

मलुवा निस्तारण सहमति प्रमाण-पत्र

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में घुघती-कैलानी से मसमौली तक
मोटर मार्ग का नव निर्माण। 1.044 है० (6.500 किमी.)।

प्रमाणित किया जाता है कि लोक निर्माण विभाग द्वारा मलुवा निस्तारण योजना से सहमत हूँ।


प्रभागीय वनाधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

प्रभागीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा।

Name of work--Construction of Ghugati-kalani-Masmoli motor road

Total Length of Motor Road - 6.500 km
Length Passing through Nap land -- 5340 M
Length Passing through Forest land -- 1160M

S. No.	Material received from hill side cutting (Forest Land)		
1	Km.1-6.50, 1/2(1160X6X2.5)	8700.00	cum
2	Total	8700.00	cum
	40% for swell factor	3480.00	cum
	Total	12180.00	cum

Disposal and use of material

1	Retaining wall	6.5x150x(0.60+1.60)/2x3	3202.88	cum
2	Breast Wall	6.50x60x(.60+0.90)/2x1.80	526.50	cum
3	Hand packed stone Filling	(6.5x150x1x1.5)/2	731.25	cum
4	Construction of scrupper	6.5x8x37.09	1928.68	cum
5	Soling works	6500x4.05x0.12	3159.00	cum
6	Construction of pucca drain	1000x.6x.6	360.00	cum
7	Total used		9908.31	cum
8	Material disposed by cartage in dumping yard		2271.70	cum

Location and Quantity of Dabries Disposal

Location of dumping	Size of Dumping area	Type of land	Capacity of dumping yard (cum)
km 1	50X13X3	nap land	1950.00
km2	12X10X3	nap land	360.00

Total 2310.00 cum.

summary of dabries disposal

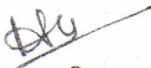
s.n.	Total dabries	Material disposal by cartage	Reused material for road construction	Total disposal in dumping yard	Balance dabries
1	12180	2271.695	9908.305	2271.695	

सहायक अभियन्ता
ग्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0
रानीखेत

अधिश्रमा अभियन्ता
ग्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

Name of work--Construction of Ghugati-kalani-Masmoli motor road

S.No.	Item of Work	Detail of Measurement					
		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	1X2	11.40	1.60	0.50	18.24	cum
	Long wall	1X1	12.00	1.60	0.50	9.60	
	Short wall	1X2X1	8.40	1.60	0.50	13.44	
				Total		81.28	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 proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications)						
	Long wall	1X1	50.00	(0.6+1.6)/2	4.00	220.00	cum
	Short wall	1X2	11.40	(0.6+1.6)/2	4.00	100.32	cum
	Long wall	1X1	12.00	(0.6+1.6)/2	4.00	52.80	cum
	Short wall	1X2X1	8.40	(0.6+1.6)/2	4.00	73.92	cum
				Total		447.04	cum
4	Required area of nap land.						
	Area of dumping yard	1X1	50.00	13.00		650.00	
		1X1	12.00	10.00		120.00	
						770.00	sqm
						0.08	hec


 सहायक अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
 रानीखेत


 अधीक्षक अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
 रानीखेत

Analysis of rate

Name of work--Construction of Ghugati-kalani-Masmoli motor road

- 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 complition 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)
unirrigated land

=Rs **812500.00** Per Hec.

=Rs **812500.00** Per Hec.

Qty

BILL OF QUANTITIES

Name of work--Construction of Ghugati-kalani-Masmoli motor road

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.	81.28	cum	228.40	cum	18564.35
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)	447.04	Cum	1495.00	Cum	668324.80
3	Required area of nap land.	0.08	hec.	812500.00	hec	62562.50
Total						749451.65

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

अधीक्षक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

अधीक्षक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

वन क्षेत्र अधिकारी,
जोशी रंज
अल्मोड़ा वन विभाग

वन क्षेत्र अधिकारी,
जोशी रंज
अल्मोड़ा वन विभाग

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में घुग्गी-कैलानी-मसमौली मोटर मार्ग।

वृक्षारोपण स्थल का नाम :- मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल 0.08

वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.08 है०

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल 0.08x 2000 पौध) 160 पौध

क्र.सं.		प्रथम चरण		
कार्य का नाम		इकाई दर		इकाई दर (रु०)
1	सर्वे एवं सीमांकन			
2	स्थल सफाई कार्य	0.08	है०	78.00
3	कुल दीवारबन्दी कार्य/फर्निशिंग (150मी० प्रति है० = 81घ.मी. @ 172/घ.मी.	0.08	है०	2543.00
4	गड्ढा खुदान (0.30 X 0.30 X 0.45) रेखांकन चूना सहित	0.08	है०	15309.00
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्ढा	160.00	गड्ढा	5.42
6	निरीक्षण बटिया बनाना (4)० रु० प्रति है०)	0.24	किग्रा	19.00
7	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	0.08	है०	624.00
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10है०) के आधार पर मानते हुए	160.00	पौध	4.30
	1. वानस्पतिक/स्टोन चैकडैम 8 X 4588 = 36700.00			
	3. वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 X 2.50X10) 5 X 5140 = 25700.00	0.08	है०	62400.00
	योग :- 62400.00			
योग - प्रथम चरण				
द्वितीय चरण				
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	0.08	है०	1287.0
2	गड्ढा भरान कार्य (0.30 X 0.30 X 0.450)	160.00	गड्ढा	0.97
3	पौध डुलान कार्य	160.00	पौध	6.00
4	पौधारोपण थालबन्दी	160.00	पौध	1.89
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मल्लिग कार्य	160.00	पौध	1.29
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मल्लिग कार्य	160.00	पौध	1.11
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	160.00	पौध	1.20
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रख रखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.08	है०	468.00
9	अन्य कार्य	160.00	है०	310.00
	योग-द्वितीय चरण			
	योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण			
तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०				
1	पौध की लागत	160.00	पौध	5.50
2	पौध डुलान कार्य	160.00	पौध	6.00
3	पुनः गड्ढे खोदना एवं रोपण कार्य	160.00	पौध	3.20
4	पौधों में गोबर खाद डालना लागत सहित	160.00	पौध	1.31
5	पौधों की शीतकालीन मल्लिग	160.00	पौध	1.11
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.08	है०	468.00
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.08	है०	310.00
	योग - तृतीय चरण			
चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.08	है०	310.00

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		इकाई दर (रु०)
	योग - चतुर्थ चरण			
पंचम चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.08	है०	310.00
	योग - पंचम चरण			
छठवा चरण				
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.08	है०	310.00
	योग - छठवा चरण			
सातवा चरण				
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.08	है०	310.00
	योग - सातवा चरण			
आठवा चरण				
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.08	है०	310.00
	योग - आठवा चरण			
नवां चरण				
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.08	है०	310.00
	योग - नवें चरण			
दसवां चरण				
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.08	है०	468.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.08	है०	310.00
	योग - दसवें चरण			
कुल धनराशि		प्रथम चरण		
		द्वितीय चरण		
		तृतीय चरण		
		चतुर्थ चरण		
		पंचम चरण		
		षष्ठम चरण		
		सप्तम चरण		
		अष्टम चरण		
		नवम चरण		
		दशम चरण		
		कुल योग :-		
		या :-		

प्रभागीय वनाधिकारी

खम्होड़ा वन प्रभाग जलमोड़ा

सहायक अभियन्ता,

प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।

अधिकांसी अभि:

प्रान्तीय खण्ड लोक नि
रानीखेत।

वन क्षेत्र अधिकारी,
जोरासी रेंज

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में घुघती-कैलानी से मसमौली तक मोटर मार्ग का नव निर्माण। 1.044है० (6.500किमी.)

परियोजना से उत्पादित मलवें का निस्तारण मार्ग निर्माण के सोलिंग और पटरी भरान में किया जायेगा। मक डिस्पोजल प्लान संलग्न हैं।



कनिष्ठ अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत



सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत



अधिशस्ती अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत

ह./-

प्रभागीय वनाधिकारी