

## Attachement 2.19

### मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – देवाल-मुन्दोली मोटर मार्ग से रा0इ0का0 ल्वाणी तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.580 हे0 आरक्षित, 0.226 हे0 सिविल, कुल 0.806 हे0 वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.190 हे0

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.190 x 2000 = 380

रोपित प्रजाति (प्रस्तावित) – बांज, तुन, कचनार आदि।

| क्र० सं०            | कार्य का नाम                                                                                                                                                                                                                        | इकाई    | मात्रा | इकाई दर (रु०) | कुल धनराशि |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|------------|
| 1                   | 2                                                                                                                                                                                                                                   | 3       | 4      | 5             | 6          |
| <b>प्रथम वर्ष</b>   |                                                                                                                                                                                                                                     |         |        |               |            |
| 1                   | सर्वे एवं सीमांकन                                                                                                                                                                                                                   | हे०     | 0.190  | 78.00         | 14.82      |
| 2                   | स्थल सफाई कार्य                                                                                                                                                                                                                     | हे०     | 0.190  | 2543.00       | 483.17     |
| 3                   | दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)                                                                                                                                                                 | हे०     | 0.190  | 15309.00      | 2908.71    |
| 4                   | गद्दवा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन घूना सहित                                                                                                                                                                           | सं०     | 380    | 5.42          | 2059.60    |
| 5                   | डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गद्दवा                                                                                                                                                                                          | किग्रा० | 9.50   | 75.00         | 712.50     |
| 6                   | पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)                                                                                                                                                                                                            | सं०     | 380    | 4.30          | 1634.00    |
| 7                   | भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते<br>1 – वनस्पतिक चैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00<br>2 – स्टोन चैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00<br>3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक<br>(3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00<br>कुल योग – 40000.00 | हे०     | 0.190  | 6240.00       | 1185.60    |
| 8                   | निरीक्षण बटिया बनाना                                                                                                                                                                                                                | हे०     | 0.190  | 624.00        | 118.56     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |        | योग           | 9116.96    |
| <b>द्वितीय वर्ष</b> |                                                                                                                                                                                                                                     |         |        |               |            |
| 1                   | झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)                                                                                                                                                                                            | हे०     | 0.190  | 1287.00       | 244.53     |
| 2                   | गद्दवा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित                                                                                                                                                                                              | सं०     | 380    | 0.97          | 368.60     |
| 3                   | पौध डुलान कार्य                                                                                                                                                                                                                     | सं०     | 380    | 6.00          | 2280.00    |
| 4                   | पौध रोपण कार्य                                                                                                                                                                                                                      | सं०     | 380    | 1.89          | 718.20     |
| 5                   | पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।                                                                                                                                                                                           | सं०     | 380    | 1.29          | 490.20     |
| 6                   | पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।                                                                                                                                                                                         | सं०     | 380    | 1.11          | 421.80     |
| 7                   | पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष                                                                                                                                                                                                          | सं०     | 380    | 1.20          | 456.00     |
| 8                   | वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)                                                                                                                                                                                                           | हे०     | 0.190  | 4680.00       | 10670.40   |
| 9                   | साईन बोर्ड आदि क्रय                                                                                                                                                                                                                 | हे०     | 0.190  | 780.00        | 148.20     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |        | योग           | 15797.93   |

**तृतीय वर्ष -**

|   |                                    |       |       |         |          |
|---|------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | पौध की लागत                        | सं०   | 38    | 5.50    | 209.00   |
| 2 | पौध डुलान कार्य                    | सं०   | 38    | 6.00    | 228.00   |
| 3 | पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य    | सं०   | 38    | 3.20    | 121.60   |
| 4 | गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित | सं०   | 38    | 1.33    | 50.54    |
| 5 | पौधों की शीतकालीन मलचिंग           | सं०   | 38    | 1.11    | 42.18    |
| 6 | वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष     | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 7 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।      | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                    |       |       | योग     | 11631.72 |

**चतुर्थ वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**पंचम वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**षष्ठम वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**सातम वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**अष्टम वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**नवम वर्ष**

|   |                                              |       |       |         |          |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00 | 10670.40 |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |         | 310.00   |
|   |                                              |       |       | योग     | 10980.40 |

**दशम वर्ष**

|   |                                              |       |       |              |           |
|---|----------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष | हे०   | 0.190 | 4680.00      | 10670.40  |
| 2 | अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।                | ल०सं० |       |              | 310.00    |
|   |                                              |       |       | योग          | 10980.40  |
|   |                                              |       |       | सम्पूर्ण योग | 113409.41 |
|   |                                              |       |       | अथवा         | 113409.00 |

  
**प्रदीप सिंह**  
 वन विभाग प्रमुख

**उप वन संरक्षक**  
 वन विभाग प्रमुख

### MUCK DUMPING

Name of work - construction of motor road from Dewal Mundoli to GIC Lwani.

Material received due to Hill side cutting = 1000.00x6.00x2.50  
2  
= 7500.00 cum  
add swell factor @ 40% = 3000.00 cum  
= **10500.00 cum**

#### Use of material

| S.No. | item for which material to be used | Qty. of material consumed (cum) |
|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | Walling                            | 1692.00                         |
| 2     | H.P. filling                       | 297.60                          |
| 3     | Wire crate                         | 1521.00                         |
| 4     | solling                            | 534.60                          |
| 5     | Parperts                           | 133.65                          |
| 6     | Drain                              | 437.81                          |
| 7     | scupper                            | 163.20                          |
| 8     | Pattri filling                     | 171.64                          |
| 9     | Concrete work                      | 215.96                          |
|       | Total Qty. consumed is             | 5167.46                         |
|       | say                                | 5167.00 cum                     |

Balance Qty. left for Disposal 5333.00 cum

( 10500.00 - 5167.00 )

As for the attached details the  
capacity of Dumping Zone ( in 0.190  
Hect.)

5700.00 cum

J.E.

A.E.

E.E.

### Land and Qty. Schdule

| Sl. No. | Location of Dumping Zone | Land Type /Owner | Khshraa No. | Area Of land |       |           | height of dumping Zone | Volume of Dumping Zone | Coordinate    |               |
|---------|--------------------------|------------------|-------------|--------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|
|         |                          |                  |             | L            | W     | Area Hec. |                        |                        |               |               |
|         |                          |                  |             |              |       |           |                        | cum                    |               |               |
| 1       | 0/4 to 0/8               | Reserve          | Beat No 01  | 100.00       | 10.00 | 0.10      | 3.00                   | 3000.00                | 30°05'34.59"N | 79°35'59.89"E |
| 2       | 0/10 to 0/14             | Reserve          | Beat No 01  | 100.00       | 6.00  | 0.06      | 3.00                   | 1800.00                | 30°05'37.57"N | 79°35'57.90"E |
| 3       | 0/31 to 0/35             | Civil            | Lwani civil | 100.00       | 3.00  | 0.03      | 3.00                   | 900.00                 | 30°05'41.86"N | 79°35'56.00"E |
|         |                          |                  |             |              |       | 0.190     |                        | 5700.00                |               |               |

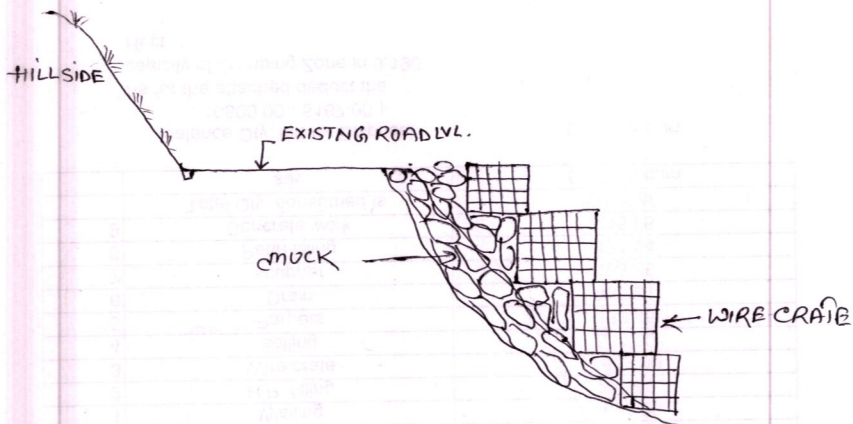
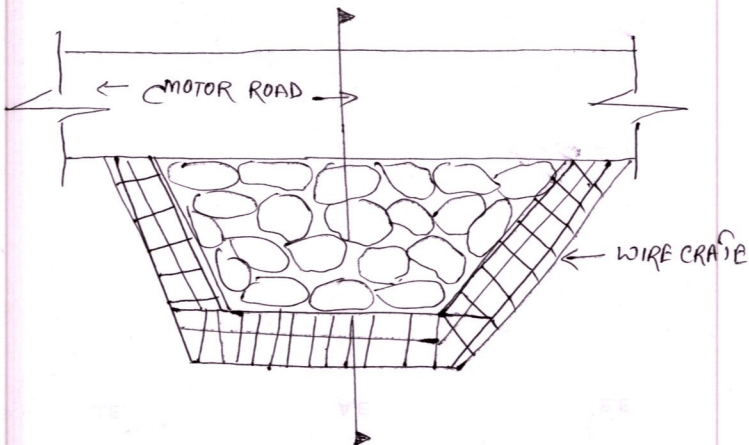
Ameen

 J.E.

 A.E.

 E.E.

# Typical X-SEC of Dumping Zone



NOTE:- NOT TO SCALE

JE

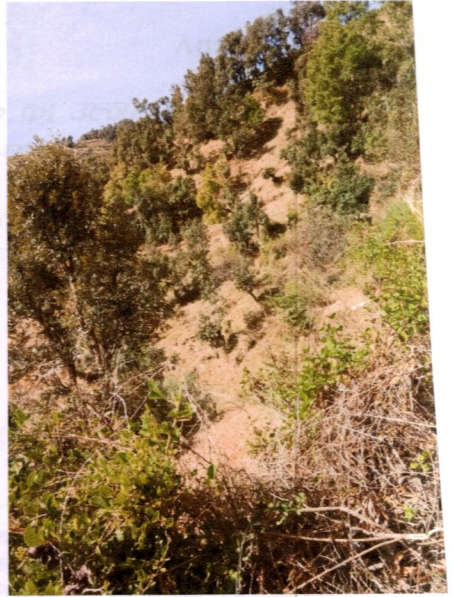
AE

अधिरासी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (बमोली)

Home of work o Construction of motor road from Dewal Mandoli to G.I



(0/10 to 0/4)



(0/31 to 0/35)



(0/4 to 0/8)

Brney  
अज्ञान

SE

SE

अधिशारी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

1. जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 ग्राम-हवाणी परवारी क्षेत्र-मुन्दीली तहसील बराली की 0.226 हे० विखिल ग्राम का लोक निर्माण विभाग  
 को दस्तावेज



जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु

जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु  
 जमण्ड-हमोल न दवाल-मुन्दीली मोटर मार्ग से राहडह का हवाई तक मीटर मार्ग निर्माण हेतु