

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

92 ✓
अधिकासी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग
गोपेश्वर

Material Disposal by Cartage in Dumping Yard

LOCATION AND QUANTITY OF DEBRIS DISPOSAL

Location of dumping yard	Size of dumping yard	Type of land	Capacity of dumping yard	Unit
1. 1/2 x 1/2	50m x 50m	Civil	12500	cum
2. 1/2 x 1/2	40m x 50m	Shap	12500	cum
			25000	cum

SUMMARY OF DEBRIS (MUCK) DISPOSAL

Total Debris	Material disposed by Cartage	Reused materials (road construction)	Total Disposed in Dumping Yard	Balance Debris
35200.00	25000.00	3769.25	31079.25	4120.75

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	Naap	1260.00	
			Total-	2520.00	Cum

SUMMARY OF DABRIES (MUCK) DISPOSAL

Sl. No.	Total Dabries	Material disposed by Cartage	Reused materials (road construction)	Total Disposal in Dumping Zone	Balance Dabries
1	35280.00	2510.75	32769.25	2510.75	0.00



ASSISTANT ENGINEER (Civil)
Provincial Department of Public Works, Nepal

अधिशायी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग

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	0.028	1190.00	360.00	79°17'40.95" E	30°20'12.83" N
			0.028				
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	2100.00	720.000		
				or	0.072	Hec.	

JE

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

अधिसासी 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 / फनिसंग (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 2.50X 1.00) 5X 5140 = 25700.00				0.00
	योग = 62400.00	0.072	hect	62400.00	4492.80
	योग प्रथम चरण—				7296.77
द्वितीय चरण—					
1	झाड़ी 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 मल्लिचन	144.00	podhe	1.11	159.84
6	वनीकरण चौकीदार 12 माह	0.072	hect	468/hect/month	404.35
7	अग्नि संबंधी सुरक्षा कार्य	0.072	hect	310.00	22.32
	योग तृतीय चरण				2891.95
चतुर्थ चरण (रखरखाव कार्य)					

44

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
			दसवा चरण		426.67
			कूल योग		15387.91
				say	15388.00

HILL
SIDE

ROAD WAY WIDTH
6.00
ROAD SIDE
DRAIN

WIRE GRADE
(300x150x1.25)
(Provide for site)

KHAD
SIDE

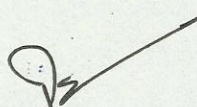
TYPICAL X-SECTION

HILL SIDE

6.00
ROAD-WAY
DUMPING ZONE
(Length & Width as per
Site)
KHAD SIDE
Note -
(Provide for site)

T-PLAN

 AE
ASSISTANT ENGINEER (M)
Provincial Division P.W.D.
Gopeshwar


अधिशायी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग
गोपेश्वर

कार्य का नाम :- जनपद चमोली के पिवाखण्ड डशीली में बुझाल -
रेकोट मोटर मार्ग टेढ़ा व नये हिस्से हटाकर नया प्रस्ताव

46



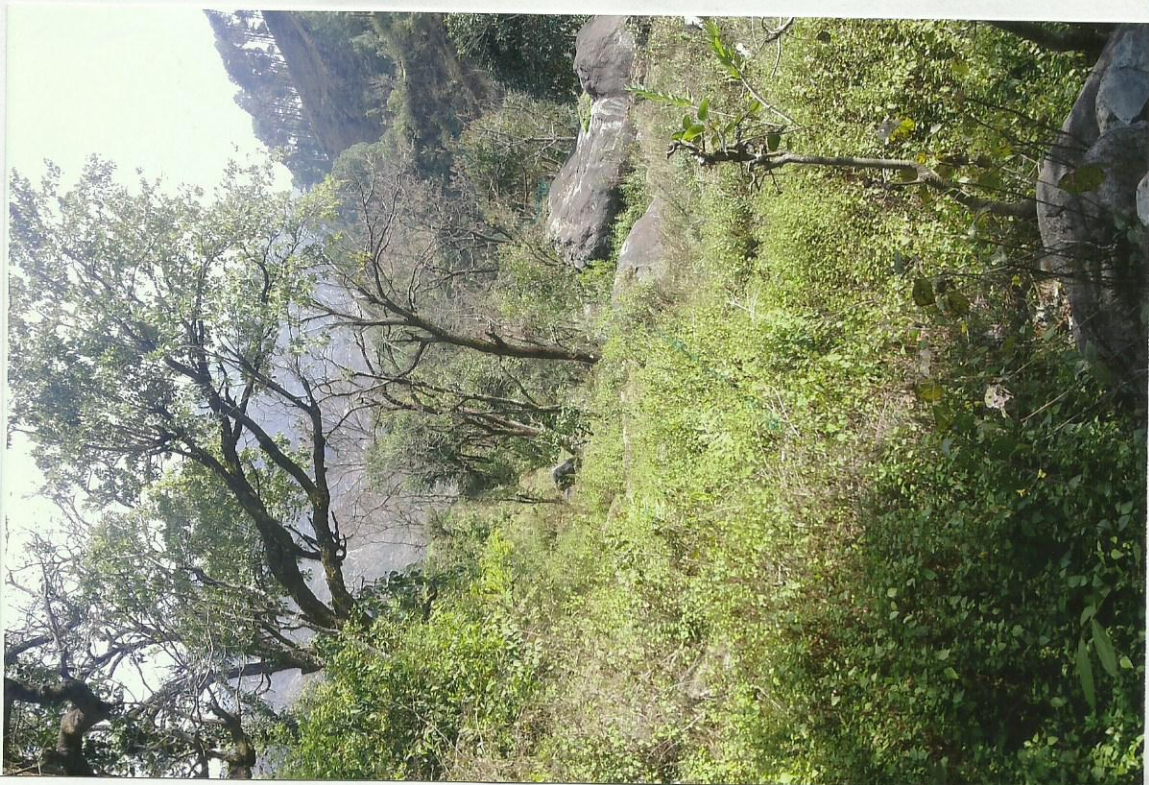
JE

AE

ASSISTANT ENGINEER (III)
Provincial Division P.W.D.,
Gopeshwar

E 79° 17' 40.95"
N 30° 20' 12.83"

अधिशायी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग
गोपेश्वर



JE

AE

E 79° 18' 19.62"
N 30° 20' 14.40"

अधिशायी अभियन्ता