

प्रस्तावित निर्माण कार्य से उत्पादित मलुवा निस्तारण योजना

कार्य का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में विधानसभा सल्ट के अन्तर्गत स्वतन्त्रता संग्राम सेनानियों के ग्राम थलमाड़ को मुख्य मोटर मार्ग से जोड़ने हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

लंबाई – 6.00 किमी.

प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त मोटर मार्ग के निर्माण से उत्पन्न मलुवे को निम्नानुसार निस्तारित किया जायेगा।

- 1- मार्ग निर्माण से प्राप्त 50 प्रतिशत मलुवा मार्ग निर्माण के समय मार्ग में पीछे की ओर फैलाकर रौलर से कुटाई कर बिछा दिया जायेगा।
- 2- मार्ग में प्रति किमी. 4 पासिंग प्लेस बनाए जाने हैं जिस मार्ग निर्माण से प्राप्त 15 प्रतिशत मलुवा भरकर मार्ग की चौड़ाई बढ़ाई जायेगी।
- 3- मार्ग में अवशेष 15 प्रतिशत मलुवा जो कि पत्थर व बोल्टर के रूप में प्राप्त होगा, को मार्ग पर बनाई जाने वाली दीवारों, स्कपरो, पुलियों तथा दीवारों के पीछे किये जाने वाले भरण हेतु प्रयोग में लाया जायेगा।
- 4- मार्ग निर्माण से प्राप्त 20 प्रतिशत मलुआ मार्ग निर्माण के समय चयनित क्षेत्र में डाला जायेगा।

(प्रमपाल सिंह)
अमीन
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
रानीखेत

(सुनित कुमार सिंह)
कनिष्ठ अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
रानीखेत

(अशोक कुमार चौधरी)
सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
रानीखेत

(के० एस० असवाल)
अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
रानीखेत

वन क्षेत्र अधिकारी
जोशिली वन अधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

उप-प्रभागीय वनाधिकारी
प्रमोद

जिला अभियन्ता
अल्मोड़ा

प्रभागीय वनाधिकारी
उप-प्रभागीय वनाधिकारी
सल्ट
जिला-अल्मोड़ा

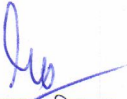
तहसीलदार
सल्ट,
जिला-अल्मोड़ा उत्तराखण्ड

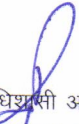
2000/09/06

3/10/01

MUCK DISPOSAL EXCERSISE INDEX

- 1- Construction of motorRoad for Thalmar Village.
- 2- Details of Muck Diposal Yards with Land Owner Annexure II


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।


अधिश्रुसी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।

[INDEX]

SL NO.	DESCRIPTION	PAGE NO.	
		FROM	TO
1	TITLE PAGE		
2	DISPOSAL PLAN		
3	OWNER"S DETAIL		
8	ANALYSIS OF RATES		
9	DETAIL OF MEASUREMENT		
10	BILL OF QUANTITY		

Name of work--Construction of the motor road For Thalmar village.

Total Lengh of Motor Road - 6.00 Km
Length Passing through Nap land - 3857.00mt
Length Passing through Forest land - 3150.00mt

s.n.	material received from hill side cutting (Forest Land)		
1	Km.1-20, 1/2(3150X6X3.00)	28350.00	cum
	total	28350.00	
2	40% for swell factor	11340	cum
	total	39690.00	cum

Disposal and use of material

1	Retaining wall	6x200x(0.60+1.59)/2x3	2400	cum
2	Breast Wall	6x100x(.60+0.90)/2x1.80	810	cum
3	Hand packed stone Filling	(6x350x1x2)/2	2100	cum
4	Construction of scrupper	6x8x37.09	1780.32	cum
5	Soling works	6000x4.05x0.12	2916	cum
6	total used		10006.32	cum
7	material disposed by cartage in dumping yard		29683.68	cum

Location and Quantity of Dabries Disposal

location of dumping yard	Size of Dumping area	type of land	capacity of dumping yard (cum)
km 1	4X70X20X3	nap land	16800.00
km 4	2X60x20x3	nap land	14400.00

Total 31200.00 cum.

summary of dabries disposal

s.n.	total dabries	material disposal by cartage	reused material for road construction	disposal in dumping zone	balance dabries
1	39690	29683.68	10006.32	29683.68	NIL

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।

अधिशोसी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।

Name of work--Construction of the motor road For Thalmar village.

		Detail of Measurement					
S.No.	Item of Work	No.	Length	Width	Height	Qty	unit
1	Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead,lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge. (for 90X15X2.5)						
	Long wall	1X1	50.00	1.60	0.50	40.00	cum
	Short wall	1X2X1	18.40	1.60	0.50	29.44	cum
	Long wall	1X1	60.00	1.60	0.50	48.00	
	Short wall	1X2X1	18.40	1.60	0.50	29.44	
				Total		146.88	cum
3	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall,retaining wall, parapets,scupper etc. Including supply of all materials,labour,t & p& royalty etc,required for propercomplition of work.(As per PWD Uttarakhand specifications						
	Long wall	1X3	70.00	(0.6+1.6)/2	4.00	924.00	cum
	Short wall	1X6X1	18.40	(0.6+1.6)/2	4.00	485.76	cum
	Long wall	1X3	60.00	(0.6+1.6)/2	4.00	792.00	
	Short wall	1X2X3	18.40	(0.6+1.6)/2	4.00	485.76	
				Total		2687.52	cum
4	Required area of nap land.						
	Area of dumping yard	1X3	70.00	20.00		4200.00	
		1X3	60.00	20.00		3600.00	
						7800.00	sqm
						0.78	hec


 सहायक अभियन्ता,
 प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
 रानीखेत।

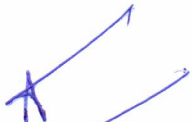

 अधिशरणी अभियन्ता,
 प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
 रानीखेत।

BILL OF QUANTITIES

Name of work--Construction of the motor road For Thalmar village.

Sl. No.	Name of Item	Qty.	Unit	Rate	Per	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead,lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge.	146.88	cum	228.40	cum	33547.39
2	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall,retaining wall, parapets,scupper etc. Including supply of all materials,labour,t & p& royalty etc,required for propercomplition of work.(As per PWD Uttarakhand specifications	2687.52	Cum	1495.00	Cum	4017842.40
3	Required area of nap land.	0.42	hec.	812500.00	hec	341250.00
		0.36	hec.	812500.00	hec	292500.00
					Total	4685139.79


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।


वन क्षेत्र अधिकारी
जौरासो वन क्षेत्र
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

प्रभागीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

Analysis of rate

Name of work--Construction of the motor road For Thalmar village.

- 1- Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead, lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge.

Rate as per Roads & Bridges SOR Si No. 75476 16-1 =Rs **228.40** Per Sqm

- 2- Random Rubble Masonary laid dry in breast wall, retaining wall, parapets, scupper etc. Including supply of all materials, labour, t & p & royalty etc, required for proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications)

Rate as per Roads & Bridges SOR Si No. 75478 16-3 =Rs **1495.00** Per Sqm

- 3- rate of nap land (upto 100 mt from road side)

=Rs **812500.00** Per Hec.

unirrigated land

=Rs **812500** Per Hec.


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।


वन क्षेत्र अधिकारी
चौरेसी वन क्षेत्र
बलमोड़ा वन प्रभाग बलमोड़ा


अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में थलमाड गावें मोटर मार्ग।				
वृक्षारोपण स्थल का नाम :- मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल 0.22 है०				
वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.78 है०				
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000 पौध) 1560 पौध				
प्रथम चरण				
क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		योग
1	सर्वे एवं सीमांकन	0.78	है०	60.84
2	स्थल सफाई कार्य	0.78	है०	1983.54
3	कुल दीवारबन्दी कार्य/फर्निशिंग (150मी० प्रति है० = 81घ.मी. / @ 172/घ.मी.	0.78	है०	11941.02
4	गड्ढा खुदान (0.30 X 0.30 X 0.45) रेखांकन चूना सहित	1560.00	गड्ढा	8455.2
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्ढा	39.00	किग्रा	741.00
6	निरीक्षण बटिया बनाना (4)० रु० प्रति है०)	0.78	है०	486.72
7	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	1560.00	पौध	6708.00
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 है०) के आधार पर मानते हुए			
	1. वानस्पतिक/स्टोन चैकडेम 8 X 4588 = 36700.00	0.78	न०	486.72
	3. वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 X 2.50X1.0) 5 x 5140 = 25700.00			
	योग :- 62400.00			
	योग - प्रथम चरण			30863.04
द्वितीय चरण				
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	0.78	है०	1003.86
2	गड्ढा भरान कार्य (0.30 X 0.30 X 0.45)	1560	गड्ढा	1513.20
3	पौध दुलान कार्य	1560	पौध	9360.00
4	पौधारोपण थालबन्दी	1560	पौध	2948.40
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मल्लिग कार्य	1560	पौध	2012.40
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मल्लिग कार्य	1560	पौध	1731.60
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	1560	पौध	1872.00
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रख रखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.78	है०	365.04
9	अन्य कार्य	0.78	है०	241.80
	योग-द्वितीय चरण			21048.30
	योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण			51911.34
तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०				
1	पौध की लागत	1560	पौध	8580.00
2	पौध दुलान कार्य	1560	पौध	9360.00
3	पुनः गड्ढे खोदना एवं रोपण कार्य	1560	पौध	4992.00
4	पौधों में गोबर खाद डालना लागत सहित	1560	पौध	2043.60
5	पौधों की शीतकालीन मल्लिग	1560	पौध	1731.60
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.78	है०	365.04
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.78	है०	241.80
	योग - तृतीय चरण			27314.04
चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.78	है०	365.04
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.78	है०	241.80
	योग - चतुर्थ चरण			606.84
पंचम चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.78	है०	365.04

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		इकाई दर (रु०)	योग
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - पंचम चरण				606.84
छठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.78	है०	468.00	365.04
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - छठवा चरण				606.84
सातवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.78	है०	468.00	365.04
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - सातवा चरण				606.84
आठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.78	है०	468.00	365.04
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - आठवा चरण				606.84
नवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.78	है०	468.00	365.04
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - नवें चरण				606.84
दसवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.78	है०	468.00	365.04
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.78	है०	310.00	241.80
	योग - दसवें चरण				606.84
कुल धनराशि				प्रथम चरण	30863.04
				द्वितीय चरण	21048.30
				तृतीय चरण	27314.04
				चतुर्थ चरण	606.84
				पंचम चरण	606.84
				षष्ठम चरण	606.84
				सप्तम चरण	606.84
				अष्टम चरण	606.84
				नवम चरण	606.84
				दशम चरण	606.84
				कुल योग :-	83473.26
				या :-	83473.00

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।

वन क्षेत्र अधिकारी
जोशीजी वन क्षेत्र
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

अधिशोषी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।

प्रभागीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा