

प्राक्कलन बाबत :-जनपद रुद्रप्रयाग में त्रियुगीनारायण से तोषी मोटर मार्ग नव निर्माण कार्य में 4.011 है० वन भूमि से उत्सर्जित मलबे के निस्तारण स्थल पर 0.489 है० क्षेत्र में वनीकरण।
क्षेत्रफल:- 0.489 है०

रेंज- उखीमठ वन		केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग, गोपेश्वर								
								वर्ष 2018-19		
क्रं.सं 0	कार्य का विवरण	Dimantion			Quantity	Unit	Rate	Unit Rate	Sched ule I.	Amount
		L	B	H						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	मक रोकथाम हेतु आर०आर० ड्राई क्रेट वायर चैक डेम बनाना सं० 50	3	1.5	1.5	337.50	घन मी०	1512.60	प्रति घन मी०		510502.50
2	द्वितीय रओप सं० 50	3	1.5	1.5	337.50	घन मी०	1512.60	प्रति घन मी०		510502.50
3	कुली वाल बनाना	250	0.45	1.2	135.00	घन मी०	346.00	प्रति घन मी०	2-6-c	46710.00
4	गड्डे खुदान कार्य करना (30×.30×.45से.मी.)	0.30	0.30	0.45	500.00	गड्डे	934.00	प्रति सैकड़ा	2-5-b	4670.00
5	गड्डे भरान कार्य करना (30×.30×.45से.मी.)	0.30	0.3	0.45	500.00	गड्डे	178.00	प्रति सैकड़ा	3-1-b	890.00
6	पौध रोपण कार्य करना				500.00	पौध	346.00	प्रति सैकड़ा	3-12	1730.00
7	पौधों का मूल्य				500.00	पौध	11.00	प्रति पौध	3-5	5500.00
8	बैग पौध डुलान वाहन द्वारा साईज 9"×6" ताला पौधालय से कार्य स्थल तक 50कि०मी०	50	—	—	500	पौध	10.00	प्रति सैकड़ा प्रति किमी	3-7-c	2500.00
11	अन्य विविध व्यय,(औजार उपकरण आदि)				0.489	है०	1000.00	प्रति है०	2-21	489.00
								योग		1083494.00
12	ऊंचाई वृद्धि (+) 10%	—	—	—	—	—	—		—	108349.40
	कुल योग:—									1191843.40

कुल योग:-

1-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव (तृतीय वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

2-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव (चतुर्थ वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

3-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(पंचम वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

4-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(छठा वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

5-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(सातवा वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

9-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(आठवा वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

6-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(नवम वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

7-वनीकरण क्षेत्रों का रख-रखाव(दसम वर्ष)

1	वनीकरण क्षेत्रों की देखरेख तथा सुरक्षा हेतु वाचर का पारिश्रमिक	12			0.489	है०	595	प्रति है०	4-6	3491.46
---	--	----	--	--	-------	-----	-----	-----------	-----	---------

सारांश

1	प्रथम वर्ष	1191843.40
3	तृतीय वर्ष	3491.46
4	चतुर्थ वर्ष	3491.46
5	पंचम वर्ष	3491.46
6	छठवां वर्ष	3491.46
7	सातवां वर्ष	3491.46
8	आठवां वर्ष	3491.46
9	नवम वर्ष	3491.46
10	दसवां वर्ष	3491.46
	योग	1219775.1

प्रभागीय वनाधिकारी
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर।

वन क्षेत्राधिकारी
ऊखीमठ वन क्षेत्र गुप्तकेशी
जनपद रुद्रप्रयाग

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- जनपद-रुद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत त्रियुगीनारायण से तोषी मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 4.500 हे० वनभूमि भूमि का लो०नि०वि० को हस्तान्तरण।

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length		Average Cutting Width	Average Cutting Height
Forest land	5730 m	4 m	3 m
Nap land	270 m	2.5 m	2 m

Material Received from hill side Cutting

For Forest Land $\frac{1}{2} \times 5730 \times 4 \times 3 = 34380.00 \text{ Cum}$

For Nap land $1 \times 270 \times 2.5 \times 2 = 1350.00 \text{ Cum}$

Total muck = 35730.00 Cum ----- A

Assuming 40% swelling of muck so muck received (A+40%A) = 50022.00 Cum ----- B

Material Utilized in the Project

Assume 60% boulders and 40% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck (60% of B) 30013.2 Cum ----- C

Boulders used as :- (a) RR Stone Masonary (60% of C) 18007.92 Cum

(b) HP Stone Filling (20% of C) 6002.64 Cum

(c) Wirecrates and parapits (10% of C) 3001.32 Cum

(d) Granular sub base/ base (10% of C) 3001.32 Cum

Total Boulders utilized 30013.2 Cum

Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 30% of B-C) 6002.64 Cum ----- D

Muck left for disposal (B-C-D) 14006.16 Cum

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

Sl. No.	Location	Size of Dumping yard			Type of Land/ Name of owner	Area (Ha.)	Capacit y (Cum)	Latitude/ Longitude
		L(m)	B(m)	H(m)				
1	Ch.	20	20	5	Sanctuary Land	0.040	2000	78°58'40.538"E 30°38'46.013"N
2	Ch.	20	20	5	Sanctuary Land	0.040	2000	78°58'34.576"E 30°38'49.848"N
3	Ch.	21	20	5	Sanctuary Land	0.041	2050	78°58'25.605"E 30°38'54.572"N
4	Ch.	20	20	5	Sanctuary Land	0.040	2000	78°58'7.422"E 30°39'0.702"N
5	Ch.	20	20	5	Sanctuary Land	0.040	2000	78°58'1.498"E 30°39'5.196"N
6	Ch.	20	20	5	Sanctuary Land	0.040	2000	78°58'33.960"E 30°39'7.737"N
7	Ch.	20	20	6	Sanctuary Land	0.040	2400	78°58'57.307"E 30°38'13.958"N
8	Ch.	35	20	6	Sanctuary Land	0.070	4200	78°58'46.502"E 30°39'28.273"N
9	Ch.	30	25	5	Sanctuary Land	0.075	3750	78°58'34.883"E 30°39'30.248"N
10	Ch.	25	25	6	Sanctuary Land	0.063	3750	78°58'26.930"E 30°39'38.323"N

0.489 Hec

Total Capacity of Dumping Zones - 14100 Cum

Total Muck need to be disposed - 14006 Cum

Balance Debris - NIL

कनिष्ठ अभियन्ता

निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

सहायक अभियन्ता

निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

अतिरिक्ती अभियन्ता

निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

वनक्षेत्राधिकारी

केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
ऊखीमठ रेंज (रुद्रप्रयाग)

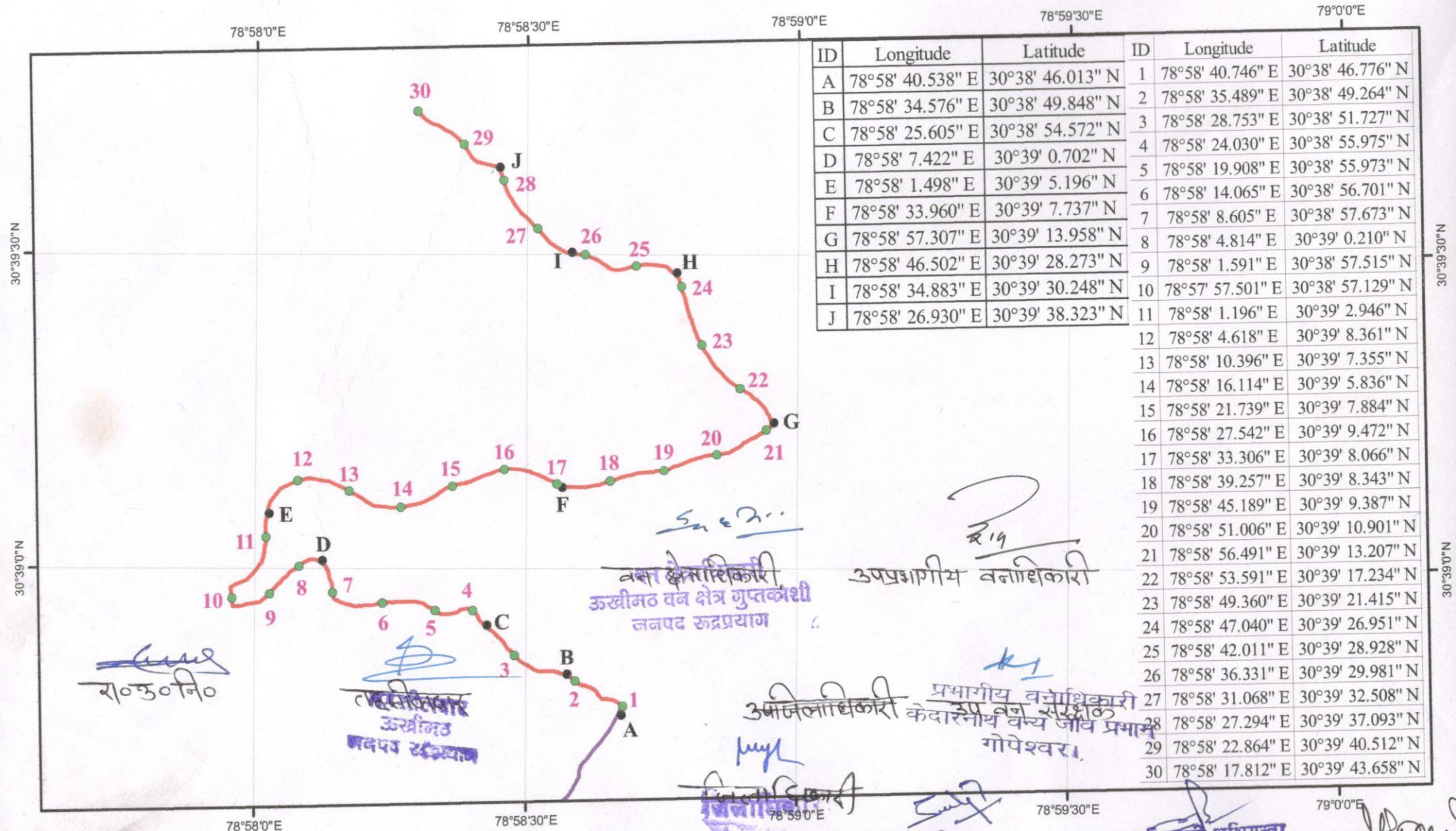
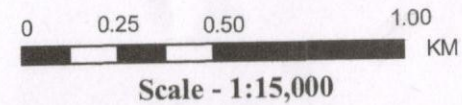
उप प्रभागीय वनक्षेत्राधिकारी

केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर

उप वन संरक्षक

केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर

जीयोरेफेरेन्स मैप – जनपद रुद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत
त्रियुगीनारायण से तोषी तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु



Legend

- Muck Dumping
- GPS Coordinates
- Proposed Road
- Existing Road

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

अधीक्षक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि० भाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

अधीक्षक अभियन्ता
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)