

प्रपत्र-49
MUCK DISPOSAL PLAN

Name of Work: Construction of Talsari Tok to Gaundar Motor Road in Madmaheshwar Valley in District Rudraprayag.

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length		Average Cutting Width	Average Cutting Height
Forest land	4757 m	5 m	3 m
Nap land	243 m	3 m	2 m

Material Received from hill side Cutting

For Forest Land $\frac{1}{2} \times 4757 \times 5 \times 3 = 35677.5 \text{ Cum}$

For Nap land $1 \times 243 \times 3 \times 2 = 1458.0 \text{ Cum}$

Total muck = 37135.5 Cum

= 51989.7 Cum

Assuming 40% swelling of muck so muck received (A+40%A)

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck (40% of B)

20795.9 Cum

Boulders used as :-

(a) RR Stone Masonary (60% of C)

12477.5 Cum

(b) HP Stone Filling (20% of C)

4159.18 Cum

(c) Wirecrates and parapits (10% of C)

2079.59 Cum

(d) Granular sub base/ base (10% of C)

2079.59 Cum

Total Boulders utilized 20795.9 Cum

Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 40% of 'B-C')

12477.5 Cum

Muck left for disposal (B-C-D) 18716.29 Cum

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

Sl. No.	Location	Size of Dumping yard			Type of Land/ Name of owner	Area (Ha.)	Capacity (Cum)	Latitude/ Longitude
		L(m)	B(m)	H(m)				
1	Ch. 0/5	45	30	3.5	Reserved Forest	0.135	4725	79°9'17.87"E 30°35'25.69"N
2	Ch. 0/26	43	20	2	Reserved Forest	0.086	1720	79°9'35.33"E 30°35'40.31"N
3	Ch. 0/33	44	35	4	Reserved Forest	0.154	6160	79°9'33.92"E 30°35'53.07"N
4	Ch. 2/7	35	40	3.5	Civil Land	0.140	4900	79°10'18.03"E 30°36'3.09"N
5	Ch. 2/40	40	40	1	Civil Land	0.160	1600	79°10'44.65"E 30°36'8.73"N

0.675 Ha

Total Capacity of Dumping Zones - 19105 Cum

Total Muck need to be disposed - 18716 Cum

Balance Debris - NIL

कांनष्ट अभियन्ता
लोननिविद
ऊखीमठ

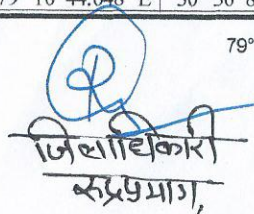
सहायक अभियन्ता
लोननिविद
ऊखीमठ

अधिशासी अभियन्ता
लोननिविद
ऊखीमठ

नियंत्रक
ऊखीमठ वन क्षेत्र
मृतकाशी

उप प्रभागीय वनधिकारी
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गौचर (गौपेश्वर)

उप उपवन संरक्षक
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गौपेश्वर



परियोजना का नाम:- जनपद-रुद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत मदमहेश्वर घाटी के अन्तर्गत तलसारी
तोक से गौण्डार तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 4.005 हे० वनभूमि का लो०नि०वि०
को हस्तान्तरण



चैनेज 0/5



चैनेज 0/26

Signature
J.E

Signature
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

Signature
अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

परियोजना का नाम:- जनपद-रूद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत मदमहेश्वर घाटी के अन्तर्गत तलसारी
तोक से गौण्डार तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 4.005 है० वनभूमि का लो०नि०वि०
को हस्तान्तरण



पेनेज ०/३३



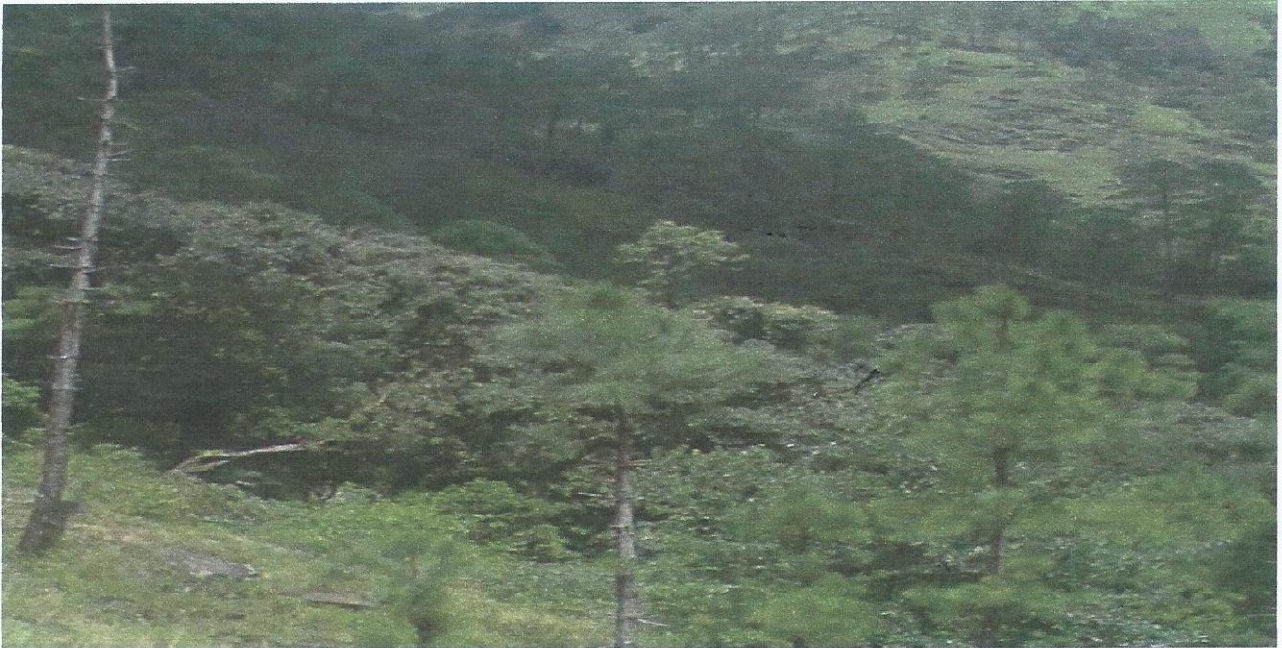
Ref: 10/33

पेनेज २/७

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
रूद्रप्रयाग

अधिरासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०
रूद्रप्रयाग

परियोजना का नाम:- जनपद-रुद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत मदनमहेश्वर घाटी के अन्तर्गत तलसारी
तोक से गौण्डार तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 4.005 हे० वनभूमि का लो०नि०वि०
को हस्तान्तरण



पेज 2/40

Raj Singh

J. F

Signature

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

Signature

अधिसायी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)