

प्रारूप-49

मलुवा निस्तारण प्रमाण-पत्र

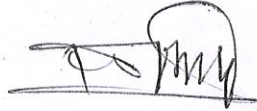
परियोजना का नाम :-

जनपद अल्मोड़ा के विधानसभा क्षेत्र रानीखेत में बिल्लेख से अम्बेडकर ग्राम गैरा तक मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (वास्त. लम्बाई 2.50 कि.मी.) (1.68 है०)

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त मार्ग के नव निर्माण के दौरान उत्पादित मलवे के निस्तारण हेतु मलुवा निस्तारण योजना संलग्न है।



सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत



अधि गासी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत

[INDEX]

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira motor road .

SL NO.	DESCRIPTION	PAGE NO.	
		FROM	TO
1	TITLE PAGE		
2	DISPOSAL PLAN		
3	OWNER'S DETAIL		
4	ANALYSIS OF RATES		
5	DETAIL OF MEASUREMENT		
6	BILL OF QUANTITY		

Signature
J-E

सहायक अभियंता
प्रा० ख०, लो० नि० वि०
रानीखेत

बधिराही अभियंता,
प्रा० ख०, लो० नि० वि०
रानीखेत.

Signature

Calculation of muck and Dumping Yard

57

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira motor road .

Total Length of Motor Road : 2.500Km

Length passing through Nap Land : 0.100 Km

Length passing through Forest Land : 2.40 Km

Sl.No.	Material Received from hill side cutting	Qty	Unit
1	b		
1	Km 0 to 2.5 1/2(2400X4X3)	14400.00	
		14400.00	Cum
	40% for swell factor	5760.00	Cum
	Total	20160.00	Cum

Disposal and Use of Material

1	Retaining Wall 2400X(0.60+1.6)/2X3	7920.00	Cum
2	Breast Wall 2400(0.60+0.90)/2X1.80	3240.00	Cum
3	H.P. Stone Filling 1/3X2400X1.1X2.00	1760.00	Cum
4	Costruction of Scupper 2.5X8X37.09	741.80	Cum
5	Soling Work 2500X4.05X0.12	1215.00	Cum
6	Costruction of Pucka Drain	0.00	Cum
7	Total Used	14876.80	Cum
8	Material Disposed by Cartage in Dumping Yard	5283.20	Cum

Location and Quantity of Dabries Disposal

Location of dumping yard	Size of Dumping Yard	Type of Land	Capacity of dumping yard(cum)
village Gaira	75X15X3.50	Nap Land	3937.50
Gaira	50X20X3.50	Nap Land	3500.00
	Total		7437.50

Summary of Dabries Disposal

S.No.	Total Dabries	Material disposal by Cartage	Reused material for road construction	Disposed & Dumping Zone	Balance dabries
1	20160.00	5283.20	14876.80	5283.20	Nil

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत ।
Arvind/ameen work/D:Excelwork

अधिशारी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत ।

Details of Muck Disposal Yards with land owner detail

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira motor road .

Sl.No.	Chainage	Name of land owner & village	Land (in Hec.)	Land (in sqm)	Land area being used for dumping yard	Longitude	Latitude
1	Km 3 of Billekh to Gaira motor road	Laxman Singh Jewan Singh Vilunec Gaira	75x15	1125	1125.0000	29°35'2.47"N	79°24'54.29" E
2	Km 3 of Billekh to Gaira motor road	Bahadur Singh Ambedkar Gaira	50x20	1000	1000.000	29°35'6.96"N	79°24'50.75" E
	Total				2125.0000	0.2125 Hec	

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

राजस्व उप निरीक्षक
भरत सिंह रानीखेत (भुलाडा)

अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

Analysis of rate

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira 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 Misc SOR Si No. 1-2

=Rs 323.40 Per Sqm

- 2- Random Rubble Masonry 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 Misc SOR Si No. 1-3

=Rs 1788.40 Per Sqm

By
SE

[Signature]

सहायक अभियंता
प्रा० ख०, लो० नि० वि०
रानीखेत

परिणामी अभियंता,
प्रा० ख०, लो० नि० वि०
रानीखेत

Details of Measurement

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira motor road .

S.No.	Item of Work	Detail of Measurement					unit
		No.	Length	Width	Height	Qty	
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)						
	Dumping Yard 1						
	Long wall	1X1	75.00	1.93	0.50	72.38	cum
	Short wall	1X2	14.40	1.93	0.50	27.79	cum
	Dumping Yard 2						
	Long wall	1X1	50.00	1.93	0.50	48.25	cum
	Short wall	1X2	19.40	1.93	0.50	37.44	cum
				Total		185.86	cum
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)						
	Dumping Yard 1						
	Long wall	1X1	75.00	$(0.6+1.93)/2$	4.00	355.50	cum
	Short wall	1X2	14.40	$(0.6+1.93)/2$	4.00	136.51	cum
	Dumping Yard 2						
	Long wall	1X1	50.00	$(0.6+1.93)/2$	4.00	237.00	cum
	Short wall	1X2	19.40	$(0.6+1.93)/2$	4.00	183.91	cum
				Total		912.92	cum

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

अधिशारी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

BILL OF QUANTITIES

Name of Work : Construction of Billekh to Ambedkar Village Gaira 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.	185.86	cum	323.40	cum	60107.12
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.	912.92	Cum	1788.40	Cum	1632666.13
	Total				Total	1692773.25
	Add 12 % for GST					203132.79
	Grand Total					1895906.04

[Signature]

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

[Signature]

[Signature]

अधिशारी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत

[Signature]
वन क्षेत्राधिकारी
रानीखेत रेंज,
अल्मोड़ा वन प्रभाग

[Signature]
उप प्रभारी वनाधिकारी
रानीखेत

[Signature]
प्रभारी वनाधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

सहमति प्रमाण पत्र

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में बिल्लेख से गैरा तक लिंक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु।

जनपद अल्मोड़ा में बिल्लेख से गैरा तक लिंक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु जो भूमि निर्माण/मलुवा निस्तारण (Muck Disposal) हेतु प्रस्तावित की गयी है उस परियोजन हेतु यदि हमारी/मेरी भूमि अर्जित की जाती है तो मुझे कोई आपत्ति नहीं है। मैं विभागीय दरों पर अपनी भूमि सहर्ष देने को सहमत हूँ।

भवदीय,

नाम

ग्राम

वहादुर सिंह
जीवन सिंह
गैरा

प्रधान
ग्राम पंचायत रैनी
बिल्लेख- ताडीखेत (अल्मोड़ा)

क्रास सैक्शन.....पर प्रस्तावित मलुवा निस्तारण (Muck Disposal) हेतु कास्तकार श्री वहादुर सिंह पुत्र श्री अमर सिंह
ग्राम गैरा पटवारी क्षेत्र जैना तहसील समीखेत
के नाम भूमि विवरण निम्नप्रकार है।

क्र.सं०	खाता/खसरा नम्बर	भूमि (है०)
1.	<u>लक्ष्मण सिंह</u>	<u>०.०५६२</u>
2.	<u>जीवन सिंह</u>	<u>०.०५६२</u>
3.	<u>वहादुर सिंह</u>	<u>०.०५०</u>
4.	<u>अमर सिंह</u>	<u>०.०५०</u>
5.		

अमर सिंह
अमर सिंह

राजस्व उप निरीक्षक
ह०-राजस्व उप निरीक्षक
तहसील समीखेत (अल्मोड़ा)

Name Of Work:- Construction of Billekh to Gaira motor road.

Length 2.50 Km, Forest Area 1.880 Hec

Legend

Alternate alignment
Dumping Yard No 1
Feature 2



सहायक अभियंता
प्रा० ख०, लो० वि०
रानीखेत

अधिसूचना
राष्ट्रीय राजमार्ग, लो० वि०
रानीखेत.

रानीखेत उप निरीक्षक
रानीखेत रानीखेत (रानीखेत)

वन विभागाधीन
रानीखेत रेंज,
रानीखेत वन प्रभाग

उप प्रभागीय वनाधिकारी
रानीखेत

Author

30.07.2021

63

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

64

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा के विधानसभा क्षेत्र रानीखेत में बिल्लेख से अम्बेडकर ग्राम गैरा तक मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (वास्त. लम्बाई 2.50 कि.मी.) (1.68 है०)

वृक्षारोपण स्थल का नाम :- मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल 0.0624 है०

वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.2125 है०

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000 पौध) 425 पौध

प्रथम चरण

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		इकाई दर (रु०)	योग
1	सर्वे एवं सीमांकन	0.2125	है०	78.00	16.58
2	स्थल सफाई कार्य	0.2125	है०	2543.00	540.39
3	कुल दीवारबन्दी कार्य/फर्निशिंग (150मी० प्रति है० = 81घ.मी. /@ 172/घ.मी.	0.2125	है०	15309.00	3253.16
4	गडढा खुदान (0.30 X 0.30 X 0.45) रेखांकन चूना सहित	425	गडढा	5.42	2303.5
	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गडढा	10.60	किग्रा	19.00	201.40
6	निरीक्षण बटिया बनाना (4)० रु० प्रति है०)	0.2125	है०	624.00	132.60
7	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	425	पौध	4.30	1827.50
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10है०) के आधार पर मानते हुए				
	1. वानस्पतिक/स्टोन चैकडैम 8 X 4588 = 36700.00	0.2125	है०	62400.00	13260.00
	3. वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 X 2.50X10) 5 x 5140 = 25700.00				
	योग :- 62400.00				
	योग - प्रथम चरण				21535.13

द्वितीय चरण

1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	0.2125	है०	1287.0	273.49
	गडढा भरान कार्य (0.30 X 0.30 X 0.45)	425	गडढा	0.97	412.25
3	पौध डुलान कार्य	425	पौध	6.00	2550.00
4	पौधारोपण थालबन्दी	425	पौध	1.89	803.25
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	425	पौध	1.29	548.25
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	425	पौध	1.11	471.75
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	425	पौध	1.20	510.00
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रख रखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.2125	है०	11800.00	2507.50
9	अन्य कार्य	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग-द्वितीय चरण				8142.36

तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०

1	पौध की लागत	425	पौध	5.50	2337.50
2	पौध डुलान कार्य	425	पौध	6.00	2550.00

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		इकाई दर (रु०)	योग
3	पुनः गड्ढे खोदना एवं रोपण कार्य	425	पौध	3.20	1360.00
4	पौधों में गोबर खाद डालना लागत सहित	425	पौध	1.31	556.75
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	425	पौध	1.11	471.75
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.2125	है०	11800.00	2507.50
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - तृतीय चरण				9849.38
चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - चतुर्थ चरण				2573.38
पंचम चरण (रख रखाव कार्य)					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - पंचम चरण				2573.38
छठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - छठवा चरण				2573.38
सातवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - सातवा चरण				2573.38
आठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - आठवा चरण				2573.38
नवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - नवें चरण				2573.38
दसवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2125	है०	11800.00	2507.50
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2125	है०	310.00	65.88
	योग - दसवें चरण				2573.38

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर	इकाई दर (रु०)	योग
कुल धनराशि		प्रथम चरण		21535.13
		द्वितीय चरण		8142.36
		तृतीय चरण		9849.38
		चतुर्थ चरण		2573.38
		पंचम चरण		2573.38
		षष्ठम चरण		2573.38
		सप्तम चरण		2573.38
		अष्टम चरण		2573.38
		नवम चरण		2573.38
		दशम चरण		2573.38
		कुल योग :-		57540.49
			या	57540.00

By
SE

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

By

अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।

वन क्षेत्राधिकारी
रानीखेत रेंज,
अल्मोड़ा वन प्रभाग

उप प्रभारी वनाधिकारी
रानीखेत

Mahat

प्रभारी वनाधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा।