

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – कुलिंग दिदिना मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 3.956 हे० आरक्षित, 2.503 हे० सिविल, कुल 6.459 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.397 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.397 x 2000 = 794

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
प्रथम वर्ष					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.397	78.00	30.97
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.397	2543.00	1009.57
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.397	15309.00	6077.67
4	गढ़वा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	794	5.42	4303.48
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़वा	किग्रा०	19.85	75.00	1488.75
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	794	4.30	3414.20
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते 1 – वनस्पतिक चैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00 2 – स्टोन चैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00 3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00 कुल योग – 40000.00	हे०	0.397	6240.00	2477.28
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.397	624.00	247.73
				योग	19049.65
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.397	1287.00	510.94
2	गढ़वा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	794	0.97	770.18
3	पौध डुलान कार्य	सं०	794	6.00	4764.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	794	1.89	1500.66
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	794	1.29	1024.26
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	794	1.11	881.34
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	794	1.20	952.80
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)	हे०	0.397	4680.00	22295.52
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.397	780.00	309.66
				योग	33009.36

तृतीय वर्ष -					
1	पौध की लागत	सं०	79	5.50	434.50
2	पौध ढुलान कार्य	सं०	79	6.00	474.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	79	3.20	252.80
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	79	1.33	105.07
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	79	1.11	87.69
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	23959.58
चतुर्थ वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
पंचम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
षष्ठम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
सप्तम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
अष्टम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
नवम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
दशम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.397	4680.00	22295.52
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	22605.52
				सम्पूर्ण योग	234257.23
				अथवा	234257.00

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग
गोपेश्वर

वन क्षेत्राधिकारी
पार्सी गिण्डर वन क्षेत्र देवाल
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

MUCK DISPOSAL PLAN											
NAME OF PROJECT:- Construction of Kuling Didina Motor Road Length :- 9.125 km									9.125	KM	
SNO	Item of Work		No.		Road Length in KM	Length per KM	Width	Height	Quantity	Unit	
MUCK THAT EXPECTED TO GENERAT FROM											
(i)	From hill side cutting .Taking average .Width of road $(6.85+5.95)/2 =6.40$ m Assuming 3 m hight and width $6.40/2$ i.e. 3.20 m	1.00	1/2		9.125	1000.00	7.00	3.00	43800.00	CUM	
(ii)	From Construction of scupper. (Dimensions as per standard drawing .8 Nos scuppers per Km)	1.00	8.00		9.125	7.50	3.60	2.00	3942.00	CUM	
									47742.00		
	Add swelling Factor 40 %								19096.80		
				TOTAL MUCK RECEIVED					66838.80	CUM	
									A		
MUCK THAT PROPOSED TO CONSUME IN											
1	Earth and boulder filling in super -elevation. Total nos of curves in 1km =12Nos	1.00	10.00		9.125	50.00	7.00	0.35	11178.125	CUM	
2	Construction of coolie walling	1.00	1.00		9.125	300.00	0.60	0.50	821.250	CUM	
3	Construction of B/W	1.00	1.00		9.125	220.00	0.75	1.80	2710.125	CUM	
4	Construction of R/Wall	1.00	1.00		9.125	250.00	1.40	2.50	7984.375	CUM	
5	Construction of wire create at places.	1.00	80.00		9.125	3.00	1.50	1.50	4927.500	CUM	
6	Hand Packed stone filling	1.00	0.50		9.125	1.80	1.00	1.50	12.319	CUM	
7	Making of Edge stone	1.00	300.00		9.125	0.70	0.20	0.10	38.325	CUM	
8	Construction of parapet	1.00	100.00		9.125	2.00	0.60	0.45	492.750	CUM	
9	Construction of Pucca K.c drain	1.00	1.00		9.125	1.70	0.60	0.10	0.931	CUM	
10	Construction of Scupper	1.00	4.00	2.00	9.125	7.25	1.00	2.00	1058.50	CUM	
11	Construction of Causeway	1.00	3.00		9.125	8.00	7.00	0.50	766.500	CUM	
12	Soaling coat/boulder filling in Soft/slushy Reaches.	1.00	1.00		9.125	400.00	6.00	0.50	10950.000	CUM	
13	GSB layer, G1, G2 & G3	1.00	1.00		9.125	1000.00	6.00	0.30	16425.000	CUM	
14	Earth and boulder filling in HP Bends. Total No. of HP bends in Alignment= 06 Nos.	1.00	8.00			38.00	3.75	1.00	1140.000		
									TOTAL MUCK COSUMED	58505.700	CUM
									B		
BALANCE MUCK SHALL BE DISPOSED AT DUMPING YARDS I.e (A-B) CUM,									8333.10	CUM	
SI No	Qty of Muck Genrated (CUM)	Muck used in construction work		Muck disposed on Dumpng yards as per attached.				Balance Muck (CUM)			
1	2	3		4				5			
1	66838.80	58505.700		8345.00				NIL			
DETAILS OF MUCK DUMPING YARDS											
SI No	Type of Land	Locatio n	Type of Land	Size of Dumping Yard					GPS POINT	Capacity of Dumping yard (CUM)	
1	CIVIL LAND 0/0	Km-1	C.Land	1x1	20.00	8.00	2.00	320.00	30°9'47.79"N 79°37'10.03"E	320.00	
2	CIVIL LAND 0/19	Km-1	C.Land	1x1	100.00	15.00	2.00	3000.00	30°9'37.28"N 79°37'19.25"E	3000.00	

3	CIVIL LAND 1/14	Km-2	C.Land	1x1	50.00	7.00	3.00	1050.00	30°9'32.65"N 79°16'22.79"E	1050.00
4	CIVIL LAND 2/12	Km-3	C.Land	1x1	21.00	10.00	2.00	420.00	30°9'37.082"N 79°37'24.08"E	420.00
5	RESERVE FOREST 3/15	Km-4	R.Forest	1x1	21.00	6.00	2.50	315.00	30°9'55.69"N 79°37'22.61"E	315.00
6	RESERVE FOREST 4/22	Km-5	R.Forest	1x1	7.00	10.00	3.00	210.00	30°10'7.49"N 79°37'40.04"E	210.00
7	RESERVE FOREST 5/15	Km-6	R.Forest	1x1	15.00	10.00	3.00	450.00	30°9'39.45"N 79°37'41.77"E	450.00
8	RESERVE FOREST 6/16	Km-7	R.Forest	1x1	60.00	9.00	3.00	1620.00	30°9'59.48"N 79°37'46.45"E	1620.00
9	RESERVE FOREST 7/30	Km-8	R.Forest	1x1	30.00	6.00	2.00	360.00	30°10'4.91"N 79°37'51.38"E	360.00
10	RESERVE FOREST 8/13	Km-9	R.Forest	1x1	25.00	8.00	3.00	600.00	30°9'51.59"N 79°37'53.9"E	600.00
			Total					8345.00		8345.00

Phat
J-t

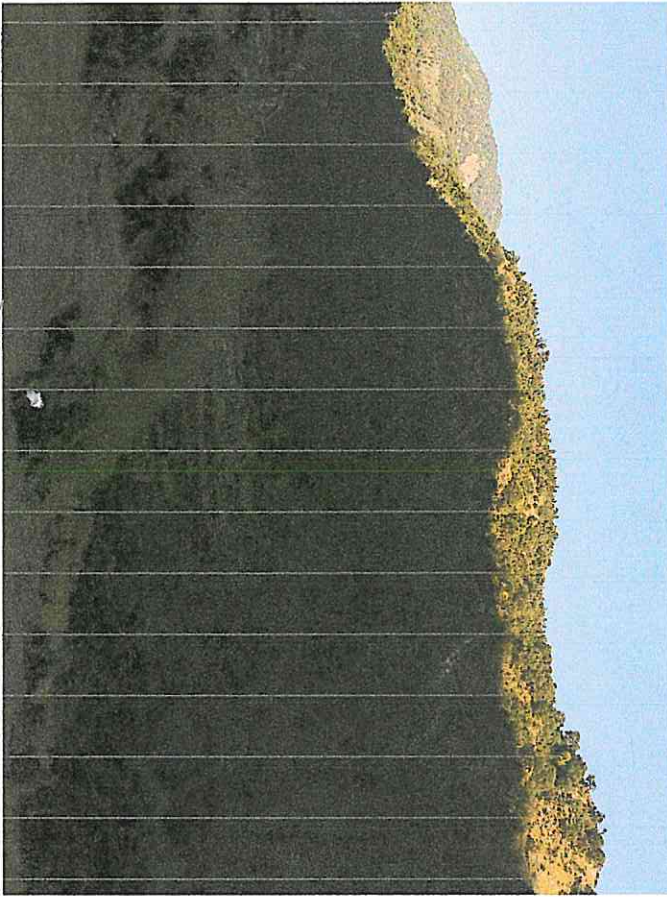
Sunil

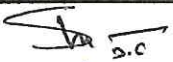
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
शराली, चमोली

वन क्षेत्र अधिकारी
पूर्वी पिण्डर वन क्षेत्र देवाल
बड़ीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

Am
प्रभागीय वनाधिकारी
बड़ीनाथ वन प्रभाग
गोपेश्वर

मक डिस्पोजल हेतु चयनित जमीन काफ़

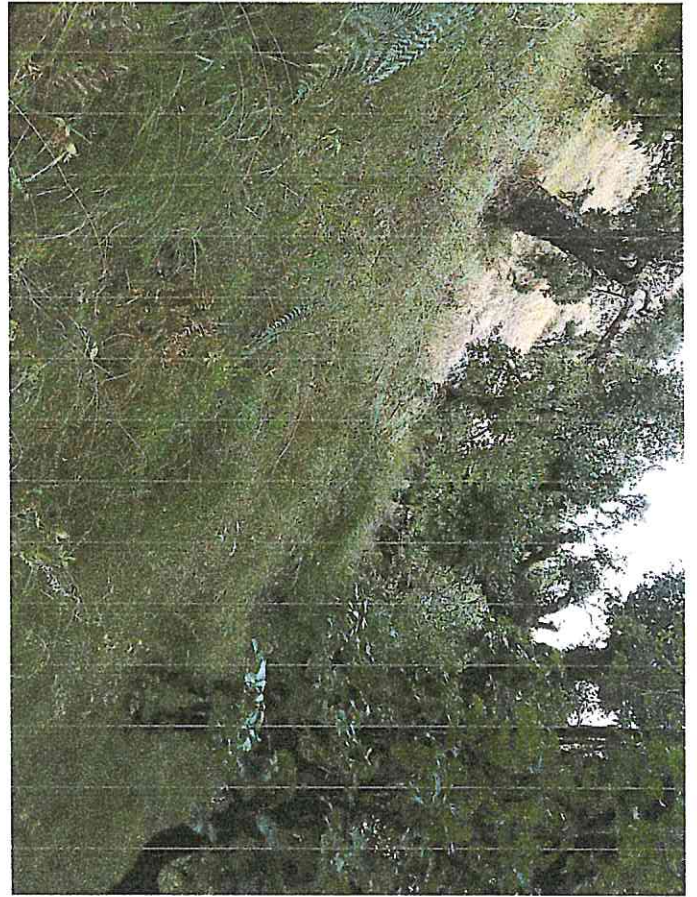


By: 
S.C.

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड-लो0 नि0 वि0
थराली (चमोली)

Engineer
Cont. Divi. - P.W.D
Tharali (Chamoli)

मक डिस्टीलेशन यंत्राभित कीर्ती ग्राफ



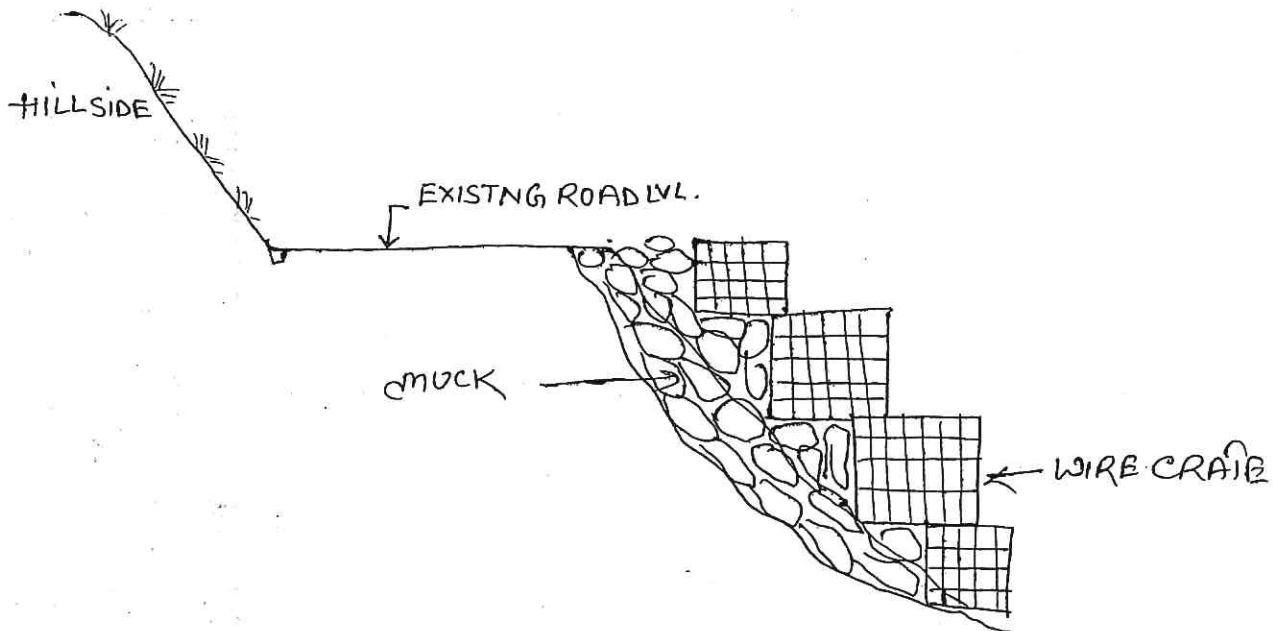
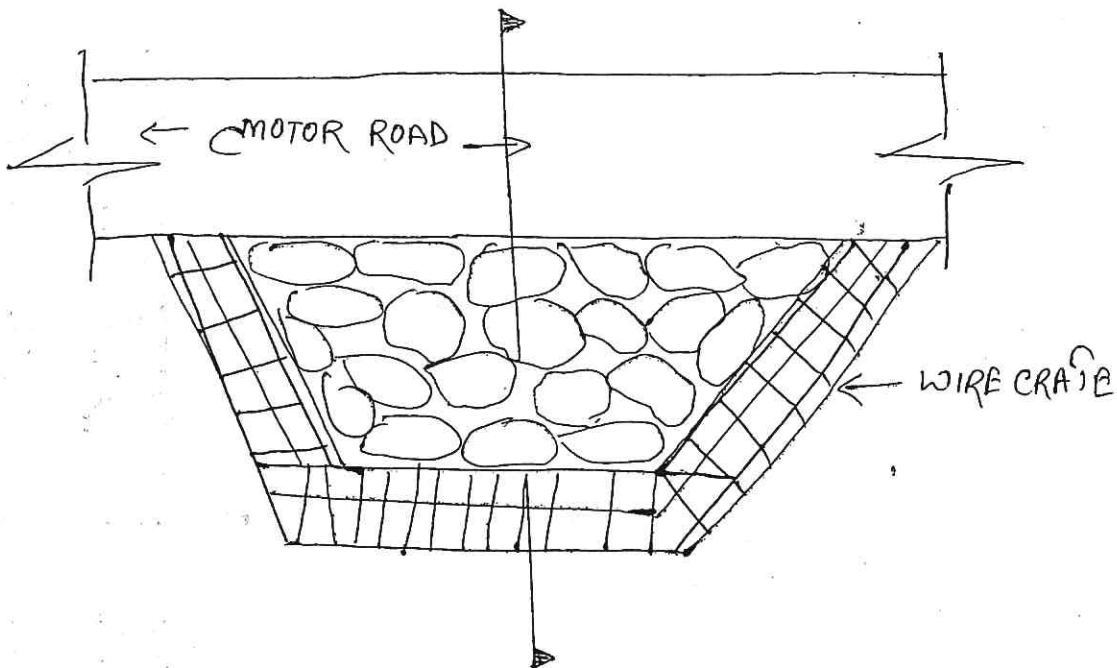
Buy JE

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
गराली (चमोली)

Executive Engineer
Comm. L. & P.W.D.
Tharali (Chamoli)

Typical x-sec of Dumping zone kuling Didina
Motor Road

(13)
(14)



NOTE:- NOT TO SCALE

Prati
J.C.

Simla
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोड नो 10 वि०
अराली, चमोली