:2:4 सीमेंट मसाले में आर०सी०सी० दीवार                                                 |                     |             |      |      |         |            |         |                |
|             | For Footing                                                                            | 1                   | 70.00       | 1.50 | 1.60 | 168.00  |            |         |                |
|             |                                                                                        | 1                   | 80.00       | 1.50 | 1.60 | 192.00  |            |         |                |
|             | for Super structure:-<br>1st step                                                      | 1                   | 70.00       | 1.20 | 3.00 | 252.00  |            |         |                |
|             |                                                                                        | 1                   | 80.00       | 1.20 | 3.00 | 288.00  |            |         |                |
|             | II ed Step                                                                             | 1                   | 70.00       | 1.00 | 3.00 | 210.00  |            |         |                |
|             | III ed Step                                                                            | 1                   | 70.00       | 0.80 | 3.00 | 168.00  |            |         |                |
|             |                                                                                        |                     |             |      | योग  | 1278.00 | घ०मी०      | 6783.60 | 8669440.80     |
| 5           | आर०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                     | 1278x78.50x0.80/100 |             |      |      | 802.58  | कुन्तल     | 8342.92 | 6695894.11     |
|             |                                                                                        |                     |             |      |      |         | योग        |         | 15600759.66    |
| 6           | केन्द्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9 प्रतिशत-18 प्रतिशत क्र०सं०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         | 18 प्रतिशत |         | 2808136.74     |
|             |                                                                                        |                     |             |      |      |         |            |         | 1,84,08,896.39 |
|             |                                                                                        |                     |             |      |      |         |            | या:-    | 1,84,08,000.00 |

(रु० एक करोड चौसी लाख आठ हजार मात्र)

AM ✓

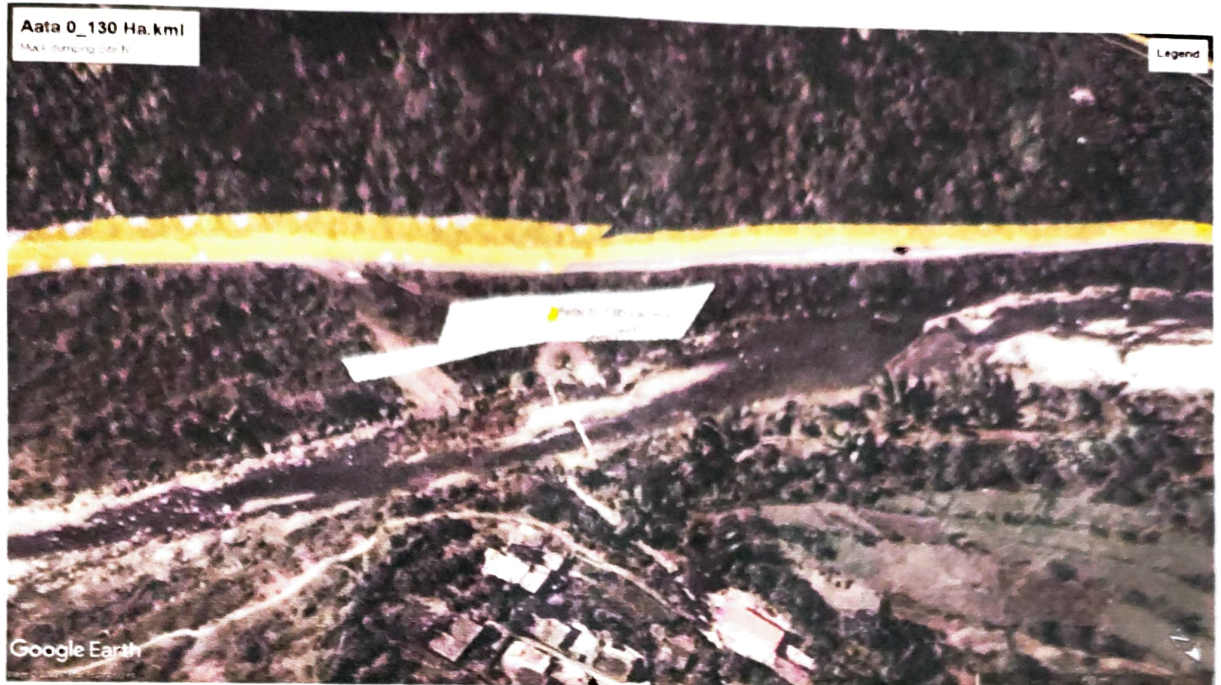
## Soliya Area-2.50ha Site -III



| क्र.सं. | कार्य विवरण                                                                        | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई       | दर      | इस्तकाल        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|------------|---------|----------------|
|         |                                                                                    |                     | ल०          | चौ०  | ऊ०   |         |            |         |                |
| 1       | 2                                                                                  | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8          | 9       | 10             |
| 1       | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरेखण कार्य करना                               | 1                   | 440.00      | —    | —    | —       | —          | लफ्फ    | 20000.00       |
| 2       | सख्त गिटी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                            | 1                   | 440.00      | 1.50 | 1.60 | 33.00   | घ०मी०      | 350.80  | 11576.40       |
| 3       | बुनियाद में 1:4:8 सीमेंट मसाले में सी०सी०कार्य                                     | 1                   | 440.00      | 1.50 | 0.10 | 4.13    | घ०मी०      | 4628.30 | 19114.88       |
| 4       | 1:2:4 सीमेंट मसाले में आ०सी०सी० दीवार                                              |                     |             |      |      |         |            |         |                |
|         | For Footing                                                                        | 1                   | 440.00      | 1.50 | 1.60 | 1056.00 |            |         |                |
|         | for wall 1st step                                                                  | 1                   | 440.00      | 1.20 | 3.00 | 1584.00 |            |         |                |
|         | II ed Step                                                                         | 1                   | 440.00      | 1.00 | 3.00 | 1320.00 |            |         |                |
|         | III ed Step                                                                        | 1                   | 440.00      | 0.80 | 3.00 | 1056.00 |            |         |                |
|         |                                                                                    |                     |             |      | योग  | 5016.00 | घ०मी०      | 6783.60 | 34026537.60    |
| 5       | आ०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                  | 5016x78.50x0.80/100 |             |      |      | 3150.05 | कु०ल       | 8342.92 | 26280598.46    |
|         |                                                                                    |                     |             |      |      |         |            | योग     | 60357827.34    |
| 6       | केंद्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9प्रतिशत-18प्रतिशत क्र०स०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         | 18 प्रतिशत |         | 10864408.92    |
|         |                                                                                    |                     |             |      |      |         |            | कुल योग | 7,12,22,236.26 |
|         |                                                                                    |                     |             |      |      |         |            | शुद्ध   | 7,12,22,000.00 |

437

## Aata Area-0.130 ha Site -IV

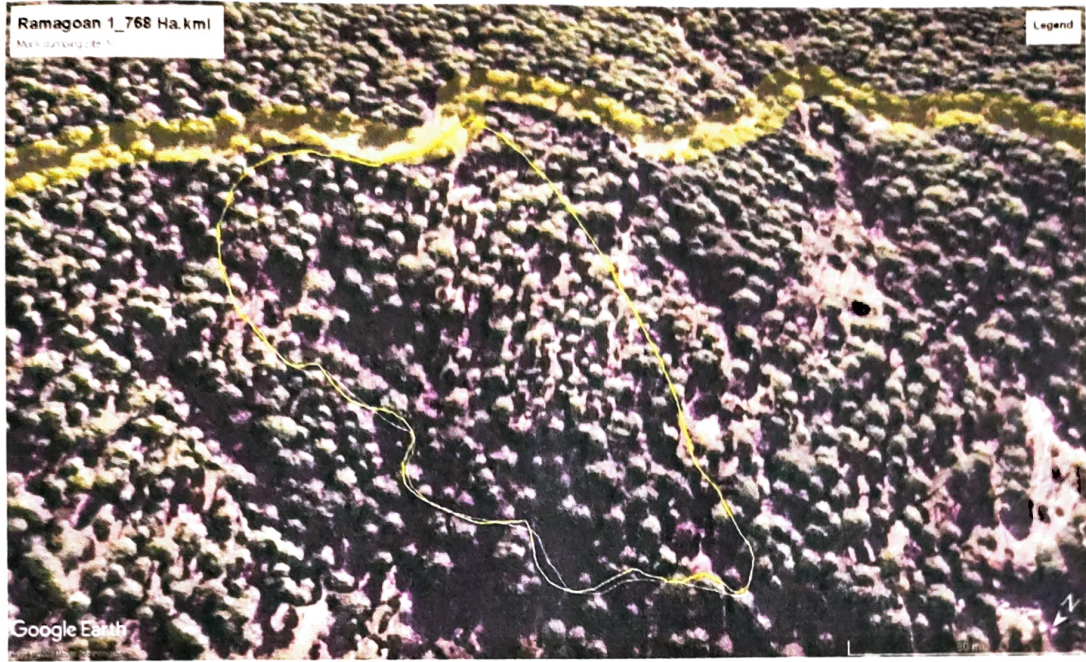


| क्र०<br>सं० | कार्य विवरण                                                                           | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई       | दर      | घनराशि         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|------------|---------|----------------|
|             |                                                                                       |                     | ल०          | चौ०  | ऊ०   |         |            |         |                |
| 1           | 2                                                                                     | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8          | 9       | 10             |
| 1           | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरक्षण कार्य करना                                 | 1                   | 140.00      | —    | —    | —       | —          | ल०स०    | 10000.00       |
| 2           | सख्त गिटी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                               | 1                   | 140.00      | 1.50 | 1.60 | 336.00  | घ०मी०      | 350.80  | 117868.80      |
| 3           | बुनियाद में 1:4:8 सीमेंट मसाले में सी०सी० कार्य                                       | 1                   | 140.00      | 1.50 | 0.10 | 21.00   | घ०मी०      | 4628.30 | 97194.30       |
| 4           | 1:2:4 सीमेंट मसाले में आ०सी०सी० दीवार                                                 |                     |             |      |      |         |            |         |                |
|             | For Footing                                                                           | 1                   | 140.00      | 1.50 | 1.60 | 336.00  |            |         |                |
|             | for wall 1st step                                                                     | 1                   | 140.00      | 1.20 | 3.00 | 504.00  |            |         |                |
|             | II ed Step                                                                            | 1                   | 140.00      | 1.00 | 3.00 | 420.00  |            |         |                |
|             | III ed Step                                                                           | 1                   | 140.00      | 0.80 | 3.00 | 336.00  |            |         |                |
|             |                                                                                       |                     |             |      | योग  | 1596.00 | घ०मी०      | 6783.60 | 10826625.60    |
| 5           | आ०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                     | 1596x78.50x0.80/100 |             |      |      | 1002.29 | कुन्तल     | 8342.92 | 8362008.60     |
|             |                                                                                       |                     |             |      |      |         | योग        |         | 19413697.30    |
| 6           | केंद्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9 प्रतिशत-18 प्रतिशत क्र०सं०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         | 18 प्रतिशत |         | 3494465.51     |
|             |                                                                                       |                     |             |      |      |         | कुलयोग     |         | 2,29,08,162.82 |
|             |                                                                                       |                     |             |      |      |         | या:-       |         | 2,29,08,000.00 |

(रु० दो करोड़ उन्नीस लाख आठ हजार मात्र)

PM

## Ramagaon Area-1.768 ha Site -V



| क्र०<br>सं० | कार्य विवरण                                                                       | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई       | दर      | घनराशि         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|------------|---------|----------------|
|             |                                                                                   |                     | ल०          | चौ०  | रू०  |         |            |         |                |
| 1           | 2                                                                                 | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8          | 9       | 10             |
| 1           | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरक्षण कार्य करना                             | 1                   | 240.00      | —    | —    | —       | —          | ल०स०    | 10000.00       |
| 2           | सख्त गिटी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                           | 1                   | 240.00      | 1.50 | 1.60 | 576.00  | घ०मी०      | 350.80  | 202060.80      |
| 3           | बुनियाद में 1:4:8 सीमेन्ट मसाले में सी०सी०कार्य                                   | 1                   | 240.00      | 1.50 | 0.10 | 36.00   | घ०मी०      | 4628.30 | 166618.80      |
| 4           | 1:2:4 सीमेन्ट मसाले में आर०सी०सी० दीवार                                           |                     |             |      |      |         |            |         |                |
|             | For Footing                                                                       | 1                   | 240.00      | 1.50 | 1.60 | 576.00  |            |         |                |
|             | for wall 1st step                                                                 | 1                   | 240.00      | 1.20 | 3.00 | 864.00  |            |         |                |
|             | II ed Step                                                                        | 1                   | 240.00      | 1.00 | 3.00 | 720.00  |            |         |                |
|             | III ed Step                                                                       | 1                   | 240.00      | 0.80 | 3.00 | 576.00  |            |         |                |
|             |                                                                                   |                     |             |      | योग  | 2736.00 | घ०मी०      | 6783.60 | 18559929.60    |
| 5           | आर०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                | 2736x78.50x0.80/100 |             |      |      | 1718.21 | कुन्तल     | 8342.92 | 14334871.89    |
|             |                                                                                   |                     |             |      |      |         | योग        |         | 33273481.09    |
| 6           | केन्द्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9प्रतिशत-18प्रतिशत क०स०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         | 18 प्रतिशत |         | 5989226.60     |
|             |                                                                                   |                     |             |      |      |         |            |         | 3,92,62,707.68 |
|             |                                                                                   |                     |             |      |      |         |            | या:-    | 3,92,62,000.00 |

(रू० तीन करोड़ बयानवे लाख बासठ हजार मात्र)

104

# Godiwadi/Amardali 0\_291 Ha Site-VI



| क्र०<br>सं० | कार्य विवरण                                                                          | संख्या              | नपत मी० में |      |      | मात्रा  | इकाई       | दर      | वन्तराशि       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------|------|---------|------------|---------|----------------|
|             |                                                                                      |                     | ल०          | चौ०  | ऊ०   |         |            |         |                |
| 1           | 2                                                                                    | 3                   | 4           | 5    | 6    | 7       | 8          | 9       | 10             |
| 1           | दीवार निर्माण से पूर्व स्थल सफाई व संरेखण कार्य करना                                 | 1                   | 230.00      | —    | —    | —       | —          | ₹०.००   | 10000.00       |
| 2           | सख्ता गिट्टी पत्थर में बुनियाद खुदान कार्य                                           | 1                   | 230.00      | 1.50 | 1.60 | 552.00  | घ०मी०      | 350.80  | 193641.60      |
| 3           | बुनियाद में 1:4:8 सीमेन्ट मसाले में सी०सी०कार्य                                      | 1                   | 230.00      | 1.50 | 0.10 | 34.50   | घ०मी०      | 4628.30 | 159676.35      |
| 4           | 1:2:4 सीमेन्ट मसाले में आर०सी०सी० सुरक्षा दीवार                                      |                     |             |      |      |         |            |         |                |
|             | For Footing                                                                          | 1                   | 230.00      | 1.50 | 1.60 | 552.00  |            |         |                |
|             | for wall 1st step                                                                    | 1                   | 230.00      | 1.20 | 3.00 | 828.00  |            |         |                |
|             | II ed Step                                                                           | 1                   | 230.00      | 1.00 | 3.00 | 690.00  |            |         |                |
|             | III ed Step                                                                          | 1                   | 230.00      | 0.80 | 3.00 | 552.00  |            |         |                |
|             |                                                                                      |                     |             |      | योग  | 2622.00 | घ०मी०      | 6783.60 | 17786599.20    |
| 5           | आर०सी०सी० दीवार हेतु सरिये की कीमत                                                   | 2622x78.50x0.80/100 |             |      |      | 1646.62 | कुन्तल     | 8342.92 | 13737585.56    |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         |            | योग     | 31887502.71    |
| 6           | केन्द्रीय जी०एस०टी०-9 प्रतिशत+राज्य जी०एस०टी०-9 प्रतिशत-18 प्रतिशत क०सं०-5 के अनुसार |                     |             |      |      |         | 18 प्रतिशत |         | 5739750.49     |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         |            |         | 3,76,27,253.20 |
|             |                                                                                      |                     |             |      |      |         |            | या:-    | 3,76,27,000.00 |

(₹० तीन करोड छियत्तर लाख सत्ताईस हजार मात्र)

AM

योजना का नाम— जनपद पौड़ी गढ़वाल के अन्तर्गत राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या एन0एच0 119/534 कि०मी० 139.00 से 196.00 कोटद्वार—सतपुली के (सेक्शन देवलखाल से सतपुली के कि०मी० 166.00) तक दो लेन सड़क चौड़ीकरण हेतु 42.076 हे० वन भूमि का राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड ए लो०नि०वि० को प्रत्यावर्तन (Online Proposal no. FP/UK/ROAD/45326/2020)

स्थल का क्षेत्रफल सकल—9.521 है० शुद्ध = 9.521 है०

लैन्सडौन वन प्रभाग, कोटद्वार, वर्ष 2023—24,

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य

| क्र.सं.           | कार्य का विवरण                                                                | इकाई         | मात्रा | दर       | धनराशि     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|------------|
| 1                 | 2                                                                             | 3            | 4      | 5        | 6          |
| 1                 | सर्वे एवं सीमांकन                                                             | है०          | 9.521  | 230.00   | 2189.83    |
| 2                 | वृक्षारोपण से पूर्व झाड़ी कटान व फुकान करना (लैन्सडौन युक्त)                  | है०          | 9.521  | 12793.00 | 121802.15  |
| 3                 | कांटेदार तार की घेरबाड़ हेतु RCC के खम्भे खरीदना 4.45KG/poll (2.1X0.150X0.10) | प्रति खम्भा  | 952.00 | 631.00   | 600712.00  |
| 4                 | 20X20X45 सेमी के गड़ढे खुदान                                                  | सैकड़ा       | 952    | 750      | 7140.00    |
| 5                 | खम्भों को गाढ़ना                                                              | सैकड़ा       | 952    | 681      | 6483.12    |
| 6                 | सेही से बचाने वाली तारबाड़ के लिये 30 सेमी गहरी नाली खोदना।                   | र०मी०        | 2600   | 4.00     | 10400.00   |
| 7                 | सात लड़ कांटेदार तार खींचना (05 कैतिज + 02 कोस)                               | र०मी०        | 3500   | 11.00    | 38500.00   |
| 8                 | तारबाड़ के चारों तरफ 1.80 मी से 3 मी चौड़ाई में भूमि साफ करना।                | र०मी०        | 3500   | 2.00     | 7000.00    |
| 9                 | खम्भों का ढुलान, लदाई व उतराई सहित                                            | प्रति खम्भा  | 952    | 44.00    | 41888.00   |
| 10                | कांटेदार तार का क्रय करना                                                     | प्रति कुन्टल | 12.00  | 8451.00  | 101412.00  |
| 11                | कांटेदार तार का ढुलान                                                         | पिकअप से     | 45.00  | L.S      | 15000.00   |
| 12                | पौध की कीमत प्रथम वर्ष 10% अतिरिक्त पौध सहित                                  | प्रति पौध    | 20944  | 19.86    | 415947.84  |
| 13                | चैक प्लॉट बनाना                                                               | है०          | 2.00   | 680.00   | 1360.00    |
| 14                | गड़ढों का रेखांकन                                                             | प्रति सैकड़ा | 19040  | 68.00    | 12947.20   |
| 15                | गड़ढे खुदान कार्य 45X45X45 सेमी                                               | प्रति गड़ढा  | 19040  | 26.00    | 495040.00  |
| 16                | निरीक्षण बटिया बनाना                                                          | है०          | 9.521  | 1223.00  | 8500.00    |
| 17                | गड़ढों में मिलाने हेतु कीटनाशक/खाद का मुल्य                                   | प्रति सैकड़ा | 19040  | 60.00    | 11424.00   |
| 18                | कन्ट्रैर ट्रैन्च खुदान (3X0.60X0.45 सेमी) 3मी X 175 मी में                    | र०मी०        | 2000   | 94.00    | 188000.00  |
| 19                | मृदा एवं जल संरक्षण कार्य करना                                                | प्रति है०    | 9.521  | 11000.00 | 104731.00  |
| 20                | श्रमिकों की दवाई आदि                                                          | प्रति है०    | 9.521  | 66.00    | 628.39     |
| 21                | पानी का प्रबन्ध                                                               | प्रति है०    | 9.521  | 272.00   | 2589.71    |
| 22                | वृक्षारोपण हेतु साईनबोर्ड/टोकरी/रस्सी, चूना, औजार तैज कराई आदि पर विविध व्यय  | है०          | 9.521  | 1923.00  | 18308.88   |
| प्रथम चरण का योग— |                                                                               |              |        |          | 2212004.12 |



## द्वितीय चरण पौधारोपण कार्य

|                     |                                                                                                                                                        |              |       |         |           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---------|-----------|
| 1                   | गड्ढों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना                                                                                                                  | प्रति गड्ढा  | 19040 | 2.27    | 43220.80  |
| 2                   | पौधों की लदाई उतराई                                                                                                                                    | प्र० सैकड़ा  | 19040 | 105.00  | 19992.00  |
| 3                   | पौध दुलान वाहन द्वारा कार्य स्थल तक (20 से 30 कि०मी० तक)                                                                                               | प्र० सैकड़ा  | 19040 | 331.00  | 63022.40  |
| 4                   | पौधा का दुलान वृक्षारोपण के अन्दर श्रमिकों द्वारा पौध दुलान सिरबोझ 1.00किमी०                                                                           | प्र० सैकड़ा  | 19040 | 262.00  | 49884.80  |
| 5                   | पौध रोपण कार्य थांवालाबन्दी सहित                                                                                                                       | प्रति पौध    | 19040 | 4.45    | 84728.00  |
| 6                   | निराई-गुड़ाई, मल्टिचिंग व थांवालाबन्दी प्रथम बार                                                                                                       | प्रति सैकड़ा | 19040 | 4.08    | 77683.20  |
|                     | द्वितीय बार                                                                                                                                            | प्रति सैकड़ा | 19040 | 1.77    | 33700.80  |
| 7                   | वृक्षारोपण के बाद झाड़ी कटान व फुकान ( लैन्टाना युक्त )                                                                                                | है०          | 9.521 | 3001.00 | 28572.52  |
| 8                   | श्रमिक के लिये छपपर निर्माण                                                                                                                            | है०          | 9.521 | 818.00  | 7788.18   |
| 9                   | तारबाड़ के बाहर आग से सुरक्षा हेतु सफाई                                                                                                                | है०          | 9.521 | 241.00  | 2294.56   |
| 10                  | पौध रखरखाव पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त पौध के साथ                                                                                                      | प्रति पौध    | 20944 | 2.37    | 49637.28  |
| 11                  | खाद मिलाकर नाली भरण 30X30 सेमी नाली को भू-तल से 20 सेमी उपर उठाकर                                                                                      | र०मी०        | 200   | 3.00    | 600.00    |
| 12                  | 4.50 सेमी की दूरी पर नालियों में बीज बोना                                                                                                              | प्रति है०    | 9.521 | 828.00  | 7883.39   |
| 13                  | नालियों हेतु खाद एवं बीज का मुल्य                                                                                                                      | प्रति है०    | 9.521 | 3473.00 | 33066.43  |
| 14                  | वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों की अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना                           | है०          | 9.521 | L.S     | 13000.00  |
| 15                  | वृक्षारोपण चौकीदार का पारिश्रमिक 9 माह हेतु                                                                                                            | प्रति माह    | 9.521 | 953.20  | 3492.00   |
| 16                  | अन्य व्यय रोपण क्षेत्र का रख-रखाव प्रचार-प्रसार डाक्यूमेंटेशन, कार्यालय स्टेशनरी, छपाई तथा मुद्रण, वाहनों का रख-रखाव, ईंधन व संकेत पट बनाकर लगाना आदि) | प्रति है०    | 9.521 | 3126.00 | 29762.65  |
| द्वितीय चरण का योग- |                                                                                                                                                        |              |       |         | 548329.01 |

481 ✓

### तृतीय चरण अनुरक्षण कार्य

|                   |                                                                                                                              |           |       |         |                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------|
| 1                 | प्रथम वर्षीय अनुरक्षण 01 श्रमिक 12 माह हेतु                                                                                  | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44        |
| 2                 | वीडिंग, माल्टिचिंग, होईंग ( 2 बार )                                                                                          | प्रति पौध | 19040 | 6.00    | 114240.00        |
| 3                 | झाड़ी कटान                                                                                                                   | प्रति है० | 9.521 | 1686.00 | 16052.41         |
| 4                 | अग्नि सुरक्षा कार्य                                                                                                          | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44          |
| 5                 | तारबाड़ के बाहर आग से सुरक्षा हेतु सफाई                                                                                      | है०       | 9.521 | 282.00  | 2684.92          |
| 6                 | वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों की अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना | है०       | 9.521 | L.S     | 13000.00         |
| तृतीय चरण का योग- |                                                                                                                              |           |       |         | <b>283885.20</b> |

### चतुर्थ चरण अनुरक्षण कार्य

|                    |                                      |           |       |         |                  |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------|
| 1                  | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44        |
| 2                  | वीडिंग, माल्टिचिंग, होईंग ( 1 बार )  | प्रति पौध | 19040 | 6.00    | 114240.00        |
| 3                  | झाड़ी कटान                           | प्रति है० | 9.521 | 1686.00 | 16052.41         |
| 4                  | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44          |
| चतुर्थ चरण का योग- |                                      |           |       |         | <b>268200.28</b> |

### पंचम चरण अनुरक्षण कार्य

|                  |                                      |           |       |         |                  |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------|
| 1                | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44        |
| 2                | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44          |
| पंचम चरण का योग- |                                      |           |       |         | <b>137907.88</b> |

### षष्ठम चरण अनुरक्षण कार्य

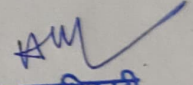
|                          |                                      |           |       |         |                  |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------|
| 1                        | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44        |
| 2                        | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44          |
| षष्ठम चरण अनुरक्षण कार्य |                                      |           |       |         | <b>137907.88</b> |

### सप्तम चरण अनुरक्षण कार्य

|                          |                                      |           |       |         |                  |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------|
| 1                        | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44        |
| 2                        | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44          |
| सप्तम चरण अनुरक्षण कार्य |                                      |           |       |         | <b>137907.88</b> |



| अष्टम चरण अनुरक्षण कार्य                                      |                                      |           |       |         |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------|
| 1                                                             | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44    |
| 2                                                             | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44      |
| अष्टम चरण अनुरक्षण कार्य                                      |                                      |           |       |         | 137907.88    |
| नवम चरण अनुरक्षण कार्य                                        |                                      |           |       |         |              |
| 1                                                             | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44    |
| 2                                                             | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44      |
| नवम चरण अनुरक्षण कार्य                                        |                                      |           |       |         | 137907.88    |
| दशम चरण अनुरक्षण कार्य                                        |                                      |           |       |         |              |
| 1                                                             | अनुरक्षण कार्य 01 श्रमिक 12 माह हेतु | प्रति माह | 9.521 | 1143.80 | 130681.44    |
| 2                                                             | अग्नि सुरक्षा कार्य                  | प्रति है० | 9.521 | 759.00  | 7226.44      |
| दशम चरण अनुरक्षण कार्य                                        |                                      |           |       |         | 137907.88    |
| योग-                                                          |                                      |           |       |         | 4139865.88   |
| 247217.60 मद सं०-3 तथा 11 पर SGST (9%) DCGST (9%)=18% (Rupee) |                                      |           |       |         | 133312.00    |
| महायोग:-                                                      |                                      |           |       |         | 42,73,033.00 |
| या-                                                           |                                      |           |       |         | 42,73,000.00 |

  
 गभर्णीय वनाधिकारी  
 लेन्सडौन वन प्रभाग  
 कोटद्वार (गढ़वाल)