

# MUCK DISPOSAL PLAN

**ANNEXURE-I**  
**Estimate for Muck Disposal**

परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

**Total Length - 10.000 Km**

**For Reserve Land, Civil Land & Ban Panchayat Land Length of 4.700 km**

(A) Muck Obtained from H.S. Cutting


1x1/2	4700.00	6.00	3.00	42300.00	cum
Swelling Factor @ 40%				16920.00	cum
<b>Total</b>				<b>59220.00</b>	<b>cum</b>


(B) Muck used in Construction Work


1) R.R Stone Masonry laid in Dry	1x4.7	450.00	(1.90+0.60)/2	4.00	10575.00	cum
2) R.R Stone Masonry laid in 1:5	1x4.7	400.00	(1.90+0.60)/2	4.00	5640.00	cum
3) Hand Packed stone Filling	1x4.7x1/2	550.00	1.00	4.00	5170.00	cum
4) Construction of Wire crate	1x4.7	60.00	1.50	1.50	634.50	cum
5) Construction of parapet	1x100x4.7	2.00	0.60	0.45	253.80	cum
6) Making Subgrade	1x4.7	1000.00	6.00	(0.00+0.30)/2	4230.00	cum
7) Stacking for Patri/ Rut Filling	2x4.7	1000.00	1.00	0.50	4700.00	cum
7) Constt. Of Scupper	8x4.7	37.09			1394.58	cum
8) Loss During Construction (By excavator & Tipper)	1x4.7x1/2	1000.00	2.25	1.16	6133.50	cum
<b>Total</b>				<b>38731.38</b>	<b>cum</b>	

9) Natural disposal due to Rain and steep Slope

@ 25%	9682.85	cum
Total Percent of Quantity	48414.23	cum
<b>Total Used</b>	<b>48414.00</b>	<b>cum</b>
Material disposal by cartage in dumping yard	10806.00	cum
<b>Quantity in Cum</b>	<b>10806.00</b>	<b>cum</b>

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रौ०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अधिसूत्री अभियन्ता  
प्रौ०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

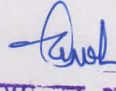
## ANNEXURE-I


परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

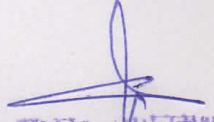
**CARRYING CAPACITY OF WIRE CRATE (Reserve Forest)**

SL	Location of Dumping Site			Type of Land	No	Size of Catchment			Quantity	Unit
	Chainage	Latitude	Longitude			Length (Mt.)	Width	Height		
1	0.000-0.000	30° 8'3.31"N	80°14'20.54"E	Reserve Forest	1	66.00	6.00	3.50	1386.00	cum
2	0.450-0.550	30° 7'59.14"N	80°14'4.77"E	Reserve Forest	1	84.00	7.00	3.50	2058.00	cum
		<b>Total</b>							<b>3444.00</b>	<b>cum</b>

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
उपजण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अधिशाली अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
राजस्व अधिकारी  
डीडीहाट  
मुनस्यारी

  
बहसीलदार  
मुनस्यारी

  
उप जण्ड अधिकारी  
मुनस्यारी

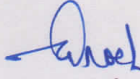
## ANNEXURE-I


परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


**CARRYING CAPACITY OF WIRE CRATE (Civil Land)**


SL	Location of Dumping Site			Type of Land	No	Size of Catchment			Quantity	Unit
	Chainage	Latitude	Longitude			Length (Mt.)	Width	Height		
1	0.950-1.100	30° 7'53.78"N	80°13'48.23"E	Civil Land	1	75.00	6.50	3.00	1462.50	cum
2	4.400-4.600	30° 7'54.93"N	80°12'45.78"E	Civil Land	1	72.00	7.00	3.50	1764.00	cum
3	6.000-6.100	30° 8'27.41"N	80°12'15.34"E	Civil Land	1	66.00	6.50	3.00	1287.00	cum
4	7.000-7.200	30° 8'22.83"N	80°12'51.22"E	Civil Land	1	75.00	6.50	3.00	1462.50	cum
5	8.000-8.200	30° 8'29.84"N	80°13'27.45"E	Civil Land	1	72.00	7.00	3.00	1512.00	cum
		<b>Total</b>							<b>7488.00</b>	<b>cum</b>


  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अविशासी अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
राजस्व उपनिरीक्षक  
क्षेत्र-  
सह० मुनस्यारी

  
सहसिलदार  
मुनस्यारी

  
सह क्षेत्राधिकारी  
दुमगाँवा

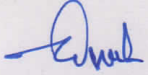
## ANNEXURE-I


परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


## Summary of Debris Disposal


S.No	Total Debris (Cub Mt)	Material disposal by cartage	Reused material for road construction	Total disposal in Dumping Zone	Balance Debris
1	59220.00	10806.00	48414.23	10932.00	0.00

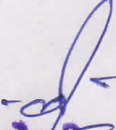
  
कानिष्ठ अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
उपजग्द अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अधिसाक्षी अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
सजस्य अभिनिराक्षक  
क्षेत्र -  
080 मुनस्यारी

  
अहसीलदार  
मुनस्यारी

  
उप डेप्युटी अधिकारी  
पुरसपाटी


Prarup-2.19 (E)

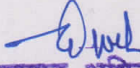
**ANNEXURE-II**

परियोजना का नाम :-मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


**Balance Muck Disposal Sites with Land Owner Detail (Reserve Forest)**

S. No	Chainage	Name of Land Owner & Village	Land (in Hec)	Land (In Sqm)	land area being used for dumping yard (sqm)	Longitude	Latitude
1	0.000-0.000	Reserve Forest	0.049	487.50	487.50	30° 8'3.31"N	80°14'20.54"E
2	0.450-0.550	Reserve Forest	0.050	504.00	504.00	30° 7'59.14"N	80°14'4.77"E
		<b>Total</b>	<b>0.099</b>				


  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रा.ख.लो.नि.वि.  
डीडीहाट

  
उपखण्ड अधिकारी  
लो.नि.वि. मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अधिसूत्री अभियन्ता  
प्रा.ख.लो.नि.वि.  
डीडीहाट

  
राजस्व उपनिर्देशक  
क्षेत्र-  
880 मुनस्यारी

  
महसूलदार  
मुनस्यारी

  
कम क्षेत्राधिकारी  
पुनस्यारी


Prarup-2.19 (F)

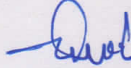
ANNEXURE-II

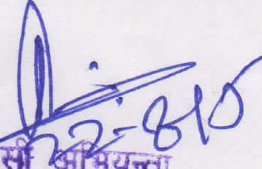
परियोजना का नाम :-मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


Balance Muck Disposal Sites with Land Owner Detail (Civil Land)

S. No	Chainage	Name of Land Owner & Village	Land (in Hec)	Land (In Sqm)	land area being used for dumping yard (sqm)	Longitude	Latitude
1	0.950-1.100	Civil Land	0.049	487.50	487.50	30° 7'53.78"N	80°13'48.23"E
2	4.400-4.600	Civil Land	0.050	504.00	504.00	30° 7'54.93"N	80°12'45.78"E
3	6.000-6.100	Civil Land	0.043	429.00	429.00	30° 8'27.41"N	80°12'15.34"E
4	7.000-7.200	Civil Land	0.049	487.50	487.50	30° 8'22.83"N	80°12'51.22"E
5	8.000-8.200	Civil Land	0.050	504.00	504.00	30° 8'29.84"N	80°13'27.45"E
		<b>Total</b>	<b>0.241</b>				

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
राजस्व अधिकारी  
क्षेत्र-  
तहसील- मुनस्यारी

  
तहसीलदार  
मुनस्यारी

  
उपखण्ड अधिकारी  
मुनस्यारी

**ANALYSIS OF RATES**


परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


Rate Card Block 52 Munsyari (PITHORAGARH)			Effective Date - 01/05/2015		
S.I.No	S.O.R Code		Item	Rate	Unit per
1	97511	16-1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge.	341.90	cum
2	97521	16-9-2-1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	1537.70	cum
3			Vegetative Plantation <i>घास व अन्य पौधा का रोपण व रखरखाव</i>	375000.00	Job


2% इन्स्ट्रुमेंट चार्ज

3768796  
7537.59  
3776333.592


  
कनिष्ठ अभियन्ता  
Junior Engineer  
प्रो० व्ही० एन० अंबेडकर  
डीडीहाट


  
उपखण्ड अधिकारी  
लो० व्ही० एन० मुनस्यारी  
Assistant Engineer  
(पिथौरागढ़)

  
अधिसारी अभियन्ता  
Executive Engineer  
प्रो० व्ही० एन० अंबेडकर  
डीडीहाट

  
राजस्व निगराक्षक  
सूत्र-  
उह० मुनस्यारी

  
तहसिलदार  
मुनस्यारी

  
उपखण्ड अधिकारी  
पिथौरागढ़

  
प्रभारवाय मन् अधिकारी  
पिथौरागढ़ वन प्रभाग  
पिथौरागढ़

**Detail of Measurement**

परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

S.No.	Description	N0	Length	Width	H/D	Quantity	
1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge.						
	Ch 0.000-0.000	1 x 0.33	66.00	1.50	1.50	49.50	cum
	Ch 0.450-0.550	1 x 0.33	84.00	1.50	1.50	63.00	cum
	Ch 0.950-1.100	1 x 0.33	75.00	1.50	1.50	56.25	cum
	Ch 4.400-4.600	1 x 0.33	72.00	1.50	1.50	54.00	cum
	Ch 6.000-6.100	1 x 0.33	66.00	1.50	1.50	49.50	cum
	Ch 7.000-7.200	1 x 0.33	75.00	1.50	1.50	56.25	cum
	Ch 8.000-8.200	1 x 0.33	72.00	1.50	1.50	54.00	cum
						<b>Total</b>	<b>382.50 cum</b>
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)						
	Ch 0.000-0.000	1 x 2	66.00	1.50	1.50	297.00	cum
	Ch 0.450-0.550	1 x 2	84.00	1.50	1.50	378.00	cum
	Ch 0.950-1.100	1 x 2	75.00	1.50	1.50	337.50	cum
	Ch 4.400-4.600	1 x 2	72.00	1.50	1.50	324.00	cum
	Ch 6.000-6.100	1 x 2	66.00	1.50	1.50	297.00	cum
	Ch 7.000-7.200	1 x 2	75.00	1.50	1.50	337.50	cum
	Ch 8.000-8.200	1 x 2	72.00	1.50	1.50	324.00	cum
						<b>Total</b>	<b>2295.00 cum</b>
3	Vegetative Plantation						
		1 x 1				1	Job
						<b>Total</b>	<b>1 Job</b>

कानिष्ठ अभियन्ता  
प्रारूप लेखक Engineer  
डीडीहाट

उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

सहायक अभियन्ता  
प्रारूप लेखक

अधिशासी अभियन्ता  
आवक लेखक Engineer  
डीडीहाट


अधीनस्थ  
मुनस्यारी

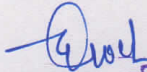
**Prarup-2.19 (J)**

परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


**Bill Of Quantity**


S.No	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rocks including lead ,lift and disposal of surplus material as per direction of engineer-in-charge	382.50	cum	341.90	130776.75
2	Random rubble stone masonry laid dry for with wirecrete etc.including cost of wirecrete laying moulding including supply of all materials,labour,T&P& royalty etc, required for proper completion of work. Size of wirecrete 3x1.5x1.5m.	2295.00	cum	1537.70	3529021.50
3	Vegetative Plantation	1	Job	375000.00	375000.00
				<b>Total Rs.</b>	<b>4034798.25</b>
	<b>Add 2% for Incidental Charges</b>				<b>80695.97</b>
				<b>G.Total Rs.</b>	<b>4115494.22</b>

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रमुख अभियन्ता  
डीडीहाट

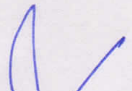
  
उपखण्ड अधिकारी  
लोडिंग मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

  
अधिशाली अभियन्ता  
Executive Engineer  
प्रा.ख.पो.म.वि.  
डीडीहाट

  
सहायक अभियन्ता  
डीडीहाट  
मुनस्यारी

  
उपखण्ड अधिकारी  
मुनस्यारी

  
उपखण्ड अधिकारी  
मुनस्यारी

  
प्रभाग आयुक्त अधिकारी  
पिथौरागढ़ वन प्रभाग  
पिथौरागढ़

Prarup-2.19 (K)

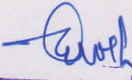
## Summary of Estimated Cost


परियोजना का नाम :- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

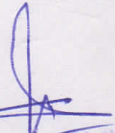
S.No.	Discription of Item	Amount (Rs.)
1-	Muck Disposal Plan of Munayri Milam Motor Road to Quireejimiya Saipolo Motor Road (Length 10.00 KM)	4115494.22
Total		4115494.22
Say :-		₹ 41.15 Lac Only

प्रमुख कार्यकारी अधिकारी  
पिथौरागढ़ वन प्रभाग  
पिथौरागढ़

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
Junior Engineer  
डीडीहाट

  
उपखण्ड अधिकारी  
Assistant Engineer  
(पिथौरागढ़)

  
अधीक्षारी अभियन्ता  
Executive Engineer  
प्र०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
राजस्व अधिकारी/अधीक्षारी  
डीडीहाट  
मुनस्यारी

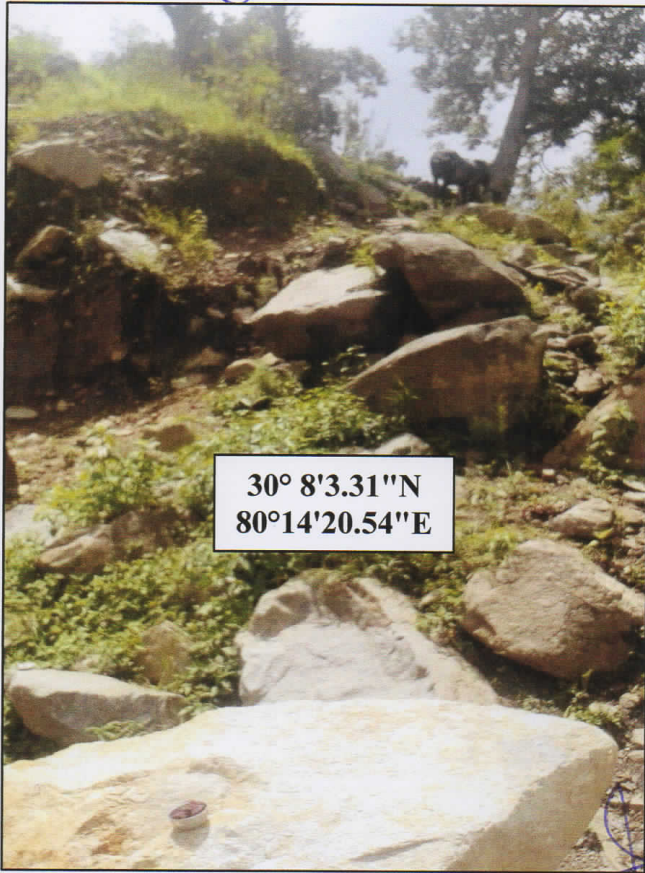
  
वहसीलदार  
मुनस्यारी

  
उपखण्ड अधिकारी  
मुनस्यारी

**मलुवा निस्तारण स्थल**

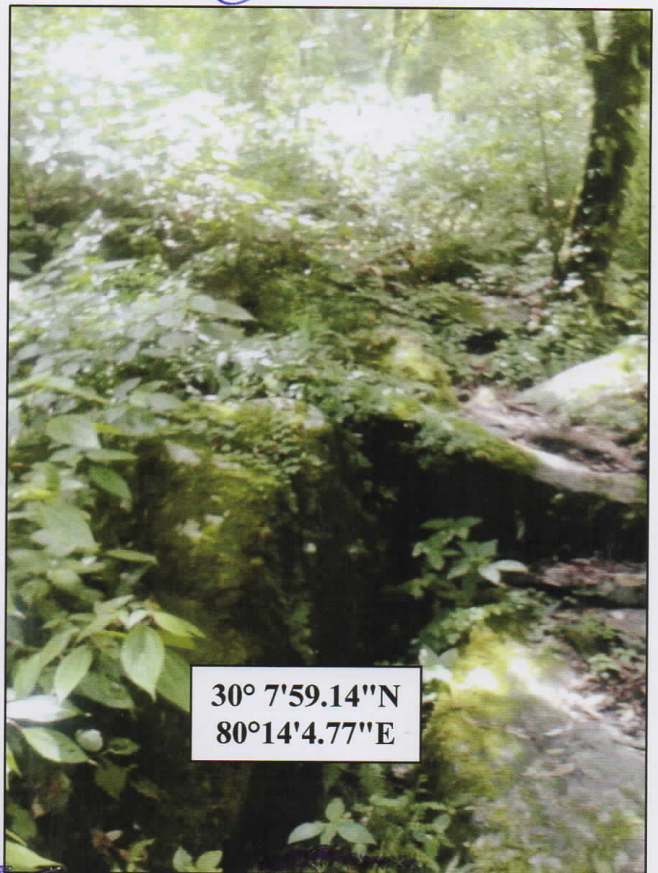
परियोजना का नाम:- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

①



30° 8'3.31"N  
80°14'20.54"E

②



30° 7'59.14"N  
80°14'4.77"E

कृषि विभाग (साईपोलो) ③



30° 7'53.78"N  
80°13'48.23"E

कृषि अभियन्ता  
प्रो०ख०लो०नि०वि०  
सीडीहाट

उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(विधौरागढ़)

④ कृषि विभाग (साईपोलो)



30° 7'54.93"N  
80°12'45.78"E

अधिक्षासी अभियन्ता  
प्रो०ख०लो०नि०वि०  
सीडीहाट

प्रभागीय वन अधिकारी  
विधौरागढ़ वन प्रभाग  
विधौरागढ़

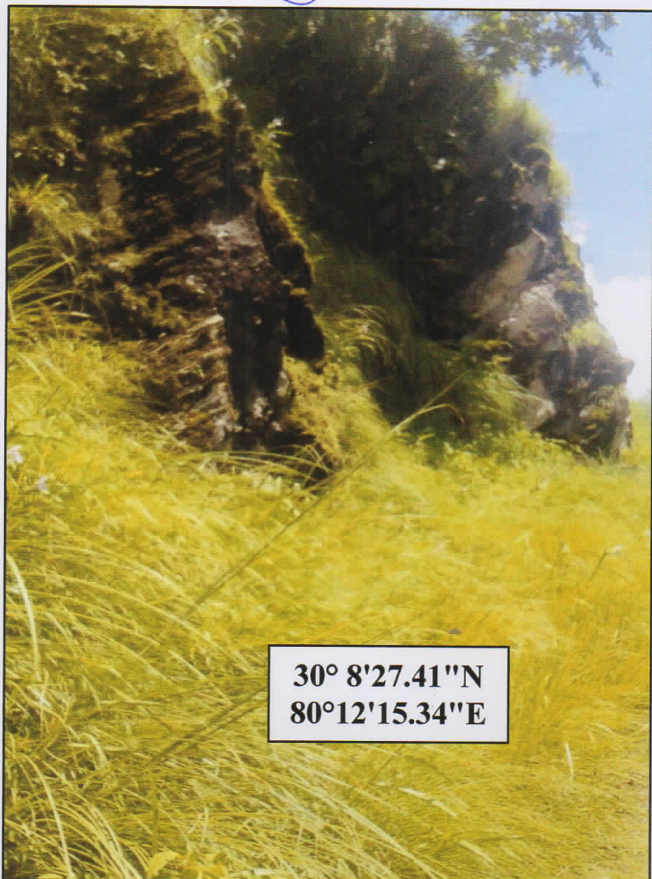
उप जिला मजिस्ट्रेट  
मुनस्यारी(विधौरागढ़)

उप विभागाध्यक्ष  
मुनस्यारी

**मलुवा निस्तारण स्थल**

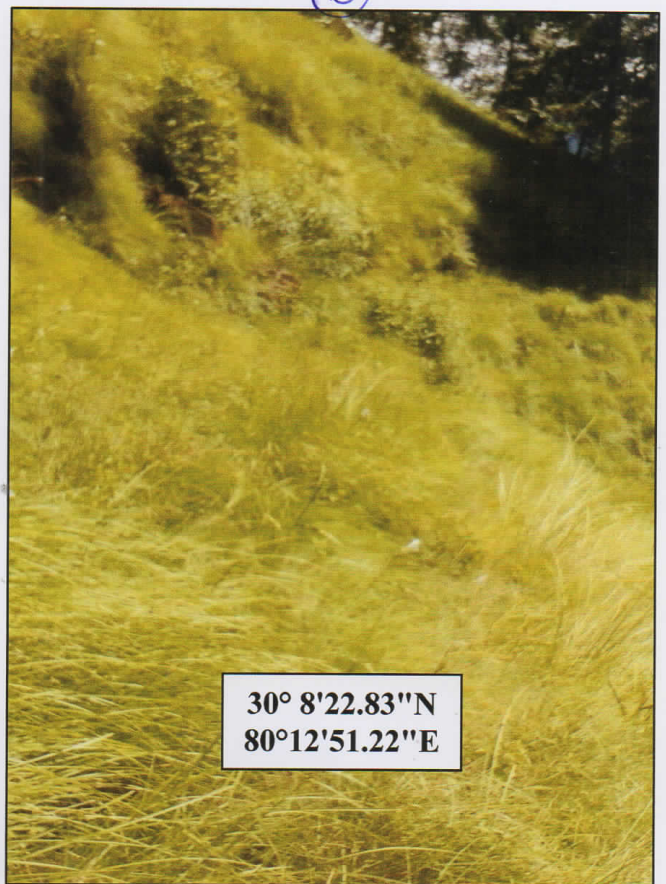
परियोजना का नाम:- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)

5



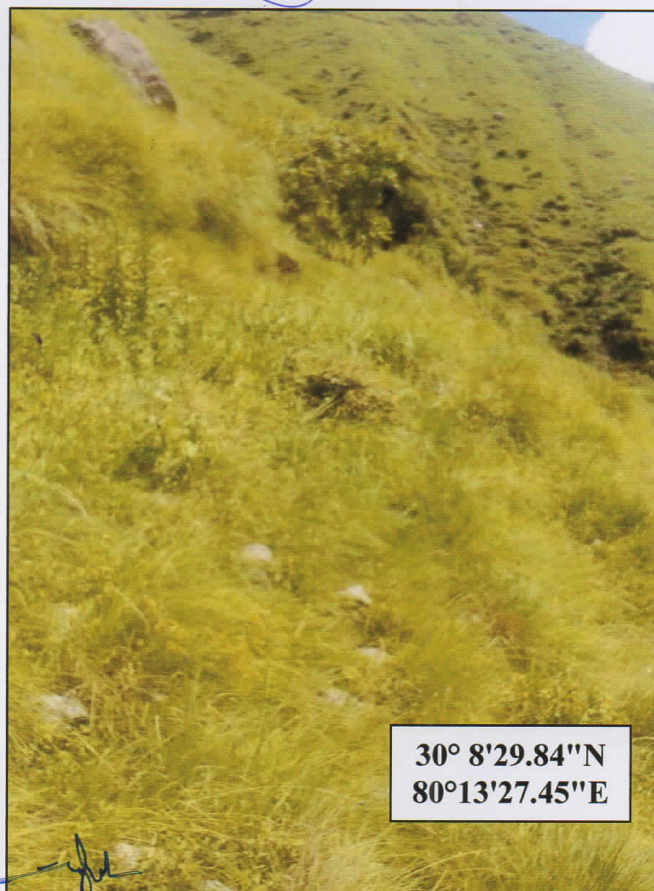
30° 8'27.41"N  
80°12'15.34"E

6



30° 8'22.83"N  
80°12'51.22"E

7



30° 8'29.84"N  
80°13'27.45"E

→  
(मुनस्यारी मिलम)  
दस्तावेज

*Amul*  
उप जिला एजिस्ट्रीट  
मुनस्यारी (पिथौरागढ़)

*[Signature]*  
कनिष्ठ अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

*[Signature]*  
प्रभागिय वन अधिकारी  
पिथौरागढ़ वन प्रभाग  
पिथौरागढ़

*[Signature]*  
उपखण्ड अधिकारी  
लो०नि०वि० मुनस्यारी  
(पिथौरागढ़)

*[Signature]*  
उप जिला एजिस्ट्रीट  
मुनस्यारी  
24/8/2015

*[Signature]*  
कनिष्ठ अभियन्ता  
मुनस्यारी

*[Signature]*  
उप जिला एजिस्ट्रीट  
मुनस्यारी


*[Signature]*  
अधिसूची अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

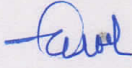
## प्रारूप-2.19(L)


परियोजना का नाम:- मुनस्यारी मिलम मोटर मार्ग से क्वीरीजिमिया साईपोलो मोटर मार्ग (लम्बाई 10.00 किमी०)


### मलवा निस्तारण व्यय वहन प्रमाण पत्र

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,  
प्रा०ख०, लो०नि०वि० डीडिहाट

  
सहायक अभियन्ता,  
प्रा०ख०, लो०नि०वि० डीडिहाट

  
अधिसास अभियन्ता  
प्रा०ख०लो०नि०वि०  
डीडीहाट

  
अधिसास अभियन्ता  
डीडीहाट

  
अधिसास अभियन्ता  
डीडीहाट

  
अधिसास अभियन्ता  
डीडीहाट

  
अधिसास अभियन्ता  
डीडीहाट