

# Wildlife Management Plan And Soil Moisture Conservation Plan

FOR

*Construction of Kuling-Didina Motor Road. Distt-  
chamoli Under Badrinath Forest Division Gopeshwar*

**Total area of the project –6.459hac**

**Total Project Cost- 486.33 Lakh.**

**Amount of the WLMP - Rs. 9.727 Lakh.**

**Amount of the SMC - Rs. 2.432Lakh.**

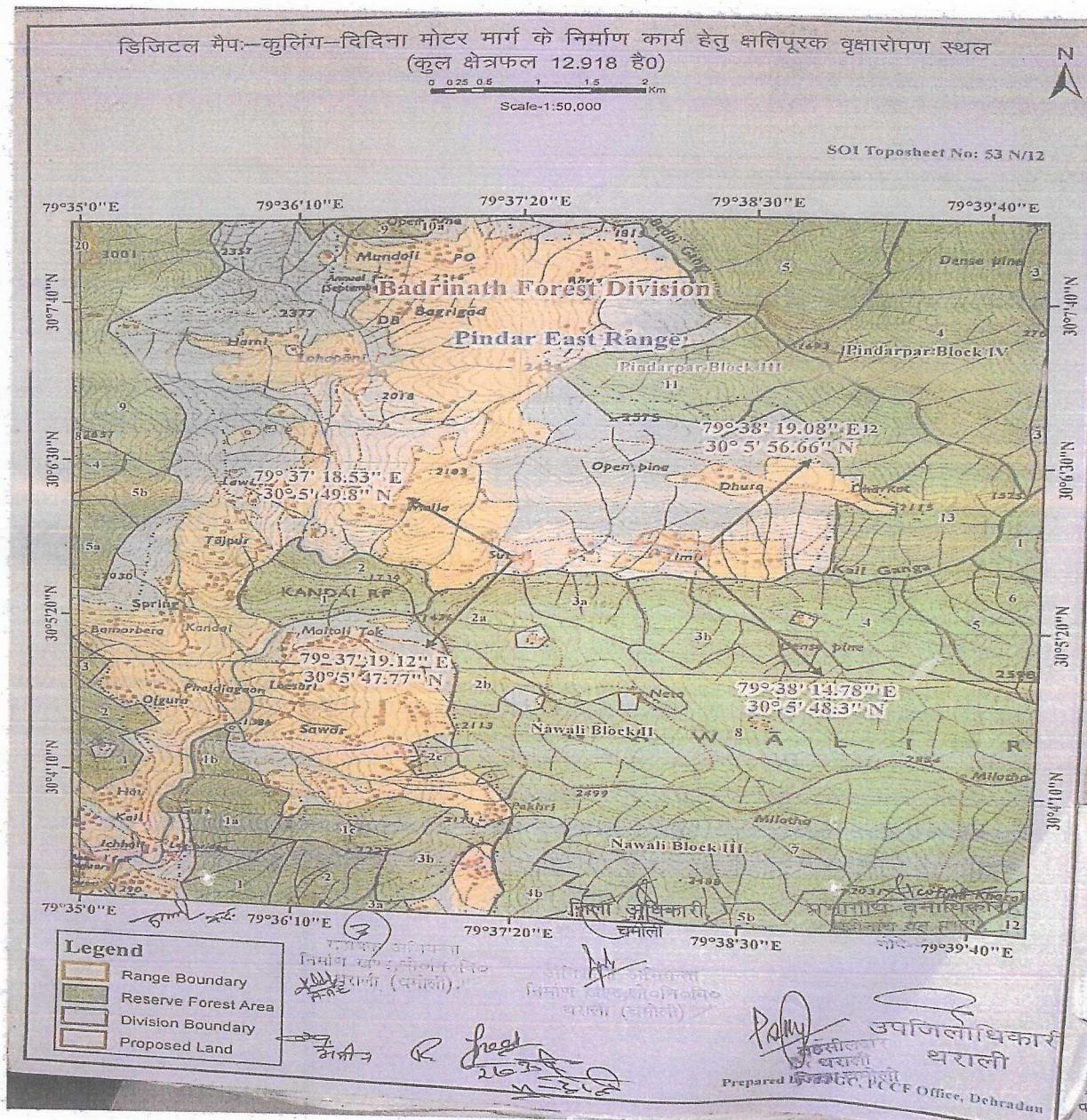
## INDEX

S.No	Description of work	Page No
1	<b>Wildlife Mitigation Plan</b> <i>Construction of Kuling to Didina Motor Road.</i>	
	1.0 Project Background	01
	1.1 Justification & benefit of the project	02
	1.2 Details of the proposed Motor Road	03
2	<b>Proposed Wildlife Mitigation measures</b>	
	2.1 Likely impact of project on Wildlife	04
3	<b>WILDLIFE MITIGATION PLAN</b>	
	3.1 Proposed Mitigation Measures & Soil and Water Conservation Plan	05
	3.2 Estimates	6-11

## SECTION -I: INTRODUCTION

## **1- PROJECT BACKGROUND :-**

The proposed road is Kuling to Didina Motor Road. The total distance of the road is length 9.50km. Administrative and financial approval of this project has been received vide Govt. letter no 2284//III (2)/8-28(પ્રાંસા), dated 14-01-2009 amounting to Rs 486.33lakh only.



**1.2 – JUSTIFICATION & BENEFIT OF THE PROJECT :-** Presently the village Didina have to walk through a distance of 14-15 km to meet their daily needs as there is no road connecting the village. All the Villagers will be interconnected of this Motor Road and which will facilitate the villagers to carry their crop. their daily needs as there is no road connecting the village. Due to the non-existent of any road connectivity the lives of the villagers are in constant danger as there are no medical services which could be provided to them even in cases of emergency such as maternity.

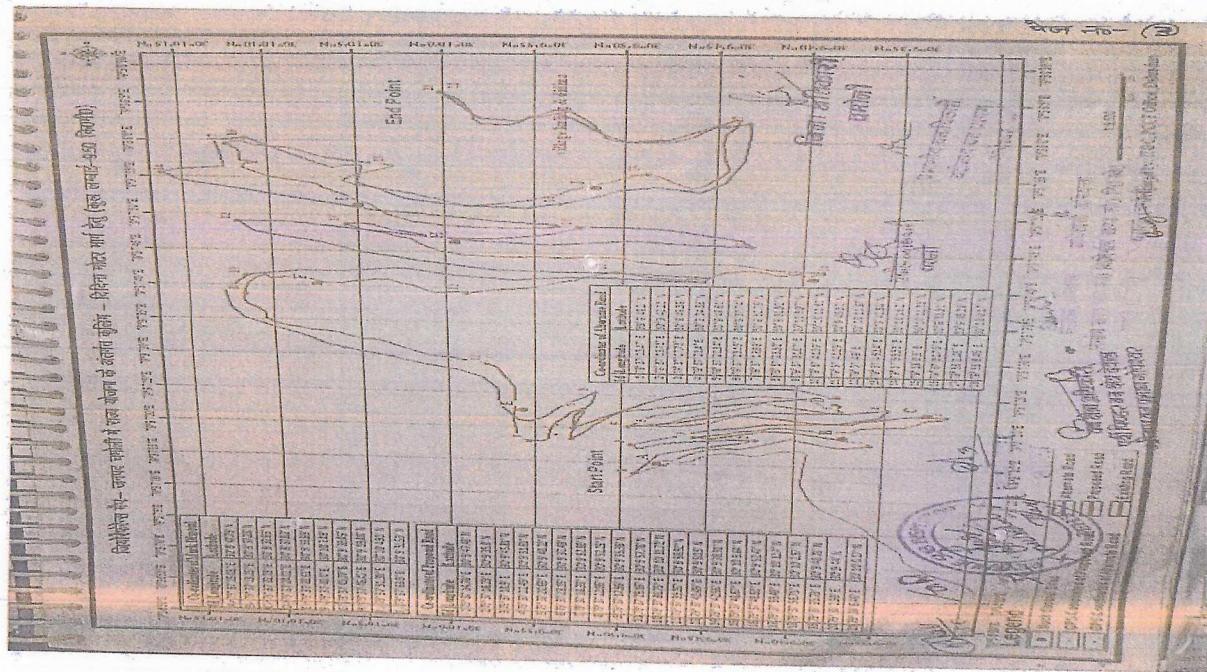
Further, due to non-existent of the road connectivity the area remains backward in all respects, the main occupation of the villagers residing in this village is animal husbandry and agriculture.

### **Benefit from the project: -**

With the construction of this road the population of 244 villagers of Didina village will get convenience in transportation.

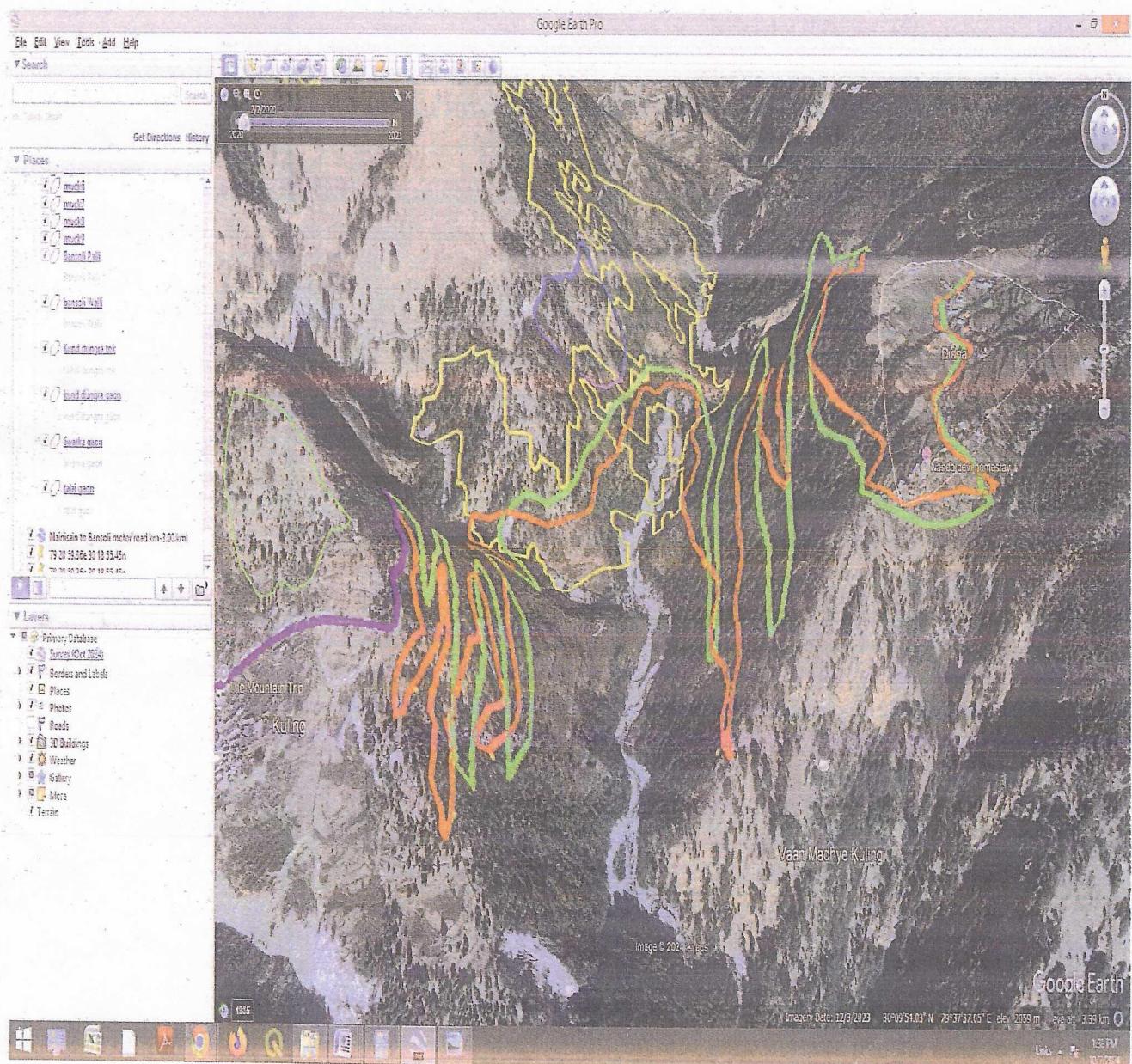
Due to the construction of road following benefits are provided to local people and Government too.

- Enhance the social and economical development of this area.
- Migration of people from the village shall be minimized .
- Due to easily accessibility forest can be protected From fire during summer season to save vegetation plants and animals.
- The villages people will travel large distance for their Jobs.
- Local People will find jobs near their village.
- More women will get employment and will improve their economic situation.
- Educational development in this area.
- Hospital and medical facilities.



### 1.3:- DETAILS OF THE PROPOSED MOTOR ROAD :-

The Construction of Kuling to Didina *Motor Road*. the motor road is length 9.125 km in Reserve Forest and Civil Land width of 7.00 and Nap land under width of motor road is 9.00 or total area of project is 2.922 hac for road construction in Reserve Forest land 3.956 ha, Civil Land 2.503 ha and 0.419 ha Naap Land. According to the UA a part from this land other alternative land is available but the project can be constructed only on the selected land. The total number of trees affected by this motor road is 891 .



## **SECTION-II: Proposed Wildlife Mitigation Measures**

### **Likely Impact of the Project on Protected Area (PA)**

As the proposed forest land for diversion is not situated in Protected Forest of Badrinath Forest Division and proposed land is Reserve forest land, Civil forest land and Naap Land of Kuling and Didina Village. Due to the aerial distance of the above proposed motor road from Nanda devi National Park aerial distance is 19.10 km. The overall impact of the Reserve forest land and Civil forest land is assessed remarkable which can be addressed through proper mitigation measures as recommended below.

### **General Mitigation Measures for Protection of Wildlife**

In addition to the aforementioned specific measures for animals and birds, the following mitigation measures shall be adopted by the User Agency during execution of the project for protection of forest and wildlife:

- Before start of work awareness campaign will be taken up by the User Agency in association with Forest Dept. To create maximum awareness among the construction workers regarding safeguard of forest and wildlife.
- User agency shall comply with all conditions stipulated in forest clearance under Forest (Conservation) Act 1980.
- Land shall not be used for any other purpose other than specified in the proposal.
- All Rules, Acts and regulation of the concerned department for establishing and running of the project shall be complied by user agency.
- The instruction/orders passed by the State Government/Central Government and the directions passed by Hon'ble Court/Supreme Court/ NGT and directions/ guidelines issued by the CWLW of Uttarakhand from time to time regarding such project shall be complied with.
- User agency will ensure that the project personal engaged in the project shall observe the provisions of the Indian Forest Act 1927, Wildlife (Protection) Act 1972 & Rules made thereafter.
- Tree felling will be minimized along the line corridor and only those trees which are unavoidable for road construction will be felled under the supervision of Forest Department.
- Construction waste materials will not be thrown inside the Forest Area.
- No labour camp shall be established in the forest area or other sensitive areas.
- Use of fuel wood for cooking purpose will not be allowed. The user agency will manage alternative energy for their labourers.
- There will be no permission to carry ammunition and explosive inside the forest area.

  
(Sarvesh Kumar)

Divisional Forest Officer  
Badrinath Forest Division.

## Proposed Mitigation Measures:

As per the Guide line dated 16.01.2023, the user agency shall pay 2% of project cost for wildlife management and 0.50% of project cost for Soil and Water conservation works. As the project cost of this proposed project is only 486.33lakh, which 2% of project cost for wildlife management come only Rs. 9.727 lakh and 0.50% Soil Water Conservation works Rs. 2.432 lakh. Hence, following Specific and General Mitigation measures shall be adopted by User Agency during execution of the project for protection of forest and wildlife.

### WILDLIFE MITIGATION PLAN

To mitigate the likely impact of project on wildlife, following Wildlife Mitigation Plan are proposed-

क्रम सं.	प्रस्तावित कार्य का विवरण	धनराशि (रुपये में)	अभ्युक्ति
1.	चारापत्ती / जंगली फलदार पौधरोपण योजना	625686.60	Copy of estimate attached below.
2.	Bio Fencing	247600.00	Copy of estimate attached below.
3.	Strobe Light	24800.00	-
5.	Aniders	75000.00	
	<b>Total</b>	<b>973087.49</b>	
	<b>Say in lacs</b>	<b>9.727</b>	

### Soil and Water Conservation Plan:-

क्रम सं.	प्रस्तावित कार्य का विवरण	धनराशि (रुपये में)	अभ्युक्ति
Soil Moisture Conservation Plan (SMC Work) 0.5%			
1	Construction of Wire Crate	243650.86	Copy of estimate attached below.
	<b>Say in Lacs</b>	<b>2.432</b>	

*ज्ञान*  
वन संरक्षक  
गुदवाल, वृत्त, उत्तराखण्ड, पौड़ी

*Sarvesh Kumar*  
(Sarvesh Kumar)  
Divisional Forest Officer,  
Badrinath Forest Division, Gopeshwar

*B*  
प्रमुख वन संरक्षक (वन्य जीव)  
मुख्य वन्य जीव प्रतिपादक  
उत्तराखण्ड

## Summary Of Estimated Cost

S.No.	ITEM	AMOUNT (in lacs)
A	Wildlife Management Plan (2.00 %)	9.727
B	Soil Moisture Conservation Plan (SMC Work) (0.50 %)	2.432
	<b>Total</b>	<b>12.159</b>

Checked For Rs. 12.159 lacs

D/Man  
Project

Hans  
प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
गोपेश्वर।

## Summary Of Wildlife Management Plan

S.No.	ITEM	UNIT	SOR / DSR	QTY	RATE	AMOUNT
A	Wildlife Management Plan (2.00 %)					
1	चारापत्ती / जंगली फलदार पौधरोपण योजना	ha	Departmental	1.50	Annexure	625686.60
2	कांटेदार एवं झाड़ीदार पौधरोपण योजना	ha	Departmental	0.00	Annexure	0.00
3	Bio Fencing	km	Departmental	0.500	Annexure	247600.89
4	Strobe Light	no	MR	4.00	6200.00	24800.00
5	ANIDERS	no	MR	3.00	25000.00	75000.00
<b>Total</b>						<b>973087.49</b>
say in lacs						<b>9.727</b>

Rate Checked & Corrected



Slcum  
प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
गोपेश्वर।

## चारापत्ती/जंगली फलदार पौधरोपण योजना

8

1— परियोजना का नाम — चारापत्ती/जंगली फलदार पौधरोपण कार्य।

2— वृक्षरोपण रथल का नाम —

जी०पी०एस० कॉडिनेट—

3— परियोजना का क्षेत्रफल है० में

1.5000 ha

4— रोपित किये जाने वाले पौधों की कुल संख्या

1.5000 x 1100 1650 No.

5— रोपित की जाने वाली प्रजातियाँ — तिमला, दाढ़िम, कॉफल, बेडू, आवला, मेहल आदि।

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर		धनराशि (रु० में)
				3	4	
<b>प्रथम वर्ष (अग्रिम मृदा कार्य) :-</b>						
1	साइट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमार्केशन, कें०एम०एल० फाईल तैयार करना, रुट रटॉक की गणना कार्य, गृदा परीक्षण कार्य)	1.5000	ha	1453.96	ha	2180.94
2	क्षेत्र की सफाई (साधारण इडिया)	1.5000	ha	2481.43	ha	3722.15
3	दीवाल बन्दी कार्य/फैसिंग (150 रुपी० प्रति है०)	1.5000	ha	78554.61	ha	117831.92
4	पौध की कीमत प्रथम वर्ष (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	1980	no	24.71	no	48925.80
5	गड्ढा खुदान कार्य (0.30 x 0.30 x 0.45) meter size	1650	no	16.23	no	26779.50
6	कन्ट्रू नाली का सीगांकन एवं खोदना व ड्रैसिंग (3.00x0.45 x 0.30) meter size 300 per ha.	1.5000	ha	40719.00	ha	61078.50
7	निरीक्षण बटिया	1.5000	ha	1043.39	ha	1565.09
<b>उप योग</b>						
8	पौधालय विकास एवं अनुरक्षण कार्य—2 प्रतिशत					5241.68
9	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—0.50 प्रतिशत					1310.42
10	श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					1310.42
11	वृक्षरोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख—रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय—1 प्रतिशत					2620.84
12	कार्यालय व्यय रेशेनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर—1 प्रतिशत					2620.84
13	अन्य आकर्षिक व्यय—1 प्रतिशत					2620.84
<b>उप योग</b>						
<b>प्रथम वर्ष का योग</b>						
						277808.94

**द्वितीय वर्ष (वृक्षरोपण कार्य) :-**

1	गड्ढा भरान	1650	no	2.95	no	4867.50
2	कन्ट्रू नालियों में ह्यूगाश, कीटनाशक लालना व बीज बोना	450.00	Rm	2.95	Rm	1327.50
3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षति पूरक सहित) 1320 पौध	1980	no	6.54	no	12949.20
4	पौध ढुलान					0.00
	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	1650	no	11.92	no	19668.00
	सिरबोझ ढुलान 3 किमी०	1650	no	10.35	no	17077.50
5	पौध रोपण	1650	no	5.90	no	9735.00
6	निराई गुडाई प्रथम बार	1650	no	4.06	no	6699.00
7	निराई गुडाई द्वितीय बार	1650	no	3.54	no	5841.00
8	खाद/रसायन	1650	no	0.46	no	759.00
9	देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 8 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	15426.00
10	सुरक्षा दीवाल/घोरबाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
	<b>उप योग</b>					94827.63
11	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—1 प्रतिशत					948.28

(9)

12	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत						474.14
13	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत						948.28
14	कार्यालय व्यय स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत						948.28
15	अन्य आकर्षिक व्यय- 1 प्रतिशत						948.28
16	साईन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) सम्पूर्ण कार्य	1.5000	ha	1000.00	ha	1500.00	1500.00
	उप योग						5767.26
	द्वितीय वर्ष का योग						100594.89

तृतीय वर्ष :- अनुरक्षण कार्य

1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2	20 प्रतिशत पौधों (2 वर्ष की पौध) की क्षतिपूर्ति (कीमत व दुलान का मूल्य) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा।	330	no	54.84	no	18097.20
3	निराई गुडाई प्रथम बार	1650	no	4.06	no	6699.00
4	निराई गुडाई द्वितीय बार	1650	no	3.54	no	5841.00
5	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
	उप योग					54254.13
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					542.54
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					271.27
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					542.54
9	कार्यालय व्यय स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत					542.54
10	अन्य आकर्षिक व्यय- 2 प्रतिशत					1085.08
	उप योग					2983.97
	योग तृतीय वर्ष -					57238.10

चतुर्थ वर्ष :-

1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2	10 प्रतिशत पौधों (2 वर्ष की पौध) की क्षतिपूर्ति (कीमत व दुलान का मूल्य) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा।	165	no	54.84	no	9048.60
3	निराई गुडाई प्रथम बार	1650	no	4.06	no	6699.00
4	निराई गुडाई द्वितीय बार	1650	no	3.54	no	5841.00
5	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
	उप योग					45205.53
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					452.06
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					226.03
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					452.06
	उप योग					1130.15
	योग चतुर्थ वर्ष -					46335.68

पंचम वर्ष :-

1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
	उप योग					23616.93
3	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					236.17
4	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					118.08

चप योग					354.25
योग पंचम वर्ष —					23971.18
<b>छठां वर्ष :-</b>					
1 देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2 सुरक्षा दीवाल/धेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
चप योग					23616.93
3 मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—1 प्रतिशत					236.17
4 श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					118.08
चप योग					354.25
योग छठां वर्ष —					23971.18
<b>सातवां वर्ष :-</b>					
1 देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2 सुरक्षा दीवाल/धेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
चप योग					23616.93
3 मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—1 प्रतिशत					236.17
4 श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					118.08
चप योग					354.25
योग सातवां वर्ष —					23971.18
<b>आठवां वर्ष :-</b>					
1 देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2 सुरक्षा दीवाल/धेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
चप योग					23616.93
3 मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—1 प्रतिशत					236.17
4 श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					118.08
चप योग					354.25
योग आठवां वर्ष —					23971.18
<b>नौवां वर्ष :-</b>					
1 देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2 सुरक्षा दीवाल/धेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
चप योग					23616.93
3 मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—1 प्रतिशत					236.17
4 श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					118.08
चप योग					354.25
योग नवां वर्ष —					23971.18
<b>दसवां वर्ष :-</b>					
1 देख—रेख व रख—रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	1.5000	ha	1285.50	ha/month	23139.00
2 सुरक्षा दीवाल/धेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.5000	ha	318.62	ha	477.93
चप योग					23616.93
3 मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण—0.50 प्रतिशत					118.08
4 श्रम कल्याण कार्य—0.50 प्रतिशत					118.08
चप योग					236.16
योग दसवां वर्ष —					23853.09

सारांश

(11)

क्र०सं०	वर्ष	कुल व्यय (रुपये में)
1	प्रथम वर्ष	277808.94
2	द्वितीय वर्ष	100594.89
3	तृतीय वर्ष	57238.10
4	चतुर्थ वर्ष	46335.68
5	पंचम वर्ष	23971.18
6	छठा वर्ष	23971.18
7	सातवां वर्ष	23971.18
8	आठवां वर्ष	23971.18
9	नवां वर्ष	23971.18
10	दसवां वर्ष	23853.09
कुल योग		625686.60

Rate Checked &amp; Corrected

D Man  
Forest

Swami  
प्रभागाय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
गोपेश्वर।

कार्य का नाम— मानव वन्य जीव संघर्ष रोकथम हेतु Bio Fencing (घेरबाड़) कार्य करना।						
क्र०सं 0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	इकाई	धनराशि (रु० में)
1	रावेंक्षण एवं सीमांकन कार्य (1000 m x 10 = 10000 sqm or 1.00 ha)	1.00	ha	1453.96	ha	1453.96
2	लैंटाना / गाजर घास झाड़ी कटान कार्य (1000m x 10 = 10000 sqm or 1.00 ha)	1.00	ha	8034.41	ha	8034.41
3	फैन्सिंग हेतु पौधों की आपूर्ति (रामबांस, टिमरु आदि) (2000 no x 3 row = 6000 )	6000.00	no	39.83	no	238980.00
4	गड्ढों का रेखांकन व खुदान कार्य	6000.00	no	16.23	no	97380.00
5	गड्ढों में कीटनाशक एवं गोबर खाद डालना	6000.00	no	0.46	no	2760.00
6	गड्ढा भरान कार्य	6000.00	no	295.06	per 100	17703.60
7	रोपण कार्य	6000.00	no	590.11	per 100	35406.60
8	पौध का ढुलान कार्य	6000.00	no	1474.72	per 100	88483.20
9	साईंन बोर्ड एवं अन्य कार्य			ls		5000.00
कुल योग						495201.77
कुल लम्बाई 0.500 किमीो में घेरबाड कार्य पर व्यय	0.500	km	@	495201.77		247600.89

Rate Checked & Corrected

D/Man  
Forest

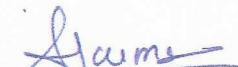
प्रभानीय वनाधिकारी  
क्षीनाथ वन प्रभाग,  
गोपेश्वर।

## Summary Of Soil Moisture Conservation Plan

S.No.	ITEM	UNIT	SOR / DSR	QTY	RATE	AMOUNT
A	Soil Moisture Conservation Plan (SMC Work) (0.50 %)					
1	Construction of Chal khal	Cum	Pwd SOR	0.00	Annexure	0.00
1	Construction of wire crates	Cum	Pwd SOR	7.00	Annexure	243650.86
					Total	243650.86
					say in lacs	2.432

Rate Checked & Corrected

D/Man  
Forest

  
 प्रभागीय वनाधिकारी  
 बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
 गोपेश्वर।

Name of work :-

बायर फ्रेट चैकडैम निर्माण निर्माण कार्य।

(14)

Detail of Measurement

S. No.	Particulars of Item	Nos.		Length (m)	Width (m)	Height (m)	Quantity	Unit
1	Excavation for Structures Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. Ordinary soil upto 3 m depth							
	foundation	5	x	1	3.80	1.50	0.50	14.25 ✓ cum
	foundation	2	x	1	3.00	1.50	0.50	4.50 ✓ cum
							Total	18.75 ✓ cum
2	Random Rubble Stone Masonry laid Dry, in breast walls, retaining walls, etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc. complete as per drawing and technical specifications Clauses 702, 704, 1202 & 1203 of MORD Specification							
	foundation	5	x	1	3.80	1.50	0.50	14.25 ✓ cum
	foundation	2	x	1	3.00	1.50	0.50	4.50 ✓ cum
	aprin	5	x	1	3.80	1.00	0.30	5.70 ✓ cum
	aprin	2	x	1	3.00	1.00	0.30	1.80 ✓ cum
							Total	26.25 ✓ cum
3	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 8 gauge BWG							
	superstructure	5	x	1	4.80	1.20	1.20	34.56 ✓ cum
	superstructure	2	x	1	4.20	1.20	1.20	12.10 ✓ cum
		5	x	2	1.20	1.20	0.50	7.20 ✓ cum
		2	x	2	1.00	1.20	0.50	2.40 ✓ cum
							Total	56.26 ✓ cum

Rate Checked & Corrected

DY Map  
Forest

लमो  
प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
गोफेवरा

(15)

Bill of Qty.

Name of work :- वायर क्रेट चैकडैम निर्माण निर्माण कार्य।

Year - 2024-25

Block - Dewal

S. No	ITEM	UNIT	SOR / DSR	QTY	RATE	AMOUNT
1	Excavation for Structures Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. Ordinary soil Upto 3 m depth	Cum	11-1-1-1 mord	18.75	553.10	10370.63
2	Random Rubble Stone Masonry laid Dry, in breast walls, retaining walls, etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc. complete as per drawing and technical specifications Clauses 702, 704, 1202 & 1203 of MORD Specification	Cum	1-3 misc	26.25	2538.10	66625.13
3	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 8 gauge BWG	Cum	1-7-2 misc	56.26	2301.60	129488.02
			Total			206483.78
4	Add 18% GST					37167.08
			Total			243650.86

Rate Checked & Corrected

D/Mon  
Forest

Scum  
प्रभागीय वनाधिकारी  
बद्रीनाथ वन प्रभाग,  
गोपेश्वरा