

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – जनपद चमोली में नन्दकेशरी-पुरणा से धरा तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.433 हे० आरक्षित, 1.002 हे० सिविल, कुल 1.435 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.210 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.210 x 2000 = 420

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	0.210	78.00	16.38
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.210	2543.00	534.03
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.210	15309.00	3214.89
4	गढ़वा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	420	5.42	2276.40
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़वा	किग्रा०	10.50	75.00	787.50
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	420	4.30	1806.00
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	0.210	6240.00	1310.40
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.210	624.00	131.04
				योग	10076.64
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लेन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.210	1287.00	270.27
2	गढ़वा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	420	0.97	407.40
3	पौध ढुलान कार्य	सं०	420	6.00	2520.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	420	1.89	793.80
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	420	1.29	541.80
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	420	1.11	466.20
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	420	1.20	504.00
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)	हे०	0.210	4680.00	11793.60
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.210	780.00	163.80
				योग	17460.87

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	42	5.50	231.00
2	पौध डुलान कार्य	सं०	42	6.00	252.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	42	3.20	134.40
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	42	1.33	55.86
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	42	1.11	46.62
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12823.48

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

पंचम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

अष्टम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

नवम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60

दशम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.210	4680.00	11793.60
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	12103.60
				सम्पूर्ण योग	125086.19
				अथवा	125086.00

वन क्षेत्राधिकारी
मध्य पिण्डर वन क्षेत्र, थराली
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर

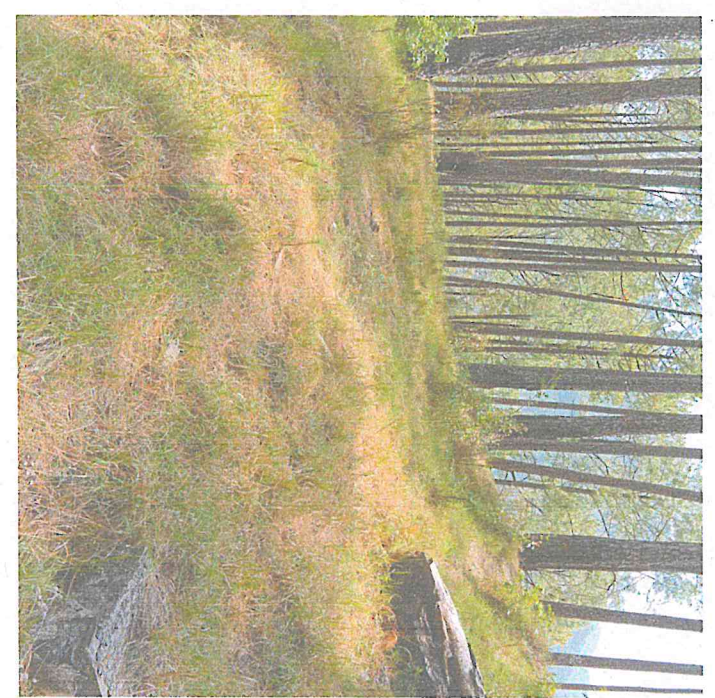
MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF PROJECT:- Construction of Nandkesri Purana To Dhara Motor Road Length :- 3.000 km									3.000	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 2.5 m hight and width 6.40	1.00	1/2		3.000	1000.00	6.40	2.50	24000.00	CUM	
ii)	From Construction of scupper. (Dimensions as per standard drawing .8 Nos scuppers per Km)	1.00	6.00		3.000	7.50	3.60	2.00	972.00	CUM	
									24972.00		
	Add swelling Factor 40 %								9988.80		
				TOTAL MUCK RECEIVED					34960.80	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		3.000	60.00	7.00	0.35	4410.000	CUM	
2	Construction of coolie walling	1.00	1.00		3.000	280.00	0.60	0.50	252.000	CUM	
3	Construction of B/W	1.00	1.00		3.000	220.00	0.75	1.80	891.000	CUM	
4	Construction of R/Wall	1.00	1.00		3.000	300.00	1.40	2.50	3150.000	CUM	
5	Construction of wire create at places.	1.00	150.00		3.000	3.00	1.50	1.50	3037.500	CUM	
6	Hand Packed stone filling	1.00	0.50		3.000	1.80	1.00	1.50	4.050	CUM	
7	Making of Edge stone	1.00	300.00		3.000	0.70	0.20	0.10	12.600	CUM	
8	Construction of parapet	1.00	100.00		3.000	2.00	0.60	0.45	162.000	CUM	
9	Construction of Pucca K.c drain	1.00	1.00		3.000	1.70	0.60	0.10	0.306	CUM	
10	Construction of Scupper	1.00	4.00	2.00	3.000	7.25	1.00	2.00	348.00	CUM	
11	Construction of Causeway	1.00	3.00		3.000	8.00	7.00	0.50	252.000	CUM	
12	Soaling coat/boulder filling in Soft/slushy Reaches.	1.00	1.00		3.000	400.00	6.00	0.50	3600.000	CUM	
13	GSB layer, G1, G2 & G3	1.00	1.00		3.000	1000.00	4.05	0.30	3645.000	CUM	
14	Earth and boulder filling in HP Bends. Total No. of HP bends in Alignment= 06 Nos.	1.00	6.00			38.00	3.75	1.00	855.000		
									TOTAL MUCK COSUMED	20619.456	CUM
									B		
BALANCE MUCK SHALL BE DISPOSED AT DUMPING YARDS I.e (A-B) CUM.									14341.3	CUM	
SI No	Qty of Muck Genrated (CUM)	Muck used in construction work			Muck disposed on Dumpng yards as per attched.			Balance Muck (CUM)			
1	2	3			4			5			
1	34960.80	20619.456			14356.8			NIL			
DETAILS OF MUCK DUMPING YARDS											
SI No	Name of Owner	Location	Type of Land	Size of Dumping Yard				GPS POINT	Capacity of Dumping yard (CUM)		
1	Goverenment of Uttarakhand	Km-1	Civil Soyam land	1x1	70.00	8.00	6.00	3360.00	30°2'27.9"N 79°33'58.66"E	3360.00	
2	Goverenment of Uttarakhand	Km-1	Civil Soyam land	1x1	31.00	6.00	6.00	1116.00	30°2'33.82"N 79°34'0.22"E	1116.00	
3	Goverenment of Uttarakhand	Km-2	Reserve Forest	1x1	91.00	6.10	8.00	4440.80	30°2'39.59"N 79°33'45.37"E	4440.80	
4	Goverenment of Uttarakhand	Km-3	Civil Sovam	1x1	85.00	8.00	8.00	5440.00	30°2'56.25"N 79°33'41.41"E	5440.00	
				Total				#####		14356.80	

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
धराली (बमोली)

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
धराली (बमोली)

मक डिस्पोजल हेतु चयनित स्थल



सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

ઝક ડિસ્પોઝલ દિતુ વગ્રમિત સ્વલ



[Signature]

સહાયક અભિયન્તા
નિર્માણ ઁખડ લો૦ નિ૦ વિ૦
થરાલી (ચમોલી)

[Signature]

અધિશાસી અભિયન્તા
નિર્માણ ઁખડ લો૦ નિ૦ વિ૦
થરાલી (ચમોલી)