

**Cost Benefit Ratio Calculation Performa**

**Name of Project:-** जनपद अल्मोड़ा में टकोली बैण्ड से बलमा-बड़यूड़ा-ठाना-मटेना तक मोटर मार्ग का निर्माण लम्बाई-17.00 किमी।

**Block:-** Lamghara

**District:-** Almora

Sl. No.	Particulars	Amount in lacs	Remarks
1	<b>Total cost (Investment incurred)</b>		
(A)	Construction Cost of the Project	595.00	
(B)	N.P.V. Amount to be deposited @ 9.39 lakh / Ha	94.54	
(D)	Substitute/Alternative Planlation Cost to be Deposited:-	19.65	
(E)	Other cost if any		
	<b>Grand Total -</b>	<b>709.19</b>	
2	<b>Benefits:-</b>	Estimated Cost/yearly	total benefit during the life of the created development
2.1	<b>i Direct Economic Benefits</b>		
	a. Market development taking 40 shops are to be established after construction of motor road. Taking minimum benefit per shop per day @ 200.00 per day benefit for per month 40*30*200.00=240000 Benefit of 35 shops for one year = 12*240000.00=25200000.00 Benefit for 50 years - 50*2520000= Rs. 144000000.00	28.80	1440.00
	b. Direct employment of labour. Benefit of annual maintenance of the road taken 1 mate and 8 beldar for 1 month - 1 no. mate @ Rs. 200.00 per day * 30 day - Rs. 54000.00 benefit for 01 year = 54000.00*12= Rs. 648000.00 Benefit for years = 648000.00*50= Rs. 32400000.00	6.48	324.00
	c. Employment generation due to other activities like transport taking 20 people will get job per month @ 6000.00 per month = Rs. 120000.00. Benefit for 01 year Rs. 100000.00*12= 1440000.00. Benefit for 50 years Rs. 1200000*50= Rs. 72000000.00	12.00	720.00
	<b>Total direct benefits -</b>	<b>47.28</b>	<b>2484.00</b>
2.2	<b>ii. Social Benefits</b>		
	a. health facilities	67.50	3375.00
	b. School facilities availability of school for	27.00	1350.00
	c. Travel facilities availability of travelling for	7.50	375.00
	<b>Total Social Benefits-</b>	<b>102.00</b>	<b>5100.00</b>
2.3	<b>iii. Ecological Benefits</b>		
	a. Eco Tourism	20.00	1000.00
	b. Artiogical Tourism	4.00	200.00
	<b>Total Ecological Benefits-</b>	<b>24.00</b>	<b>1200.00</b>
2.4	<b>Other Benefits (if any)</b>		
	a. land value & revenue increase benefit	10.00	500.00
	b. Rehabilitation of villages & control if migrations	15.00	750.00
	<b>Total Benefits-</b>	<b>25.00</b>	<b>1250.00</b>
	<b>Grand total Benefits -</b>	<b>198.28</b>	<b>10034.00</b>
	<b>Hence cost benefit ration (B/A) = 10034.00/595.00=16.86</b>		

Note:- Therefor construction of above motor road is economically viable and socially beneficial.

प्रयोक्ता एजेन्सी

सहायक वन प्रभार, वन वि. वि.  
सहायक वन प्रभार, वन वि. वि.

प्रभागीय वन अधिकारी  
प्रभागीय वन अधिकारी,  
वि. वि. वन प्रभार,  
सहायक वन सारक्षक  
वि. वि. वन प्रभार,  
सहायक वन सारक्षक

सहायक वन प्रभार,  
वि. वि. वन प्रभार,  
सहायक वन सारक्षक

EE



### Annexure-VI (B)

**Name of Project:-** जनपद अल्मोड़ा में टकोली बैंड से बलमा-बड़यूडा-ढाना-मटेना तक मोटर मार्ग का निर्माण लम्बाई-17.00 किमी०।

### Parameter for Evaluation of loss of Forests :-

**Nature of Proposal :-**

Sl. No.	Parameters	Roads, Tr. lines & Raliwayline
1	2	3
1	Loss of Value of timber, fuelwood and minor forest produce on an annual basis, including loss of man hours per annum of people who derived the livelihood and wage from the harvest of these commodities	17.00 किमी० लम्बाई में वृक्ष प्रभावित हो रहे हैं। क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण से कालान्तर में भरपाई हो जायेगी।
2	Loss of animals husbandry productivity including loss of fodder	5.2312 है० नाप भूमि में चारे की क्षति नगण्य है।
3	Cost of human resettlement	कोई बस्ती विस्थापित नहीं हो रही है।
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, Buildings, Schools, Dispensaries, Electric lines, Railways etc.) on which would require forest land if these facilities were diverted due to the project.	अवस्थापना सुविधा का स्थानान्तरण न होने से वन भूमि की आवश्यकता शून्य है।
5	Environmental losses;(Soil erosion, effect on hydrological cycle, wildlife habitat, microclimate upsetting of ecological balance.)	भू-वैज्ञानिक की आख्या के अनुसार भूस्खलन क्षेत्र नहीं है।
6	Suffering to oustees	Nil

सहस्रप्रतः प्रतियन्ता,  
प्रांतीय खण्ड, लो० नि० वि०  
ग्रन्थोद्योग.

एव कृषाधिकार  
बागेश्वर वन क्षेत्र  
डि०सो० वन प्रभाग, अल्मोड़ा

सहायक वन संरक्षक  
स्विटल एवं सोयम वन प्रभाग,  
बल्लभोडा

अविशासो अभियन्ता;  
प्राप्तोय खण्ड, लो. ति. वि.  
अश्वमेधा.

प्रतिद्विस्तारित  
प्रभ. न. य. व. अधिकारी,  
सिविल न. य. व. न. य. व. न. य. व.  
बल्लभाबाद.


# Annexure-VI (C)


Name of Project:- जनपद अल्मोड़ा में टकोली बैण्ड से बलमा-बड़यूड़ा-ठाना-मटेना तक मोटर मार्ग का निर्माण लम्बाई-17.00 किमी0।

Parameter for Evaluation of Benefit, notwithstanding loss of Forests Nature of Proposal :-

Sl. No.	Parameters	Roads, Tr. lines & Raliwayline
1	2	3
1	Increase in productivity attributable to the specific project.	मार्ग निर्माण से क्षेत्रीय जनता को रोजगार के साधन व अपने उत्पादनों को मण्डी पहुंचाने की सुविधा प्राप्त होगी।
2	Benefits to economy	मार्ग निर्माण से मार्ग के किनारे दुकाने खुलेंगी जिससे जनता को रोजगार मिलेगा।
3	No. of population benefited.	8 ग्रामों की 3661 जनसंख्या इस मोटर मार्ग के बनने से लाभान्वित होगी।
4	Employment potential.	मार्ग निर्माण से स्थानीय जनता को लाभ मिलेगा।
5	Cost of acquisition of facility on non forest land wherever feasible.	नाप भूमि 5.2312 है0 सर्किल रेट- 661500/- है0 कुल रू0 34,60,438.80
6	Loss of (a) agricultural & (b) animal, husbandry production due to diversion of forest land.	कृषि भूमि का प्रतिकर भुगतान कृषकों को नियमानुसार दिया जायेगा। चारागाह पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध होने से दुग्ध व्यवसाय की भी क्षति नहीं होगी।
7	Cost of rehabilitating the displaced persons as different from compensatory amounts given for displacement.	इस मार्ग के निर्माण से कोई भी परिवार विस्थापित नहीं हो रहा है। अतः मुआवजे की धनराशि शून्य है।
8	Cost of supply of free fuel-wood to workers residing in or near forest area during the period of construction.	मार्ग निर्माण में कार्यरत श्रमिकों को ईंधन की सुविधा उपलब्ध करायी जायेगी।

  
सहायक अभियन्ता,  
राष्ट्रीय खण्ड, लो० नि० वि०  
बलमाड़ा.  
वन सहायक  
कार्यक्षेत्र वन क्षेत्र  
जि० सो० वन प्रशास. बलमाड़ा

  
सहायक अभियन्ता,  
राष्ट्रीय खण्ड, लो० नि० वि०  
बलमाड़ा.  
Sd/- 06/05/19  
सहायक वन सारक्षक  
विबिल एवं सोयम वन प्रशासक  
बलमाड़ा

  
सहायक अभियन्ता,  
राष्ट्रीय खण्ड, लो० नि० वि०  
बलमाड़ा.  
प्रतिदस्तावेजित  
प्रभ. वन सारक्षक वन प्रशासक  
विबिल एवं सोयम वन प्रशासक  
बलमाड़ा.