

MUCK DISPOSAL PLAN

कार्य का नाम:- जनपद अल्मोड़ा के विधानसभा क्षेत्र जागेश्वर के अन्तर्गत पूनागढ़-नाटाडोल मोटर मार्ग से सैम मन्दिर से नौली तक मोटर मार्ग। लम्बाई-3.00 किमी०।

मक डिस्पोजल हेतु वनीकरण एवं अभियांत्रिकी कार्यों में जो भी व्यय होगा उसे लोक निर्माण विभाग द्वारा वन विभाग की मांग के अनुसार उपलब्ध करा दिया जायेगा।



कनिष्ठ अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
अल्मोड़ा।



सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
अल्मोड़ा।



अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
अल्मोड़ा।

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम:- जनपद अल्मोड़ा के विधानसभा क्षेत्र जागेश्वर के अन्तर्गत पूनागढ़-नाटाडोल मोटर मार्ग से सैम मन्दिर से नौली तक मोटर मार्ग।
लम्बाई-3.00 किमी०।

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल।

वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल- 0.184 है०

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल X 2000 पौध) - 368 पौध

प्रथम चरण

क्र.सं.	कार्य का नाम	ईकाई	ईकाई दर (रु०)	योग
1	सर्वे एवं सीमांकन	0.184 है०	97.00	17.85
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	0.184 है०	584.00	107.46
3	कुली दीवार बन्दी (फनिसंग)	0.184 है०	26460.00	4868.64
4	गद्दा खुदान (0.30x0.30x0.45)	368 गद्दा	7.33	2697.44
5	डी०ए०पी० खाद की लागत (50 ग्राम प्रति गद्दा)	18.40 किग्रा०	19.00	349.60
6	निरीक्षण बटिया बनाना (400 रु० प्रति है०)	0.184 है०	485.00	89.24
7	पौधों का मूल्य	368 पौध	5.89	2167.52
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 है०) के आधार पर मानते हुए			
	वानरपतिक/स्टोन चैकडैम	0.184 है०	7750.00	1426.00
	वाटर हावेस्टिंग टैंक			
	अन्य कार्य	0.184 है०	400.00	73.60
	योग प्रथम चरण -			11797.34

द्वितीय चरण

1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	0.184 है०		
2	गद्दा भरान कार्य (0.30x0.30x0.45)	368 गद्दा	1.15	423.20
3	पौध दुलान कार्य	368 पौध	6.39	2351.52
4	पौधारोपण व थैलाबन्दी	368 पौध	2.06	758.08
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	368 पौध	0.76	279.68
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	368 पौध	1.15	423.20
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	368 पौध	1.15	423.20
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रखरखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.184 है०	4768.00	657.98
9	रासायनिक दवा प्रति वर्ष	0.184 है०	0.21	0.04
	घास-पूस हटाना	0.184 है०	350.00	64.40
	सुरक्षा पट्टी बनाना	0.184 है०	225.00	41.40
	प्रचार प्रसार	0.184 है०	400.00	73.60
	प्रोत्साहन	0.184 है०	200.00	36.80
10	अन्य कार्य	0.184 है०	700.00	128.80
	योग द्वितीय चरण -			5661.90
	योग- प्रथम चरण + द्वितीय चरण -			17459.25


J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


E.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०

1	पौध की लागत	368	पौध	5.50	2024.00
2	पौध दुलान कार्य	368	पौध	6.00	2208.00
3	पुनः गढ़दे खोदना एवं रोपण कार्य	368	पौध	3.20	1177.60
4	गढ़दों में गोबर खाद डालना लागत सहित	368	पौध	1.31	482.08
5	पौधों की शीतकालीन मल्लिग	368	पौध	1.11	408.48
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.184	है०	468.00	1033.34
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.184	है०	310.00	57.04
योग तृतीय चरण -					7390.54

चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)

क्र.सं.	कार्य का नाम	ईकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.184 है०	310.00	57.04
	योग चतुर्थ चरण -			1090.38

पंचम चरण (रख रखाव कार्य)

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.184 है०	310.00	57.04
	योग पंचम चरण -			1090.38

षष्ठम चरण

1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.184 है०	310.00	57.04
	योग षष्ठम चरण -			1090.38

सप्तम चरण

1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.184 है०	310.00	57.04
	योग सप्तम चरण -			1090.38

अष्टम चरण

1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.184 है०	310.00	57.04
	योग अष्टम चरण –			1090.38

नवम चरण

1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.184 है०	468.00	1033.34
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.184 है०	310.00	57.04
	योग नवम चरण –			1090.38

दशम चरण

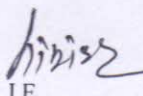
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.184	है०	468.00	1033.34
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.184	है०	310.00	57.04
	योग दशम चरण –				1090.38

J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

E.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

कुल धनराशि	प्रथम चरण	11797.34
	द्वितीय चरण	5661.90
	तृतीय चरण	7390.54
	चतुर्थ चरण	1090.38
	पंचम चरण	1090.38
	षष्ठम चरण	1090.38
	सप्तम चरण	1090.38
	अष्टम चरण	1090.38
	नवम चरण	1090.38
	दशम चरण	1090.38
	कुल योग-	32482.48
	या	32482.00

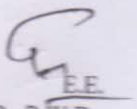

J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


सप प्रभागीय वनाधिकारी (मु०)
मैनीताल वन प्रभाग, मैनीताल.


A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


प्रभागीय वनाधिकारी
मैनीताल वन प्रभाग, मैनीताल.

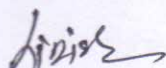

वनक्षेत्राधिकारी
उत्तरी मौला वन
मैनीताल, वनप्रभाग (मैनीताल)


J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

MUCK DISPOSAL EXCERSISE INDEX

2.19E

1. Construction of **Punaghar-Natadol Motor Road to Shaim Mandir to Nauli Motor Road**
under State Sector Muck Disposal Annexure-I
2. Details of Muck Disposal Yards with Land Owner Annexure-II



J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.



A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.



E.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

2198

ANNEXURE-I

Name of Work:- Punaghar-Natadol Motor Road to Shaim Mandir to Nauli Motor Road under State Sector.

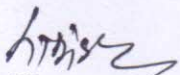
Sl. No.	Material Received from hill side cutting 1/2(3000x3x3)	13500.00	cum.
	40% for swell factor	5400.00	cum.
	Total -	18900.00	cum.
<u>Disposal and use of material</u>			
1	Retaining walls- 1x3x350(1.93+0.60)2x4	5313.00	cum.
2	Breast walls- 1x3x250(0.90+0.60)/2x1.80	1012.50	cum.
3	H.P. filling - 1x3x1/2x350x1x4	2100.00	cum.
4	Const. of Scupper - 1x3x8x37.09	890.16	cum.
5	Soling work - 1x3x1000x4.05x0.12	1458.00	cum.
6	Const. of pucca drain- 1x3x450x0.60x0.60	486.00	cum.
7	wirecreat - 1x3x10x6.75	202.50	cum.
	Total used	11462.16	cum.
	Material disposal by carriage in dumping yard	7437.84	cum.

Location and Quantity of Dabris Disposal

Location of dumping yard	Size of Dumping Yard	Type of Land	Capacity of Dumping Yard (cum)
Km. (Hm.)	16.67x15x5	Nap Land	1250.00
Km. (Hm.)	11.80*10x5	Nap Land	590.00
	Total -		1840.00

Location and Quantity of Dabris Disposal

S.No.	Total Dabries	Material Disposal by Cartage	Reused Material for Road Construction	Total Disposal in Dumping Zone	Balance Dabris
1	18900.00	7437.84	11462.16	7437.84	-


J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

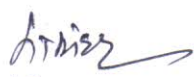

E.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.

2196

ANNEXURE-II

Details of Muck Disposal Yards with Land Owner Detail

S.No.	Chanage	Name of Land Owner & Village	Land in Hac.	Land in Sqm.	Land area being used to dumping yard (Sqm.)	Longitude	Latitude
1	Km. (Hm.)	Sri. Bhuwan Chandra S/o Sri. Lachham Dutt Village- Natadol Tehsil- Jaiti District - Almora.	0.125	1250.00	1250.00	29°28'4.11"N	79°44'3.20"E
2	Km. (Hm.)	Sri. Mahesh Chandra S/o Sri. Prem Ballabh Village- Natadol Tehsil- Jaiti District - Almora.	0.059	590.00	590.00	29°28'13.45"N	79°44'11.60"E
		Total -	0.184	1840.00	1840.00		
					0.184 Hec.		


J.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


A.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.


E.E.
P.D., P.W.D.,
Almora.