

परियोजना का विवरण — जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र—गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

Muck Disposal Plan

Summary of Muck Disposal Plan

परियोजना का विवरण

जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)


- 1 - The Material received from Hill Side cutting
- 2- The use of received muck in various items of road construction work.
- 3- The Remaining muck for Dumping.
- 4- Number of site needed for disposal of muck.
- 5- Carrying capacity of site with latitude & longitude
- 6- Land required For muck Disposal (Naap Land)


Certificate of Muck Disposal Plan


परियोजना का विवरण – जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

The proposed estimate has been prepared for disposal of muck for the construction of Reetha raitoli to muwani motor road (length 5.00 km) joint Inspection of site selection of land for muck disposal has been carried on Five places have been selected with consent of the people for private land All these places are located near the proposed road. Wire crate for muck disposal will be fixed parallel to the road as far as possible. Farmers have given No objection certificate for allowing their land for making dumping yard for muck disposal.

An Estimate of **Rs. 75.24 Lacs** has been prepared for disposing of muck obtained during the construction of Road . These work will be carried out as proposed in the estimate during the muck will not be disposed in forest covered with trees water resources/ bodies to avoid loss of environment construction of road.


कनिष्ठा अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग



अधिशासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग

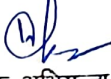
परियोजना का विवरण - जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)


Calculation For Quantity of Muck Disposal

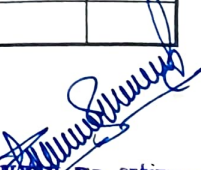
	Particulars	No		No	Length (M)	Width (M)	A.V. Depth/height (M)	Qty (Cum)	Unit
(A)	Muck obtained from Hill side cutting	1	x	1/2	5000.00	6.00	3.00	45000.00	cum.
							Total	45000.00	cum.
	Add Soiling Factor (25%)							11250.00	cum.
	Total (A)							56250.00	cum.
(B)	Muck used in Construction work								
1	Retaining Wall	1	x	1	300.00	(1.93+0.60)/2	4.00	1518.00	cum.
2	Breast wall	1	x	1	250.00	(0.90+0.60)/2	1.80	337.50	cum.
3	Construction of Culvert								
i	Kharanja Bolder Stone	1	x	63	7.00	3.50	0.20	308.70	cum.
ii	Abutment	2	x	63	7.00	(1.50+0.60)/2	1.80	1666.98	cum.
iii	HP Stone filling in Culvert	2	x	63	7.00	(1.50+0.60)/2	2.50	2315.25	cum.
4	HP Stone filling in Retaining wall	1	x	1/2	300.00	1.50	3.00	675.00	cum.
5	W.B.M (G1,G2,G3,)	1	x	1	5000.00	4.05	0.25	5062.50	cum.
6	Construction of Subgrade	1	x	1	5000.00	6.00	0.35	10500.00	cum.
7	Construction of Shoulder	1	x	2	5000.00	1.50	0.25	3750.00	cum.
8	Construction of retaining wall by Stone filled in Wirecrates for Dumping yards	8	x	230	3.00	1.50	1.50	12420.00	cum.
							Total (B)	38553.93	cum.
	Balance Quantity This is the total quantity of muck to be disposed what has been obtained from Hill side cutting. This is equal to 57.54% of the total muck obtained from hill side cutting						(A-B)	17696.07	cum.
	Quantity of muck to be disposed in dumping yards taking into consideration							17696.07	cum.

S.no.	Total Muck obtained from Hill side cutting (for 5.00 KM)	Muck to be disposed by cartage in to dumping yards	Material used for road construction		
1	56250.00	17696.07	38553.93		


कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


अधिशासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


प्रभारी वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़.

परियोजना का विवरण — जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य।
(लम्बाई 5.00 कि०मी०)

Location of Dumping Yard	Size of Dumping Yard 2/3 X L X B X H			Type of Land	Capacity of dumping Yard	Name of Land owner and village	Land in Hectare	Land/Area Being used for dumping (sqm.)	Longitude	Latitude
	L	B	H							
KM 1 HM (4-6)	36	30	4.5	Nap	3240.00	Attached	0.1080	1080	80°7'25.762" E	29°44'52.267" N
KM 1 HM (8-10)	45	27	4.5	Nap	3645.00	Attached	0.1215	1215	80°7'26.409" E	29°45'3.853"N
KM 2 HM (8- 10)	45	27	4.5	Nap	3645.00	Attached	0.1215	1215	80°7'8.489" E	29°45'16.128"N
KM 3 HM (8- 10)	45	27	4.5	Nap	3645.00	Attached	0.1215	1215	80°7'28.170" E	29°45'7.945"N
KM 5 HM (2- 4)	45	27	4.5	Nap	3645.00	Attached	0.1215	1215	80°7'31.199" E	29°44'34.999"N
				Total	17820.00		0.5940	5940.00		

Note- The Muck obtained from hill side cutting is disposed in valley side of the road. The cross section area of the deposited muck acquires more or less a shape of concave parabola. Therefore a factor of 2/3 has been applied for the purpose of calculation of concave parabolic area.

कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


अधिरासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


प्रभाकर दत्त अधिकारी
पिथौरागढ़ बत प्रभाग
पिथौरागढ़.

परियोजना का विवरण - जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत
रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

Detail of Measurement									
S.No.	Description	N0			Length	Width	H/D	Quantity	Unit
1	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification								
1	KM 1 HM (4-6)	1	x	1	36.00	1.50	0.50	27.00	cum.
		1	x	2	30.00	1.50	0.50	45.00	cum.
2	KM 1 HM (8-10)	1	x	1	45.00	1.50	0.50	33.75	cum.
		1	x	2	27.00	1.50	0.50	40.50	cum.
3	KM 2 HM (8- 10)	1	x	1	45.00	1.50	0.50	33.75	cum.
		1	x	2	27.00	1.50	0.50	40.50	cum.
4	KM 3 HM (8- 10)	1	x	1	45.00	1.50	0.50	33.75	cum.
		1	x	2	27.00	1.50	0.50	40.50	cum.
5	KM 5 HM (2- 4)	1	x	1	45.00	1.50	0.50	33.75	cum.
		1	x	2	27.00	1.50	0.50	40.50	cum.
							Total	369.00	cum.


7-5



सहायक अभियन्ता
अ० ख० लो० नि० वि०
वेरीनाग (पिथौरागढ़)



आध्यात्मिक अभियन्ता
बस्पाई बाण्ड, खो०नि०वि०
वेरीनाग (पिथौरागढ़)

परियोजना का विवरण - जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

Detail of Measurement									
S.No.	Description	N0			Length	Width	H/D	Quantity	Unit
1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications) GI wire 10 gauge BWG								
1	KM 1 HM (4-6)	3	x	12	3.00	1.50	1.50	243.00	cum.
		6	x	10	3.00	1.50	1.50	405.00	cum.
2	KM 1 HM (8-10)	3	x	15	3.00	1.50	1.50	303.75	cum.
		6	x	9	3.00	1.50	1.50	364.50	cum.
3	KM 2 HM (8- 10)	3	x	15	3.00	1.50	1.50	303.75	cum.
		6	x	9	3.00	1.50	1.50	364.50	cum.
4	KM 3 HM (8- 10)	3	x	15	3.00	1.50	1.50	303.75	cum.
		6	x	9	3.00	1.50	1.50	364.50	cum.
5.	KM 5 HM (2- 4)	3	x	15	3.00	1.50	1.50	303.75	cum.
		6	x	9	3.00	1.50	1.50	364.50	cum.
							Total	3321.00	cum.


3-2


सहायक अभियन्ता
अ० ख० लो० नि० वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)


वाघशासो अभियन्ता।
नस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)

BILL OF QUANTITY

परियोजना का विवरण -

जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

S.NO.	ITEMS	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification	369.00	cum	402.60	148559.40
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications) GI wire 10 gauge BWG	3321.00	cum	1875.20	6227539.20
				Total	6376098.60



सहायक अभियन्ता
अ० ख० लो० नि० वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)




अधिसासी अभियन्ता
नस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)

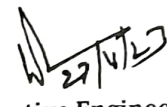


SUMMARY OF ESTIMATED COST

परियोजना का विवरण – जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

S.No.	Description of work	
1	परियोजना का विवरण – जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)	6376098.60
	S.G.S.T. 9%	573848.87
	C.G.S.T. 9%	573848.87
	Total	7523796.35
	Say	75.24


Assistant Engineer
Temporary Division
P.W.D. Berinag



Executive Engineer
Temporary Division
P.W.D. Berinag


प्रपत्र – 40.60


Detail of Vegetation Plantation area in muck disposal work

परियोजना का विवरण – जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र-गंगोलीहाट के अन्तर्गत रीठा रैतोली से मुवानी मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य। (लम्बाई 5.00 कि०मी०)

S.no.	Chainage of area	Length	Width	Land (Hectare)	Area (sqm.)	Longitude	Latitude
1	KM 1 HM (4-6)	36	30	0.11	1080.00	80°7'25.762" E	29°44'52.267" N
2	KM 1 HM (8-10)	45	27	0.12	1215.00	80°7'26.409" E	29°45'3.853"N
3	KM 2 HM (8- 10)	45	27	0.12	1215.00	80°7'8.489" E	29°45'16.128"N
4	KM 3 HM (8- 10)	45	27	0.12	1215.00	80°7'28.170" E	29°45'7.945"N
5	KM 5 HM (2- 4)	45	27	0.12	1215.00	80°7'31.199" E	29°44'34.999"N
				0.5940	5940.00		


कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


अधिसूची अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग


प्रभारित वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़.