

क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना (मलवा निस्तारण हेतु)

परियोजना का नाम :- उत्तराखण्ड राज्य के अन्तर्गत जनपद चम्पावत में राज्य योजना के अन्तर्गत मंच-बकोडा मोटर मार्ग (लम्बाई 12 कि०मी०)

वृक्षारोपण स्थल का नाम :- *मलवा इमिग्रा स्थल*

रोपित किये जाने वाले वृक्षों की संख्या :- 1080.00 पौधे

रोपित प्रजातियों :- उतीस, बॉच, देवदार आदि

क्र० सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
	प्रथम चरण				
1	सर्वे एवं सीमांकन	0.54	हेक्टेयर	97	52.38
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	0.54	हेक्टेयर	584	315.36
3	अग्रिम दीवाल बन्दी (फन्सिंग) प्र० हे० 84 घन मी० औसत	45.36	घन मी०	337	15286.32
4	अग्रिम मृदा कार्य (0.30x0.30x0.45)	1080	गड्ढे	7.33	7916.40
5	निरीक्षण बटिया बनाना	0.54	हेक्टेयर	485	261.90
6	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	1080	पौध	5.89	6361.20
7	भूमि एवं जल संरक्षण कार्य।	0.54	प्र० हे०	7750	4185.00
8	अन्य व्यय	0.54	हेक्टेयर	400	216.00
	योग प्रथम चरण				34594.56
	द्वितीय चरण				
1	गड्ढा भरण कार्य (0.30x0.30x0.45)	1080	गड्ढे	1.15	1242.00
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)	1080	पौध	1.15	1242.00
3	पौध ढुलान कार्य (25 प्रतिशत नंगी तथा 75 प्रतिशत बैंग)	1080	पौध	6.39	6901.20
4	पौधरोपण व थालाबन्दी	1080	पौध	2.06	2224.80
5	निराई गुड़ाई व मल्लिग (दो बार)	1080	पौध	1.52	1641.60
6	प्रथम वर्ष में वृक्षारोपण की देख-रेख व रखरखाव पर व्यय	0.54	हेक्टेयर	4768	2574.72
7	8.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हेक्टेयर	0.54	हेक्टेयर	350	189.00
	8.2 :- सुरक्षा दीवार/घेरबाढ़ के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	0.54	हेक्टेयर	225	121.50
	8.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना - (अ) प्रोत्साहन/प्रशिक्षण	0.54	हेक्टेयर	600	324.00
8	अन्य व्यय साईन बोर्ड, पौध ढुलान हेतु टोकरी, सुतली, बोरी आदि कय, वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने के लिये पॉलीथीन सीट कय वर्ष में दो-तीन बार फोटोग्राफी, फील्ड स्तरीय कार्यों को प्रचार-प्रसार एवं डॉक्यूमेंटेशन आदि कार्य।	0.54	हेक्टेयर	700	378.00

	योग द्वितीय चरण				16838.82
क्र० सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
	तृतीय चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2	2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
	2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
	2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
	योग तृतीय चरण				4447.98
	चतुर्थ चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2	2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
	2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
	2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
	योग चतुर्थ चरण				4447.98
	पंचम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2	2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
	2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
	2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
	योग पंचम चरण				4447.98
	षष्ठम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2	2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
	2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
	2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
	योग षष्ठम चरण				4447.98
	सप्तम चरण				
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2	2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
	2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50

2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
योग पष्ठम चरण				4447.98
अष्ठम चरण				
1 रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2 2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
योग पष्ठम चरण				4447.98
नवम चरण				
1 रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2 2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
योग पष्ठम चरण				4447.98
दशम चरण				
1 रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.54	हैक्टेयर	7152	3862.08
2 2.1 :- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे धास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हैक्टेयर	0.54	हैक्टेयर	350	189.00
2.2 :- सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मीटर पट्टी साफ करना	0.54	हैक्टेयर	225	121.50
2.3 :- वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन/प्रशिक्षण देना -	0.54	हैक्टेयर	510	275.40
योग दशम चरण				4447.98
महायोग				87017.22
अथवा				87017.00
किन्तु देय	0.54	हैक्टेयर	143000	77220.00

सहस्रक अमियन्ता
ग्रामीण खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

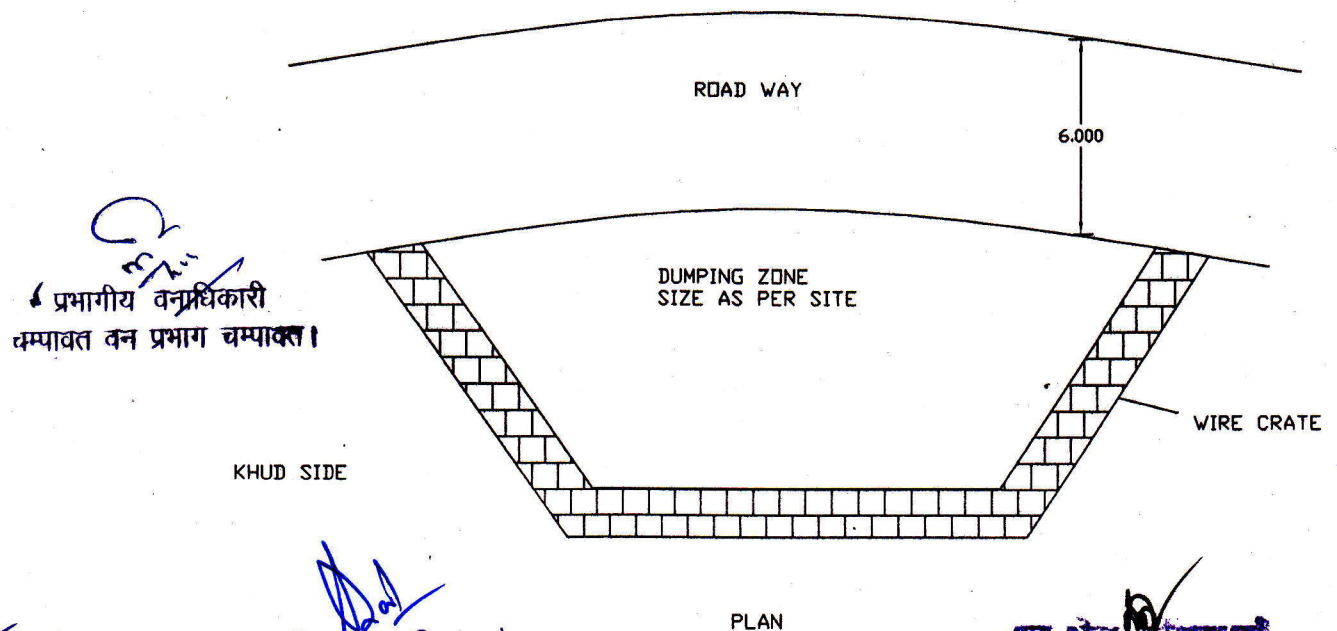
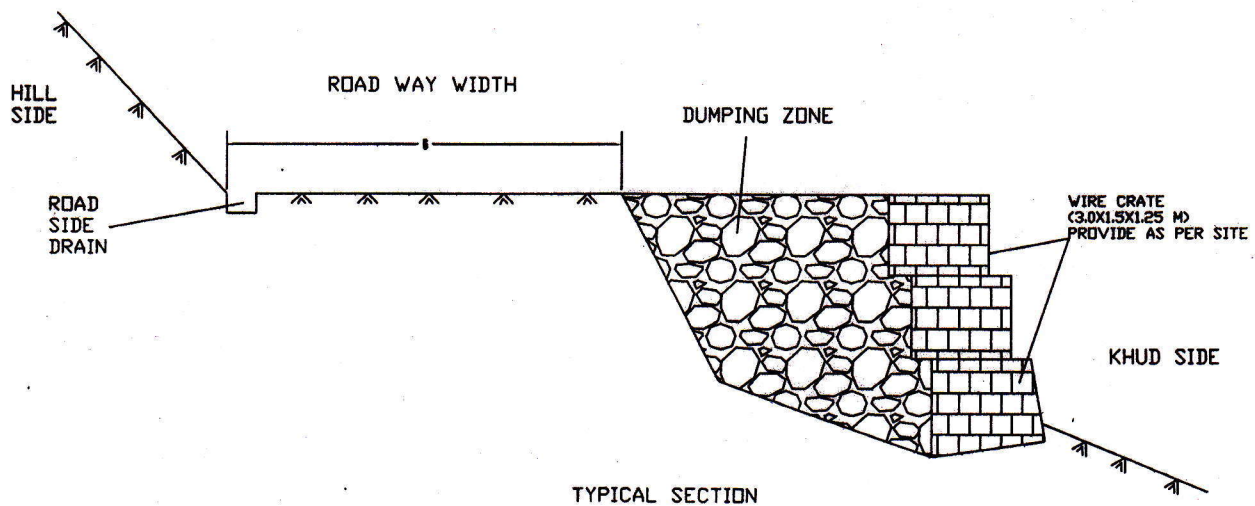
अधिसूची अमियन्ता
ग्रामीण खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत (प्रखण्ड : 1)

वन क्षेत्र अधिकारी
चम्पावत राशि

प्रभागीय वनाधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत।

कार्य का नाम- राज्य योजना के अन्तर्गत मंच-बकोड़ा मोटर मार्ग का नव निर्माण।

MUCK DISPOSAL PLAN AND CROSS SECTION



प्रभागीय वन अधिकारी
कम्पावत वन प्रभाग कम्पावत।

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोन्गिनिवि
कम्पावत

अधिकारी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोन्गिनिवि
कम्पावत (कम्पावत)

वन क्षेत्र अधिकारी
कम्पावत राशि

Attachment-2.19(B)

Name of Work:- Construction of Munch-Bakora motor road from CMT M/Road Km 32.00 .

Material received due to hill side cutting (12000x0.5x7.0x2.25) 92400.00

Say 92400.00

Use of Material

S No	Item for which material is to be used	Quantity (Cum./Nos.)	Index at which the material will be consumed per unit	Quantity of material consumed (Cum.)
1	2	3	4	5
1	Stone masonry in cement sand mortar	9900.00	1.15	11385.00
2	Stone masonry in lai dry	9900.00	1.15	11385.00
3	Hand packed stone filling	6200.00	1.00	6200.00
4	Construction of wire crates	5650.00	1.00	5650.00
5	Granular-sub-base (GSB)	1450.00	1.00	1450.00
6	Construction of parapets	1050.00	1.00	1050.00
7	Construction of road side drain	1750.00	1.00	1750.00
8	Construction of R.C.C. scuppers	4750.00	1.00	4750.00
9	Concreting works	335.00	0.96	321.60
Material to be stored for carrying out stage-II works				
10	GSB (grading-I) works	21600.00	1.21	26136.00
11	GSB (grading-II) works			
12	G3 (grading to be done using granulator at site)			
13	Super elevation and par	325.00	1.00	325.00
Total material consumed in cum				70402.60
Say in cum				70400.00
Balance material left for disposal		92400.00	-70400.00	
		22000.00		
Add 40% for swell factor		8800.00		
Total		30800.00		

एन अंतर्गत अधिकारी
बन्यावत राशि

Location and quantity of debris disposal

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
बन्यावत

अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
बन्यावत

प्रभागीय वनाधिकारी
बन्यावत वन प्रभाग बन्यावत।

Ch.	Size of Dumping site	Type of land	Capacity of the site (Cum)
0.400	90.00x6.00x6.00	Civil Land	3240.00
1.200	95.00x5.00x5.50	Civil Land	2612.50
4.000	85.00x5.80x5.80	Resurb Forest Land	2859.40
6.100	100.00x5.50x6.00	Resurb Forest Land	3300.00
6.700	95.00x6.00x6.00	Resurb Forest Land	3420.00
7.400	80.00x5.50x5.00	Civil Land	2200.00
8.400	80.00x5.00x6.00	Civil Land	2400.00
9.700	105.00x6.00x6.00	Civil Land	3780.00
11.200	95.00x6.00x5.00	Forest Land	2850.00
11.900	115.00x6.00x6.00	Forest Land	4140.00
		Total	30801.90

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

अधिसासी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत (प्रभाग-1)

वन क्षेत्र अधिकारी
चम्पावत राबि

प्रभागीय वनाधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत।

Atchenent-2.19C

Summary of Debris Disposal

S.No.	Total Debris Cum.	Material disposal by cartage	Re-used material for road const.	Total disposal in dumping zone	Bala nce debi
1	2	3	4	5	6
1	92400.00	30800.00	61600.00	30800.00	Nil

સહાયક અધિકારી
પ્રાંતીય ખણ્ડ, લોન્નિંગ
ચમ્પાવત

અધિકારી અધિકારી
પ્રાંતીય ખણ્ડ, લોન્નિંગ
ચમ્પાવત

વન ક્ષેત્ર વાણિકારી
ચમ્પાવત રાજી

પ્રમાણીય વન અધિકારી
ચમ્પાવત વન પ્રમાણ ચમ્પાવત