

## MUCK DISPOSAL EXERCISE INDEX

- 1- Construction of Ghurshal to Saikot motor road. Under State Sector. Length 1.50 Km
- 2- Details of Muck Disposal Yards with Land Owner Annexure II



**ASSISTANT ENGINEER (II)**  
**Provincial Division P.W.D.**  
**Gopeshwar**

अधिरासी अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
गोपेश्वर

## Annexure -I

Name of Work :-

Construction of Ghurshal to Saikot motor road. Under State Sector.  
Length 1.50 Km

| Sl. No.                                   | Item                                                                  | No.                          | L       | B                                    | H                              | Quantity | Unit            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| 1                                         | Material received from hill side cutting taking 80% of total quantity |                              |         |                                      |                                |          |                 |
|                                           |                                                                       | (1x1/2x3000x7x3)x80%         |         |                                      |                                | 25200.00 | Cum             |
| 2                                         | Swell Factor                                                          | Taking 40% of total quantity |         |                                      |                                | 10080.00 | Cum             |
|                                           |                                                                       | Total Muck -                 |         |                                      |                                | 35280.00 | Cum             |
| DISPOSAL AND USE OF MATERIALS             |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
| 1                                         | R.R. stone masonry 1:6                                                | 1x140                        | 15.00   | (0.60+1.5)/2                         | 4.00                           | 4410.00  | Cum             |
| 2                                         | R.R. stone masonry laid in Dry                                        | 1x140                        | 20.00   | (0.60+1.5)/2                         | 4.00                           | 5880.00  | Cum             |
| 3                                         | H.P. stone filling                                                    | 1x140x1/3                    | 20.00   | (1+1.2)/2                            | 2.50                           | 1750.00  | Cum             |
| 4                                         | P/L of wire creat wall                                                | 1x100                        | 3.00    | 1.50                                 | 2.00                           | 900.00   | Cum             |
| 5                                         | C/O parapets                                                          | 1x175                        | 3.00    | 0.60                                 | 0.45                           | 141.75   | Cum             |
| 6                                         | Granular sub base/base/surface                                        | 1x1                          | 1500.00 | 3.75                                 | 0.10                           | 19687.50 | Cum             |
|                                           |                                                                       | Total Used Materials :-      |         |                                      |                                | 32769.25 | Cum             |
|                                           |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
|                                           | Material Disposal by Cartage in Dumping Yard                          |                              |         |                                      |                                | 2510.75  | Cum             |
| LOCATION AND QUANTITY OF DEBRIES DISPOSAL |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
| Sl. No.                                   | Location of dumping yard                                              | Size of dumping yard         |         | Type of land                         | capacity of dumping yard       |          | Unit            |
| 1                                         | X.S. 0/10                                                             | 60x6x3.50                    |         | Civil                                | 1260.00                        |          | cum             |
| 2                                         | X.S. 1/15                                                             | 60x6x3.50                    |         | Civil                                | 1260.00                        |          |                 |
|                                           |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
|                                           |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
|                                           |                                                                       |                              |         | Total-                               | 2520.00                        |          | Cum             |
| SUMMARY OF DABRIES (MUCK) DISPOSAL        |                                                                       |                              |         |                                      |                                |          |                 |
| Sl. No.                                   | Total Dabries                                                         | Material diposed by Cartege  |         | Reused materials (road construction) | Total Disposal in Dumping Zone |          | Balance Dabries |
| 1                                         | 35280.00                                                              | 2510.75                      |         | 32769.25                             | 2510.75                        |          | 0.00            |

ASSISTANT ENGINEER (II)  
Provincial Division P.W.D.  
Gopeshwar

अधिशायी अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड सार्वजनिक निर्माण विभाग  
सुपुल



**Details of Muck Disposal Yards with Land Owner Detail**

| Sl. No. | Chainage  | Name of Land Owner & Village | Land in Hec.           | Land in Sqm | Land area being used for dumping yard (sum) | Longitude      | Latitude       |
|---------|-----------|------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1       | X.S. 0/10 | *Uttarakhand Govt. Land      | <del>0.040</del> 0.040 | 400.00      | 360.00                                      | 79°17'40.95" E | 30°20'12.83" N |
|         |           |                              | 0.040                  |             |                                             |                |                |
| 2       | X.S. 1/6  | Uttarakhand Govt. Land       | 0.091                  | 910.00      | 360.00                                      | 79°18'14.62" E | 30°20'14.40" N |
|         |           |                              | 0.091                  |             |                                             |                |                |
|         |           | Grand Totla-                 | 0.119                  | 1310.00     | 720.000                                     |                |                |
|         |           |                              |                        | 0.131 or    | 0.072                                       | Hec.           |                |

J.E.

  
**ASSISTANT ENGINEER (H)**  
 Provincial Division P.W.D.  
 Gopeshwar

  
 अधिशासी अभियन्ता  
 प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
 गोपेश्वर

मक डिस्पोजल के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम- जनपद चमोली के विकासखण्ड दशोली में घुड़साल से सैकोट मोटर मार्ग निर्माण हेतु वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु प्रत्यावर्तन

वृक्षारोपण स्थल का नाम- मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल

रोपित किये जाने वाले पौधों की सं. (कुल क्षेत्रफल X 2000 पौधे) = 144

प्रथम चरण

| क्र.सं. | कार्य का नाम                                                             | मात्रा | यूनिट  | दर रु में | योग     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------|
| 1       | सर्वे एवं सीमांकन                                                        | 0.072  | hect   | 78.00     | 5.62    |
| 2       | स्थल सफाई कार्य                                                          | 0.072  | hect   | 2543.00   | 183.10  |
| 3       | कुली दीवार बन्दी कार्य / फनिसिंग ( 150 मी./हे. = 81 घन मी. / 172 घन मी.) | 0.072  | hect   | 15309.00  | 1102.25 |
| 4       | गडढा खुदान (0.30X 0.30X 0.45) रेखांकन चूना सहित                          | 144.00 | Gaddha | 5.420     | 780.48  |
| 5       | डी.ए.पी. खाद की लागत (25 ग्राम प्रति गडढा)                               | 3.60   | kg     | 19.00     | 68.40   |
| 6       | निरीक्षण बटिया बनाना (400 रु प्रति हे.)                                  | 0.07   | hect   | 624.00    | 44.93   |
| 7       | पौधे की कीमत प्रथम वर्ष                                                  | 144.00 | podhe  | 4.30      | 619.20  |
| 8       | भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे.) के आधार पर मानते हुए          |        |        |           | 0.00    |
|         | 1 वानस्पतिक/स्टोन चैकडैम 8 * 4588 = 36700.00                             |        |        |           | 0.00    |
|         | 2 वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 X 2.50X1.00) 5X 5140 = 25700.00                |        |        |           | 0.00    |
|         | योग = 62400.00                                                           | 0.072  | hect   | 62400.00  | 4492.80 |
|         | योग प्रथम चरण-                                                           |        |        |           | 7296.77 |

द्वितीय चरण-

|   |                                                          |         |        |                |         |
|---|----------------------------------------------------------|---------|--------|----------------|---------|
| 1 | झाडी कटान (लेन्टाना गाजर घास/ काला बांस)                 | 0.072   | hect   | 1287.00        | 92.66   |
| 2 | गडढा भरान (0.30X 0.30X 0.45) रेखांकन चूना सहित           | 144.000 | Gaddha | 0.97           | 139.68  |
| 3 | पौधा ढुलान कार्य                                         | 144.000 | podhe  | 6.00           | 864.00  |
| 4 | पौधा रोपण व थाला बन्दी                                   | 144.000 | podhe  | 1.89           | 272.16  |
| 5 | पौधे की प्रथम निराई गुड़ाई एवं मलचिंग कार्य              | 144.000 | podhe  | 1.29           | 185.76  |
| 6 | पौधे की द्वितीय निराई गुड़ाई एवं मलचिंग कार्य            | 144.000 | podhe  | 1.11           | 159.84  |
| 7 | पौधे की कीमत द्वितीय वर्ष                                | 144.000 | podhe  | 1.20           | 172.80  |
| 8 | प्रथम वर्ष में देख रेख व रखरखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह) | 0.072   | hect   | 468/hect/month | 303.26  |
| 9 | अन्य कार्य                                               | 0.072   | hect   | 310.00         | 22.32   |
|   | योग द्वितीय चरण-                                         |         |        |                | 2212.49 |

तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति हे.

|   |                                    |        |       |                |         |
|---|------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|
| 1 | पौधे की लागत                       | 144.00 | podhe | 5.50           | 792.00  |
| 2 | पौधा ढुलान कार्य                   | 144.00 | podhe | 6.00           | 864.00  |
| 3 | पुन गडढा खोदना एवं रोपण कार्य      | 144.00 | podhe | 3.20           | 460.80  |
| 4 | गडढों में गोबर खाद डालना लागत सहित | 144.00 | podhe | 1.31           | 188.64  |
| 5 | पौधों की शीतकालीन मलिन             | 144.00 | podhe | 1.11           | 159.84  |
| 6 | वनीकरण चौकीदार 12 माह              | 0.072  | hect  | 468/hect/month | 404.35  |
| 7 | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य        | 0.072  | hect  | 310.00         | 22.32   |
|   | योग तृतीय चरण                      |        |       |                | 2891.95 |

चतुर्थ चरण (रखरखाव कार्य)

7.5



औद्योगिक एवं पर्यावरण विभाग

प्रदेशीय खण्ड विकास विभाग

गोरखपुर



|                          |                             |       |      |                |          |
|--------------------------|-----------------------------|-------|------|----------------|----------|
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग चतुर्थ चरण              |       |      |                | 426.67   |
| पंचम चरण (रखरखाव कार्य)  |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग पंचम चरण                |       |      |                | 426.67   |
| छठवा चरण (रखरखाव कार्य)  |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग छठवां चरण               |       |      |                | 426.67   |
| सातवा चरण (रखरखाव कार्य) |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग सातवां चरण              |       |      |                | 426.67   |
| आठवा चरण (रखरखाव कार्य)  |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग आठवां चरण               |       |      |                | 426.67   |
| नौवां चरण (रखरखाव कार्य) |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग नौवां चरण               |       |      |                | 426.67   |
| दसवां चरण (रखरखाव कार्य) |                             |       |      |                |          |
| 1                        | वनीकरण चौकीदार 12 माह       | 0.072 | hect | 468/hect/month | 404.35   |
| 2                        | अग्नि संबन्धी सुरक्षा कार्य | 0.072 | hect | 310.00         | 22.32    |
|                          | योग दसवां चरण               |       |      |                | 426.67   |
| कुल धनराशि               |                             |       |      | प्रथम चरण      | 7296.77  |
|                          |                             |       |      | द्वितीय चरण    | 2212.49  |
|                          |                             |       |      | तृतीय चरण      | 2891.95  |
|                          |                             |       |      | चतुर्थ चरण     | 426.67   |
|                          |                             |       |      | पंचम चरण       | 426.67   |
|                          |                             |       |      | छठवां चरण      | 426.67   |
|                          |                             |       |      | सातवां चरण     | 426.67   |
|                          |                             |       |      | आठवां चरण      | 426.67   |
|                          |                             |       |      | नवम चरण        | 426.67   |
|                          |                             |       |      | दसवां चरण      | 426.67   |
|                          |                             |       |      | कूल योग        | 15387.91 |
|                          |                             |       |      | say            | 15388.00 |

ज.ए.

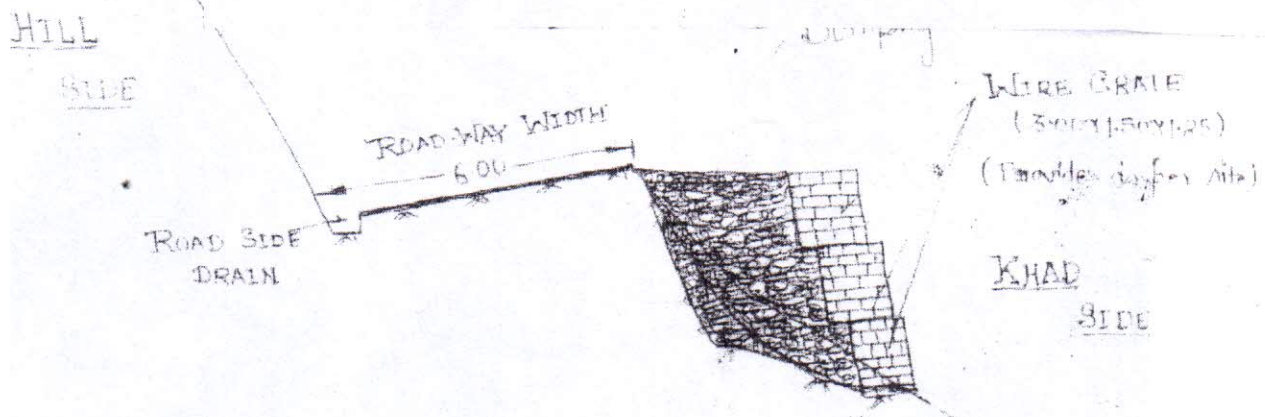


ASSISTANT ENGINEER (II)  
Provincial Division P.W.D.  
Gopeshwar

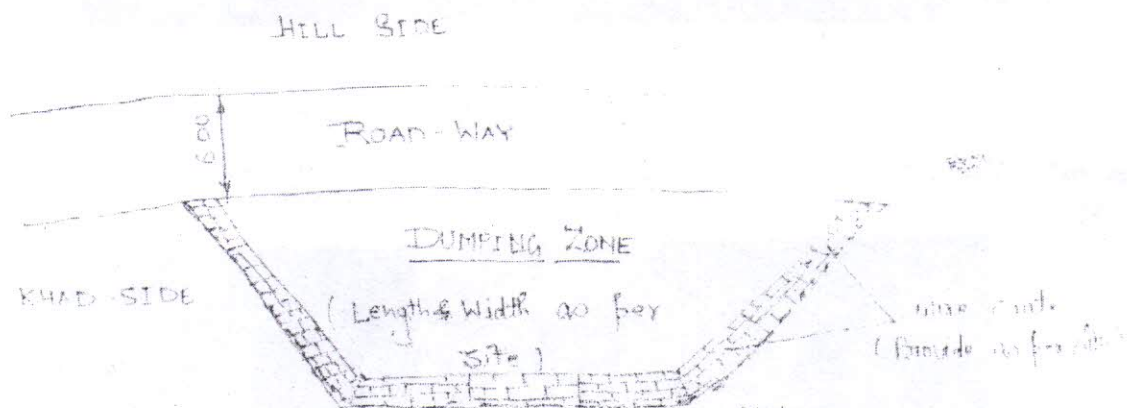
उप वन संरक्षक  
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग  
गोपेश्वर

अधिशाली अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
गोपेश्वर

गोपेश्वर  
गोपेश्वर  
गोपेश्वर



TYPICAL X-SECTION



PLAN

J.P.  
J.C.

AE  
अधिशसी अभियन्ता  
ASSISTANT ENGINEER (P)  
Provincial Division P.W.D.  
गोपेश्वर

अधिशसी अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
गोपेश्वर



योजना नाम- जनपद-चमोली के विकास खण्ड दशौली  
में छुड़साल से सैमोट जोटर मार्ग निर्माण हेतु  
वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव ।

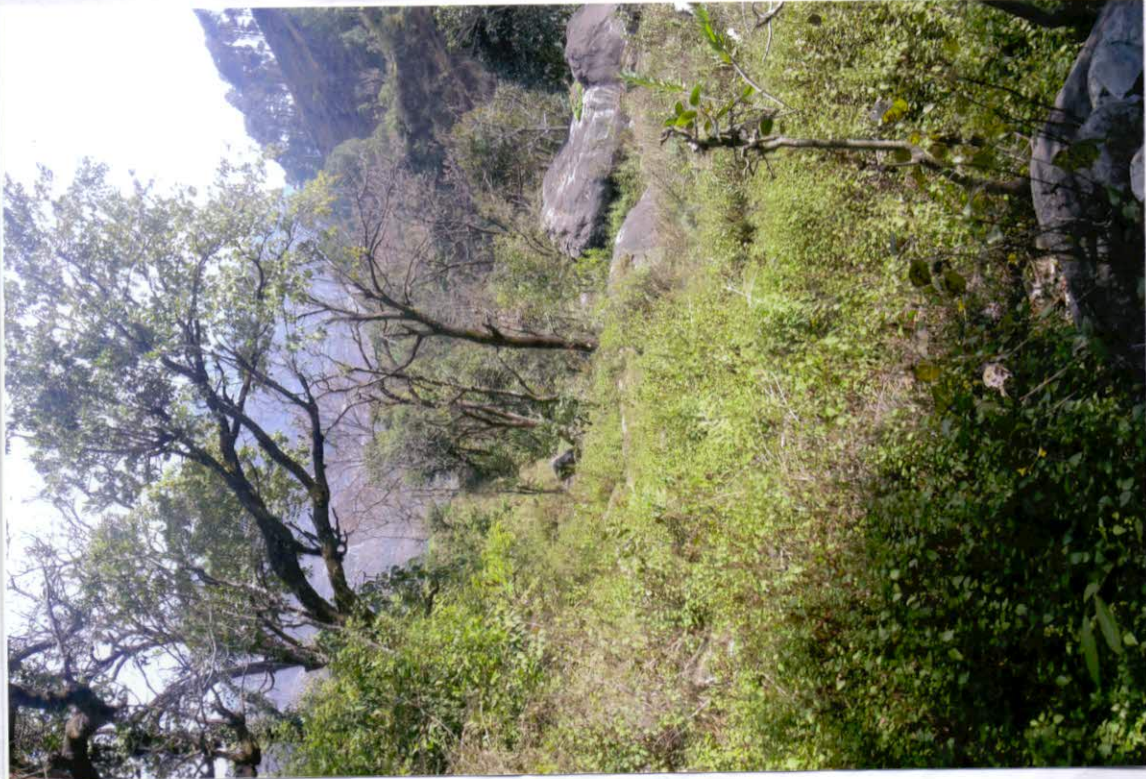
172



JE

ASSISTANT ENGINEER (II)  
Provincial Division P.W.D.  
Gopeshwar

अधिरासी अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
गोपेश्वर



JE

ASSISTANT ENGINEER (II)  
Provincial Division P.W.D.  
Gopeshwar

अधिरासी अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग  
गोपेश्वर