

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – आल्यू से चलियापानी तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.680 हे० सिविल, 0.703 हे० वन पंचायत, कुल 1.383 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.192 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.192 x 2000 = 384

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 चरण –					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.192	115.00	22.08
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.192	3730.00	716.16
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.192	38637.00	7418.30
4	गढ़वा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	384	7.95	3052.80
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़वा	किग्रा०	9.60	28.00	268.80
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	384	6.20	2380.80
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	0.192	9150.00	1756.80
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.192	915.00	175.68
				योग	15791.42
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लेन्ताना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.192	1887.00	362.30
2	गढ़वा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	384	1.42	545.28
3	पौध ढुलान कार्य	सं०	384	9.00	3456.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	384	2.77	1063.68
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	384	1.89	725.76
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	384	1.63	625.92
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	384	1.80	691.20
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष) प्रति हे०/12 माह	हे०	0.192	685.00	1578.24
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.192	1100.00	211.20
				योग	9259.58

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	38	8.00	304.00
2	पौध ढुलान कार्य	सं०	38	9.00	342.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	38	4.40	167.20
4	गढ़वों में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	38	1.95	74.10
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	38	1.63	61.94
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2977.48

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

पंचम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

अष्टम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

नवम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24

दशम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.192	685.00	1578.24
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2028.24
				सम्पूर्ण योग	42226.17
				अथवा	42226.00

वन सहायिकारी
विषय विष्णु राव
महाराष्ट्र

MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF PROJECT:- Construction of Alyu-Chaliyapani Motor Road Length :- 2.000 km									2.000	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 7.00 m Assuming 3 m hight and width 7.00/2 i.e. 3.50 m	1.00	1/2		2.000	1000.00	3.50	3.00	10500.00	CUM
ii)	From Construction of scupper. (Dimensions as per standard drawing .8 Nos scuppers per Km)	1.00	8.00		2.000	7.50	3.60	2.00	864.00	CUM
									11364.00	
	Add swelling Factor 40 %								4545.60	
					TOTAL MUCK RECEIVED				15909.60	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		2.000	50.00	7.00	0.35	2450.000	CUM
2	Construction of coolie walling	1.00	1.00		2.000	300.00	0.60	0.50	180.000	CUM
3	Construction of B/W	1.00	1.00		2.000	220.00	0.75	1.80	594.000	CUM
4	Construction of R/Wall	1.00	1.00		2.000	250.00	1.40	2.50	1750.000	CUM
5	Construction of wire create at places.	1.00	80.00		2.000	3.00	1.50	1.50	1080.000	CUM
6	Hand Packed stone filling	1.00	0.50		2.000	1.80	1.00	1.50	2.700	CUM
7	Making of Edge stone	1.00	300.00		2.000	0.70	0.20	0.10	8.400	CUM
8	Construction of parapet	1.00	100.00		2.000	2.00	0.60	0.45	108.000	CUM
9	Construction of Pucca K.c drain	1.00	1.00		2.000	1.70	0.60	0.10	0.204	CUM
10	Construction of Scupper	1.00	4.00	2.00	2.000	7.25	1.00	2.00	232.00	CUM
11	Construction of Causeway	1.00	3.00		2.000	8.00	7.00	0.50	168.000	CUM
12	Soaling coat/boulder filling in Soft/slushy Reaches.	1.00	1.00		2.000	400.00	6.00	0.50	2400.000	CUM
13	GSB layer, G1, G2 & G3	1.00	1.00		2.000	1000.00	6.00	0.30	3600.000	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				13713.304	CUM
									B	
	BALANCE MUCK SHALL BE DISPOSED AT DUMPING YARDS I.e (A-B) CUM,								2196.30	CUM

Sl 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	15909.60	13713.304	2196.30	NIL

DETAILS OF MUCK DUMPING YARDS

Sl No	Type of Land	Locati on	Type of Land	Size of Dumping Yard				GPS POINT	Capacity of Dumping yard (CUM)
1	CIVIL LAND	Km-1	C.Land	1x1	30.00	12.00	2.00	720.00	720.00
2	VAN PANCHAYAT CIVIL LAND	Km-2	C.Land	1x1	30.00	15.00	2.00	900.00	900.00
3	VAN PANCHAYAT CIVIL LAND	Km-2	C.Land	1x1	30.00	12.00	2.00	720.00	720.00
				Total				2340.00	2340.00

मं. मं.
जि. ज. प्रगती

वन क्षेत्राधिकारी
नारायण बागद

प्रभागीय वनोद्धारकारी
जोषे जेवर

Km-01(HM 2-4)(Dumping zone)- Construction of Alyu-Chaliyapani Road (Length-2.000 km)



08/11/20

स.स.०
जि.स. थराली,

✓
व.स.स.स.स.स.स.
नारायणगड

✓
प्रभाजीम वनाधिकारी
जोपेश्वर

Km-02(HM 2-4)(Dumping zone)- Construction of Alyu-Chaliyapani Road (Length-2.000 km)



49/25

✓
जिल्हा वन विभाग
जिल्हा कार्यालय

✓
वन क्षेत्राधिकारी
नाशिक जिल्हा

✓
प्रभागीय वनाधिकारी
गोपेखर

Km-02(HM 8-10)(Dumping zone)- Construction of Alyu-Chaliyapani Road (Length-2.000 km)



8/8

सं.सं.
जि.सं. थरानी

✓
कन हेडाधिकारी
नारायण बमर

प्रभागीय कनाधिकारी
गोपेश्वर