

कार्यालय अधिशासी अभियन्ता निर्माण खण्ड, लो.नि.वि., पोखरी (चमोली)

Phone/Fax No. :- 01372-222156

Email:- eepwdpokhari@rediffmail.com

पत्रांक 300/15सी0 वनभूमि
सेवा में,

दिनांक 23/03/2022

प्रभागीय वनाधिकारी,
केदारनाथ वन्यजीव प्रभाग,
गोपेश्वर (चमोली)।

विषय:-

जनपद चमोली में राज्य योजना के अन्तर्गत विकासखण्ड पोखरी में उडामाण्डा से तल्ला-विनगढ़-खुनीगाड़-कुमेड़ा तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.35 है० वन पंचायत भूमि, 1.68 है० सिविल वन भूमि एवं मक डिस्पोजल हेतु 0.48 है० वन भूमि कुल 2.51 है० वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:-

भारत सरकार के पत्र सं० 8 बी०/यू०सी०पी०/०६/१०५/२०२१/एफ०सी०/१०९४ दिनांक २९.११.२०२१।

महादेय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में जनपद चमोली में राज्य योजना के अन्तर्गत विकासखण्ड पोखरी में उडामाण्डा से तल्ला-विनगढ़-खुनीगाड़-कुमेड़ा तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.35 है० वन पंचायत भूमि, 1.68 है० सिविल वन भूमि एवं मक डिस्पोजल हेतु 0.48 है० वन भूमि कुल 2.51 है० वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव में इंगित आपत्तियों का निराकरण निम्न प्रकार है।

क्र०सं०	इंगित आपत्ति	निराकरण
01	On perusal of the KML file, it is noticed that village Udamanda and Bingad are already connected with the road. Thus, the requirement of another connectivity is not understood. The State Govt. may submit the justification for the construction of the proposed road and the requirement of another connectivity.	Site inspection report has been uploaded.
02	State Govt. is requested to direct the concerned DFO to inspect the area to ascertain whether the village Udamanda and Bingad are already connected or not and submit the Site Inspection Report.	Site inspection report has been uploaded.
03	Name of proposed road not mentioned in digital map of road uploaded at para C in online Part I. State Govt. may upload the geo-referenced digital map of the area proposed for diversion with the name of the proposed road duly countersigned by the concerned DFO.	uploaded.
04	Details of alternate not found uploaded in online Part-I at para D (i) a. State Govt is requested to upload the details of alternate explored at para D in Part I.	Details of alternate road has been uploaded.
05	Details of 2.37 ha area found uploaded at para 2 in part-II instead of 2.51 ha. State Govt may fill the detail of area proposed for diversion ie. 2.51 ha at para 4 in Part II o regarding "Legal status of forest land proposed for diversion".	To be corrected and uploaded by concerned DFO.
06	Details of 318 trees including 47 saplings is uploaded online however, all trees are mentioned in Civil & Soyam land as per the details provided in the document submitted with the hard copy of the proposal whereas Reserve Forest area is also included in the diversions as per the Bar-Chart. State Govt. may clarify this discrepancy and submit/ upload the correct detail.	Reserve forest does not lie in the proposed road alignment bar chart has been uploaded as per requirement.
07	Name of CA area, area details and species to be planted not mentioned in CA scheme. Further, a photocopy of CA scheme found uploaded which is also not properly scanned. Mentioning the name of the CA area, area detail and species proposed for plantation duly countersigned by the DFO.	CA scheme has been uploaded.

	In bar chart forest land and reserve land mentioned separately which is not clear. State govt. may provide clarification in this regard.	Reserve forest does not lie in the proposed road alignment bar chart has been uploaded as per requirement.
09	In the Legal status details at para 2 in part II, 1.47 ha is mentioned as Reserve forest. However, complete area mentioned as civil & soyam in land schedule. State govt. may clarify the discrepancy and correct the same.	To be corrected and uploaded by concerned DFO
10	Calculation of muck disposal is found incorrect. Total debris mentioned 104580 cum, but calculation for 74700 cum is provided. State Government may submit the correct Muck Disposal Plan providing all the details details like quantity of muck likely to be generated including swell factor, quantity of muck likely to be utilized and the balance quantity to be disposed of at identified muck disposal sites duly approved by the DFO.	Corrected muck disposal plan has been uploaded.
11	NPV calculation is done for 1.47 ha area. State govt. may provide the NPL calculation sheet for area proposed for diversion i.e. 2.51 ha.	To be corrected and uploaded by concerned DFO

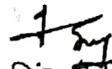
संलग्न:- उपरोक्तानुसार

[Signature]
अधिशायी अभियन्ता,
निर्माण खण्ड, लो०नि०वि०
पोखरी (चमोली)।

[Signature]
JE

निरीक्षण टिप्पणी

आज दिनांक 13-01-2022 को निर्माण खण्ड लो0नि0वि0 पोखरी के सहायक अभियन्ता श्री अतुल शांडिल्य कनिष्ठ अभियन्ता श्री राहुल सिंह, अमीन. श्री रजनीश सैनी एवं वन क्षेत्राधिकारी नागनाथ राजि0 श्री प्रदीप कुमार गौड़ के साथ अधोहस्ताक्षरी द्वारा प्रस्तावित उडामांडा से तल्ला बिनगढ़- खुनीगाड़- कुमेडा मोटर मार्ग का स्थलीय निरीक्षण किया गया। निरीक्षण करने पर पाया गया कि मल्ला बिनगढ़ एवं उडामांडा गांव मोटर मार्ग से जुड़े हुए हैं, परन्तु प्रश्नगत मोटर मार्ग उडामांडा गांव से तल्ला बिनगढ़, साकनी, गढ़खेत एवं खुनीगाड़ गांव को लिंक करने हेतु प्रस्तावित है। तल्ला बिनगढ़, साकनी, गढ़खेत एवं खुनीगाड़ गांव किसी भी मोटर मार्ग से लिंक नहीं है।

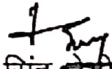

(इन्द्र सिंह नेगी)

प्रभागीय वनाधिकारी,
केदारनाथ वन्यजीव प्रभाग, गोपेश्वर।

संख्या 4012 / 20-3 दिनांकित

प्रतिलिपि:- अधिशासी अभियन्ता, निर्माण खण्ड लो0नि0वि0 पोखरी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

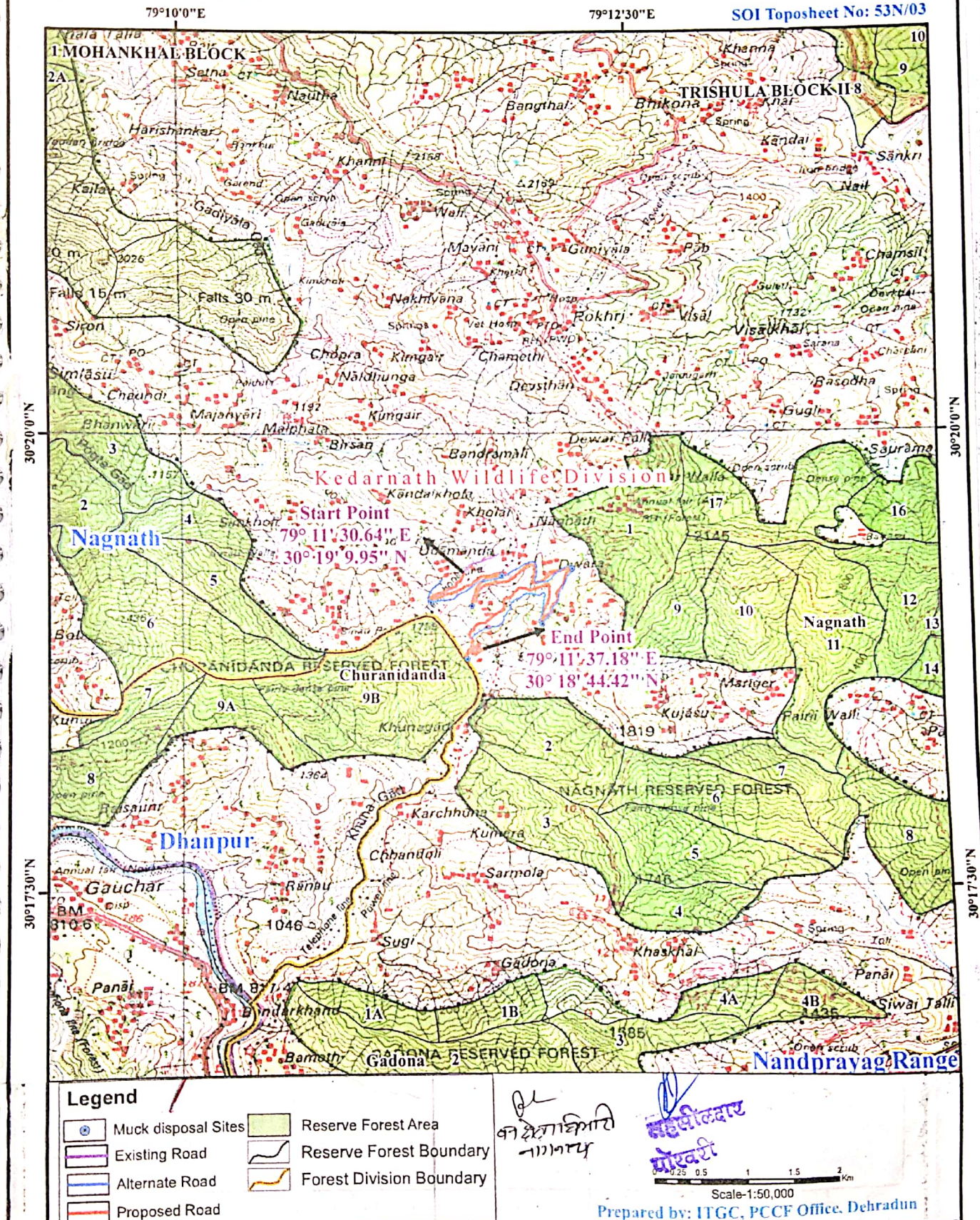
प्रतिलिपि:- वन क्षेत्राधिकारी, नागनाथ रेंज नागनाथ को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।


(इन्द्र सिंह नेगी)

प्रभागीय वनाधिकारी,
केदारनाथ वन्यजीव प्रभाग, गोपेश्वर।

000

डिजिटल मैप:- जनपद यमौली के अंतर्गत उडामाडा-तल्ला-बिनगढ़ मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु डिजिटल मैप:- जनपद यमौली में राज्य योजना के अंतर्गत विकासखण्ड पोखरी में उडामाडा से तल्ला-बिनगढ़-खुनीगाड-कुमेडा तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 2.51 हे० भूमि लो० नि० वि० का हस्तान्तरण प्रस्ताव।



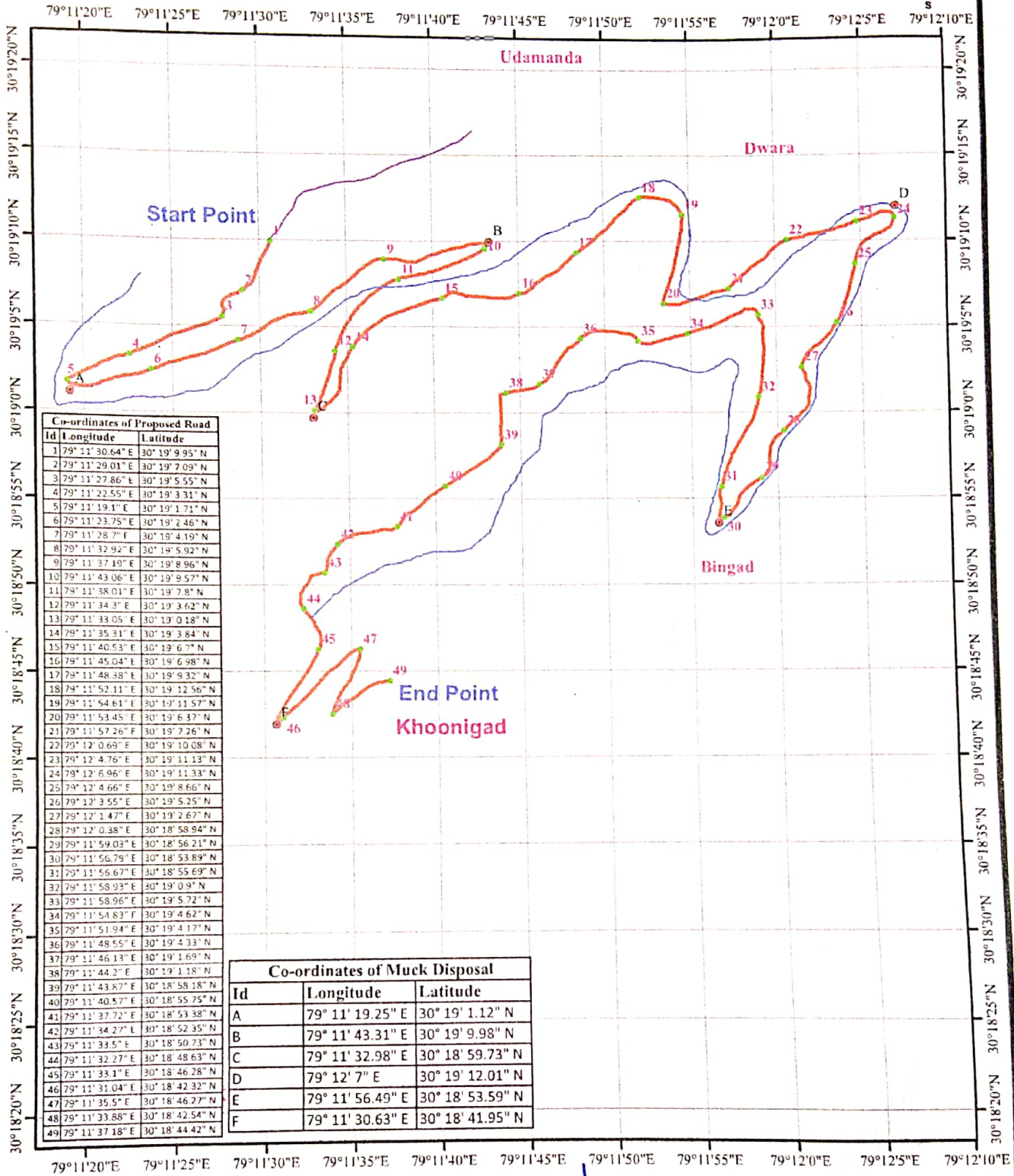
For
अधीन
अधीन

अधीन

अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
पोखरी (यमौली)

Divisional Forest Officer
Kedarnath Wildlife Division
Gopeshwar

जियोरेफरेन्स मैप:-जनपद चमोली के अंतर्गत उडामांडा-तल्ला-बिनगढ़ मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु



Legend

- Muck disposal Sites
- GPS Coordinates of Road
- Existing Road
- Alternate Road
- Proposed Road

(Signature)
महोदय
चौरा

1:9,000
0 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 km

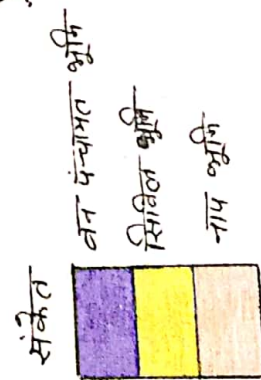
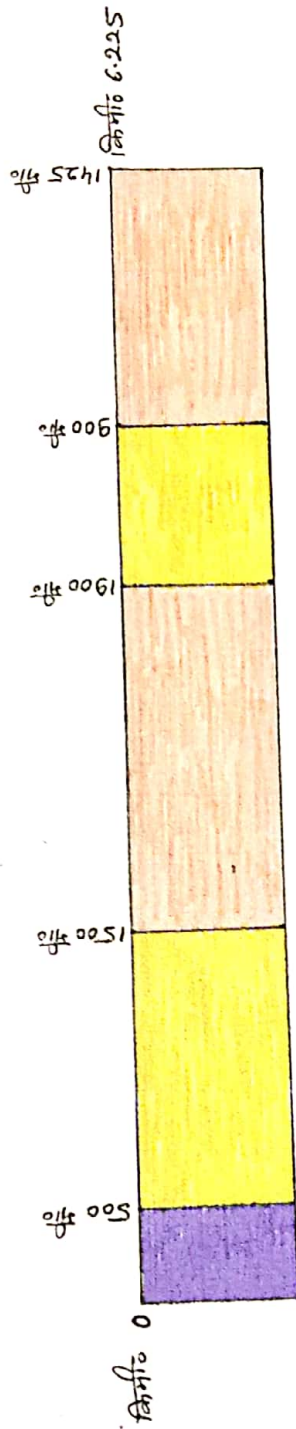
Prepared by: ITGC, PCCF Office, Dehradun

(Signature)
अधीक्षक
नगरपालिका
नगरपालिका
नगरपालिका

(Signature)
अधीक्षक
निर्माण खण्ड लोडिंग वि
पोखरी (चमोली)

(Signature)
Divisional Forest Officer
Kedamath Wildlife Division
Gopeshwar

कार्य का नाम - राज्य योजना के अन्तर्गत जनपद चमोली के विकासखण्ड पोखरी में उड़ामांडा से तल्ला बिमगढ़ - खुनीगढ़ - कुमैडा मोटर मार्ग के निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।



अतिरिक्त अधिकारी
विद्यार्थी सचिव, एम.ए.ओ.ओ.
पोखरी (चमोली)

अ.स.

अ.स.

अ.स.

जनपद चमोली में राज्य योजना के अन्तर्गत विकास खण्ड पोखरी में उडामाणा से तल्ला विनगढ़-खुनीगाड-कुमेडा तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन पंचायत भूमि एवं सिविल वन भूमि 2.51 हे० वन भूमि हस्तान्तरण के एवज में दो गुने के बराबर क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण (रोपण कार्य 5.02 हे०) क्षतिपूर्त वृक्षारोपण योजना का प्रावधान

प्रावधान

- परियोजना का नाम- उडामाणा से कुमेडा तक मोटर मार्ग के नव निर्माण
- वृक्षारोपण स्थल का नाम- **खादू लंगा सिनाऊ**
- वृक्षारोपण का कुल क्षेत्रफल-
- रोपित किये जाने वाली पौधों की संख्या
- रोपित किये जाने वाले प्रजाति - प्राकृतिकवास के अनुसार

5.020 हे०

10040 पौधे

कंदारनाथ वन्य जीव प्रभाग गोपेश्वर-नागनाथ वन क्षेत्र

क्र०सं०	कार्य विवरण	इकाई	दर	घनराशि
1	सर्वेक्षण व सीमांकन कार्य	4.060 हे०	151.00	613.06
2	वृक्षारोपण क्षेत्र की झाड़ी काटना व सफाई करना	3.00 हे०	5050.00	15150.00
3	दीवालवन्दी कार्य पर व्यय (घ०मी० में)	328.86 घ०मी०	346.00	113785.56
4	अभियन्त्रण व जल संरक्षण कार्य पर व्यय	4.060 हे०	9859.00	40027.54
5	गड्डे खुदान कार्य पर व्यय (0.30X0.30X0.45)	10040 सं०	9.34	93773.60
6	निरीक्षण बटिया निर्माण कार्य पर व्यय	240 क०मी०	21.00	5040.00
7	अन्य व्यय जैसे सयंत्र क्रय करना औजार तेज करना	5 बार	600.00	3000.00
8	कण्डूर नाली हेतु सीमांकन कार्य	800 सं०मी०	1.05	840.00
9	कण्डूर नाली खोदना	800 सं०मी०	14.40	11520.00
10	कण्डूर नाली हेतु डी०ए०पी०	800 सं०मी०		4000.00
11	चैकडेम व चाल खाल बनाना	11 सं०	20000.00	220000.00
12	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	10040 सं०	9.00	90360.00
योग प्रथम वर्ष				598109.76
द्वितीय चरण				
1	गड्डे भरान कार्य (0.30X0.30X0.45)	10040 सं०	1.78	17871.20
2	वृक्षारोपण से पूर्व क्षेत्र की झाड़ी काटान व सफाई करना	2.000 हे०	2363.00	4726.00
3	पौध की कीमत (द्वितीय वर्ष)	10040 सं०	2.13	21385.20
4	पौध डुलान का कार्य पर व्यय	10040 सं०	11.00	110440.00
5	पौध रोपण तथा धावला वन्दी कार्य पर व्यय	10040 सं०	3.46	34738.40
6	खाद उर्वरक व अन्य व्यय	10040 सं०	1.42	14256.80
7	दो बार निराई गुड़ाई व मल्लिग पर व्यय	10040 सं०	4.43	44477.20
8	पौधों पर कल्चर कार्य	500 सं०	3.44	1720.00
9	देख-रेख व रखरखाव पर व्यय (7) माह	5.020 हे०	595.00	20908.30
10	वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सूखी घास व ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	5.020 हे०	800.00	4016.00
11	सुरक्षा दीवाल के बाहर चार मोटर की पट्टी को साफ करना।	5.020 हे०	340.00	1706.80
12	वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा सुरक्षा में उत्त्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना 1- प्रशिक्षण	2 सं०	10000.00	20000.00
2- प्रोत्साहन				
12	साईन बोर्ड कण्डी, सुतली, बोरी एवं पोलिथीन सीट क्रय करना फोटोग्राफी प्रचार प्रसार व डोक्युमेंटेशन आदि कार्य	1 सं०	15000.00	15000.00
योग द्वितीय चरण				326245.96
तृतीय चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	595.00	35842.80
2	वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सूखी घास व ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	5.020 हे०	830.00	4166.60
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	5.020 हे०	830.00	4166.60
4	सीतकाल में पौधों की गुड़ाई एवं मल्लिग करना	10040 सं०	2.38	23895.20
5	पौध की कीमत तृतीय वर्ष	1000 सं०	11.00	11000.00
6	पौध डुलान	1000 सं०	9.00	9000.00
7	पुनः गड्डा खोदना तथा रोपण करना	1000 सं०	6.00	6000.00
8	पुराने पौधों पर कल्चरल कार्य करना	1000 सं०	4.13	4130.00
9	वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा सुरक्षा में उत्त्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना 1- प्रशिक्षण	2 सं०	10000.00	20000.00
2- प्रोत्साहन				
12	साईन बोर्ड कण्डी, सुतली, बोरी एवं पोलिथीन सीट क्रय करना फोटोग्राफी प्रचार प्रसार व डोक्युमेंटेशन आदि कार्य	1 सं०	15000.00	15000.00
योग तृतीय चरण				133201.20
चतुर्थ चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त तृतीय वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	595.00 प्रति हे०	35842.80
योग चतुर्थ चरण				35842.80
पंचम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त चतुर्थ वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	655.00 प्रति हे०	39457.20
योग पंचम चरण				39457.20
षष्ठम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त पंचम वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	720.00 प्रति हे०	43372.80
योग षष्ठम चरण				43372.80
सप्तम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त षष्ठम वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	792.00 प्रति हे०	47710.08
योग सप्तम चरण				47710.08
अष्टम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त सप्तम वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	885.00 प्रति हे०	53312.40
योग अष्टम चरण				53312.40
नवम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त अष्टम वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	973.00 प्रति हे०	58613.52
योग नवम चरण				58613.52
दशम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त नवम वर्ष में रखरखाव व अनुक्षण कार्य (12) माह	5.020 हे०	1070.00 प्रति हे०	64456.80
योग दशम चरण				64456.80
कुल योग				1400322.46
या				1400300.00

प्रभागीय वनाधिकारी
कंदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर।

वन अधिकारी
वन्य जीव प्रभाग
कंदारनाथ वन्य जीव प्रभाग

Muck Disposal/Management plan of Construction of Udamanda-Talla-Bingad-Khunigad-Kumera motor road.

Muck Disposal Plan prepared as following:-

1. Calculation of muck to be generated including swell factor

Total muck generated during construction of road :- 104580.00 Cum

2. Quantity of muck to be utilized in the project/Activities

As per attached sheet :- 57283.83 Cum

3. Balance quantity of muck which is required for disposal/management plan

$(104580.00 - 57283.83) = 47296.17$ Cum

4. Carriage of muck from muck generation site to dumping site

Muck will be carry by contractor as their own cost as per bond condition

5. Owner ship of land and consent of land owner

Muck will be dump on naap land/forest land as per attachment of record photographs always as per carrying capacity of dumping zone to be prepared of naap land/forest land but required quantity is only consent of land owner attached with proposal

6. Development of dumping site, construction of retaining wall and other structures

Cost of protection work i.e. R/walls or wirecrates/gabions against muck dumping point in naap land/forest land will be constructed by construction division PWD Pokhari as per proposed muck dumping point

7. Rehabilitation of dumping site like leveling , planting of grass, shrub abd tree species

Rehabilitation of dumping site like leveling , planting of grass, shrub and tree species by construction agency construction division PWD Pokhari

Undertaken as per following by user agency PWD Pokhari

1. Muck management plan will be implemented by PWD Pokhari ^{and} in case of non implementation of plan will be liable to penalty action [^]
2. The proposed dumping site is located away from river/stream/nala

Rakha
JE

46
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० निर्माण
पोखरी

अभिषासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० निर्माण
पोखरी (चमोली)

प्रारूप-49

Name of Road - Construction of Udamanda-Talla-Bingad-Khunigad-Kumera motor road.

Muck Disposal Scheme

S.No.	Item	No.	L	B	H	Qty.	Unit
1	Material received form hill side cutting & excavation	1x1/2	6225.00	6.00	4.00	74700.00	Cum
	Add 40% for swell factor for Soil					29880.00	Cum
	Total					104580.00	Cum

Disposal and use of material

1	R.R. Stone Masonry Laid in 1:6	1x1	3320.00	(0.60+2.10)/2	5.50	24651.00	Cum
2	R.R. Stone Masonry Laid in Dry	1x1	4000.00	(0.60+1.60)/2	4.50	19800.00	Cum
3	Hand Packed Stone Filling	1x1/3	4750.00	(0.60+1.00+0.50)/3	2.50	2770.83	Cum
4	Construction of wirecrates	1x4	684.00	1.50	1.50	6156.00	Cum
5	Construction of parapets	1x1	1500.00	0.45	0.60	405.00	Cum
6	Granular sub base G1	1x1	3600.00	4.10	0.10	1476.00	Cum
7	Granular sub base G2	1x1	3600.00	3.75	0.075	1012.50	Cum
8	Granular sub base G3	1x1	3600.00	3.75	0.075	1012.50	Cum
	Total used					57283.83	Cum
7	Material disposal by cartage					47296.17	Cum

Location and quantity of Dabries disposal

S.No.	Location of Dumping Yard	Size	Type of Land	Capacity of dumping yard	Unit
1	0/20-0/24	80x20x6	Van Panchyat	9600.00	Cum
2	1/12-1/18	80x20x6	Civil	9600.00	Cum
3	2/15-2/19	70x20x4	Naap Land	5600.00	Cum
4	3/10-3/14	70x20x5	Naap Land	7000.00	Cum
5	3/37-3/39	80x20x6	Civil	9600.00	Cum
6	5/39-6/3	70x20x5	Naap Land	7000.00	Cum
			Total	48400.00	Cum

SUMMARY OF DEBRIES DISPOSAL

S.No	Total debries	Material disposal by cartage	Reused material for road	Total disposal in dumping zone	Balance debries	Unit
1	104580.00	47296.17	57283.83	48400.00	0.00	Cum

[Signature]

[Signature]

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
पोखरी

[Signature]
अधिरासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०
पोखरी (चमौली)

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत जनपद चमोली में उडामांडा से तल्ला विनगढ खूनीगाड़ कुमेडा तक मोटर मार्ग निर्माण हेतु 2.51 है० वन भूमि का लो०नि०वि० को प्रत्यावर्तन।

एन०पी०वी० की घनराशि का आंकलन।

प्रमाणित किया जाता है कि भारत सरकार पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, नई दिल्ली के आदेश संख्या 5-3/2007 -एफ०सी० दिनांक 05-02-2009 में उल्लिखित व्यवस्था के अनुसार आवेदित वन भूमि हेतु एन०पी०वी० की देयता निम्नानुसार है:-

- 1- इको-क्लास की श्रेणी..... V
- 2- हरियाली का घनत्व..... 0.5
- 3-एन०पी०वी० की दर12,92,850.00
- 4-आवेदित वन भूमि का क्षेत्रफल..... 2.51 है०
- 5-कुल देय एन०पी०वी०.....रु० 32,45,054.00


(इन्द्र सिंह नेगी)
प्रभागीय वनाधिकारी,
केदारनाथ वन्यजीव प्रभाग, गोपेश्वर।