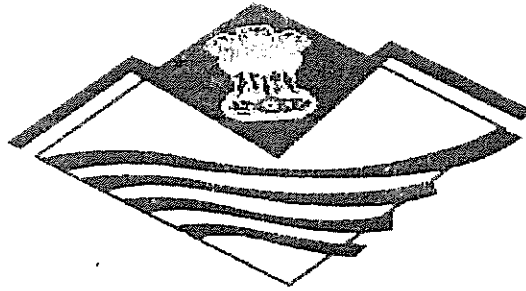


उत्तराखण्ड शासन

लोक निर्माण विभाग



उत्तराखण्ड सरकार
8वां वृत्त, लोक निर्माण विभाग
नई टिहरी

अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि० श्रीनगर
मुख्यालय—कीर्तिनगर

मलवा निस्तारण प्रस्ताव

कार्य का नाम: मा० मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी०)।

लम्बाई:- 11.650 कि०मी०
अनुमानित लागत Rs. 61.69 लाख




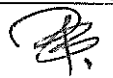
INDEX

146

Name Of Work:- मा० मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी०)।

Sl. No.	Detail	Page
1	Title Page	1
2	Index	2
3	List Of Officers	2
4	Report	3
5	Annexures	-
6	Specifications	7
7	Analysis Of Rates	4-6
8	Detail Of Measurement	8-14
9	Bill Of Quantity	15
10	Summary of Estimated Cost	16

List of Names of Concerned Engineers Associated With The Estimating & Costing

Sl. No.	Name of Officials	Designation	Signature With Date
1	Er.D.P.arya	Executive Engineer	
2	Er. H.B.Maithani	Assistant Engineer	
3	Er. Arvind Kumar Dyundi	Junior Engineer (Technical)	
4	Er. Rajjk ahamad	Junior Engineer	

प्रतिवेदन


कार्य का नाम:— मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।


मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0) की स्वीकृति शासनादेश 5221/111 (2)/18-10 (एम0एल0ए0)/2017 टी0सी0 दिनांक 23.10.2018 द्वारा कुल लम्बाई 12.00 किमी0, लागत ₹40.56 लाख प्रथम चरण हेतु प्राप्त हुई है। उपरोक्त मोटर मार्ग पर वन भूमि पड़ने के कारण वन भूमि हस्तान्तरण पत्रावली गठन की कार्यवाही की जा रही है।

अतः उक्त के क्रम में मलवा निस्तारण प्रस्ताव गठित किया जा रहा है।

इस विस्तृत प्रस्ताव में मलवा निस्तारण हेतु आठ डम्पिंग जोन बनाये गये हैं। जिनमें मलवा निस्तारण करने हेतु वायरक्रेट द्वारा रिटेनिंग वॉल का निर्माण किया जायेगा।

उपरोक्त वर्णित कार्यो हेतु कुल लागत ₹0 61.69 लाख का प्रस्ताव गठित कर स्वीकृति हेतु प्रस्तुत है।


सहायक अभियन्ता
अ0ख0, लो0नि0वि0 श्रीनगर,
मुख्यालय-कीर्तिनगर


अधिशिप्ती अभियन्ता
अ0ख0, लो0नि0वि0 श्रीनगर,
मुख्यालय-कीर्तिनगर

(48)


Analysis of Rate

Name Of Work: मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।

Block: Devprayag

SN	Description	Rate	Unit
1-2	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification	Cu.m	Rs. 374.70
1-7-1	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 stoneboulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	Cu.m	Rs. 1,741.20
3-13	Seeding and Mulching Preparation of seed bed on previously laid top soil, furnishing and placing of seeds, fertilizer, mulching material, applying bituminous emulsion @ 0.23 litre per sqm and laying and fixing jute netting, including watering for 3 months all as per Technical Specification Clause 310.	Sqm	Rs. 139.50


J.E.
A.A.E.


Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar


Executive Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar



SCHEDULE OF RATES

149



SOR :- MISCELLANEOUS

Year :- FY. 2021-22

For Block 22 Kirtinagar

Effective From:-01-May-2021

Sl. No.	Description	Rate	Unit
---------	-------------	------	------

CHAPTER-1 - General Items

1-1	Earthwork in Hill Road (Hill Side Cutting)		
1-1-1	Excavation in soil in Hilly Area by mechanical means		
1-1-1-A	Excavation in soil in Hilly Area by mechanical means Without using Dozer including cutting and trimming of side slopes and disposing of excavated earth with a lift upto 1.5 m and a lead upto 20 m as per Technical Specification Clause 1603.1	70.60	Cum
1-1-1-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof	24.70	Cum
1-1-2	Excavation in Hilly Areas in Ordinary Rock by mechanical means not requiring blasting (With out Dozer) Excavation in hilly area in ordinary rock not requiring blasting by mechanical means without using Dozer including cutting and trimming of slopes and disposal of cut material with a lift upto 1.5 m and lead upto 20 m as per Clause 1603.2.	108.00	Cum
1-1-3	Excavation in Hilly Areas in Hard Rock requiring blasting		
1-1-3-A	Excavation in hilly areas in hard rock requiring blasting, by mechanical means without using Dozer, lift upto 1.5 m and disposal of excavated rock upto a lead of 20 m as per Clause 1603.2.	278.10	Cum
1-1-3-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof	48.50	Cum
1-2	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification	374.70	Cum
1-3	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	2,089.40	Cum
1-4	Random Rubble Stone Masonry laid in 1:6 cement and sand mortar, in breast walls, retaining walls, parapets, scuppers, 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	3,739.00	Cum
1-5	Hand Packed stone filling in back of walls including cost of all materials, royalty, T&P etc. complete as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	876.10	Cum
1-6	Construction of coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,363.90	Cum

H
H

SOR :- MISCELLANEOUS

Year :- FY. 2021-22

For Block 22 Kirtinagar

Effective From:-01-May-2021

Sl. No.	Description	Rate	Unit
1-7	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)		
1-7-1	GI wire 10 gauge BWG	1,741.20	Cum
1-7-2	GI wire 8 gauge BWG	1,968.50	Cum
1-8	Providing and Laying of Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal shaped Gabions (Zinc plus PVC coated), of size 3mX1mX1m with two diaphragms at 1m interval, having mesh opening 100mmx120 mm, mesh wire diameter 2.7mm/3.7mm, edge/selvedge wire diameter 3.4/4.4 mm and lacing wire diameter 2.2/3.2 mm. (The work includes filling boulders in the gabions).	9,135.60	No.
1-9	Providing and Laying of Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal shaped Gabions of galvanized steel, of size 3mX1mX1m with two diaphragms at 1m interval, having mesh opening 100mmx120 mm, mesh wire diameter 3 mm for gabions, edge/selvedge wire diameter 3.9 mm and lacing wire diameter 2.2 mm. (The work includes filling boulders in the gabions).	9,353.70	No.
1-10	Clearance of land slides (Slip Clearance)		
1-10-1	Clearance of land slides in soil and ordinary rock by a bull-dozer D 80 A-12, 180 HP and disposal of the same on the valley side complete as directed by the Engineer-in-charge.	69.60	Cum
1-10-2	Clearing of land slide in hard rock requiring blasting for 50 per cent of the boulders and disposal of the same on the valley side (Using bull-dozer) complete as directed by the Engineer-in-charge.	113.90	Cum
1-10-3	Slip clearance (by manual means) of loose earth and other small loose materials including disposal complete as directed by the Engineer-in-charge.	224.30	Cum
1-10-4	Slip clearance (by manual means) of earth and boulders including disposal complete as directed by the Engineer-in-charge.	225.00	Cum
1-10-5	Slip clearance (by manual means) of boulders only including disposal complete as directed by the Engineer-in-charge.	240.90	Cum
1-11	Setting Out (Construction of Reference Pillars, Back Pillars and Job Pillars)		
1-11-1	Construction of reference pillars with RR 1:6 stone masonry and Plastered with 1:4 Mortar, (totally under ground) of length 200mm, width 200mm and height 300mm) as per Fig. 1600.1 (b) and Technical Specification Clause 1602.1 of MORD specifications.	60.80	No.

157



SPECIFICATIONS

Name Of Work:- मा० मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी०)।

ALL THE WORKS SHALL BE EXECUTED STRICTLY AS PER THE APPROVED SPECIFICATIONS OF UTTARANCHAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT AND ISSUED CIRCULARS / DIRECTIONS BY CHIEF ENGINEER

Assistant Engineer
Temp. Div. PWD Srinagar
Headquarter: Kirtinagar

Executive Engineer
Temp. Div. PWD Srinagar
Headquarter: Kirtinagar

DETAILS OF MEASUREMENT

152

मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।

Sl.No	Item of work	No	L	W/B	H/D	Quantity	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks cu.m including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge						
	For Dumping Zone NO-A						
	Quantity for R/W	1x 1	62.00	1.50	0.50	46.50	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	7.00	1.50	0.50	10.50	Cum.
	For Dumping Zone NO-B						
	Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	0.50	22.50	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	10.00	1.50	0.50	15.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-C						
	Quantity for R/W	1x 1	35.00	1.50	0.50	26.25	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	8.00	1.50	0.50	12.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-D						
	Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	0.50	22.50	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	10.00	1.50	0.50	15.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-E						
	Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	0.50	22.50	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	8.00	1.50	0.50	12.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-F						
	Quantity for R/W	1x 1	35.00	1.50	0.50	26.25	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	10.00	1.50	0.50	15.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-G						
	Quantity for R/W	1x 1	40.00	1.50	0.50	30.00	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	8.00	1.50	0.50	12.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-H						
	Quantity for R/W	1x 1	40.00	1.50	0.50	30.00	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	10.00	1.50	0.50	15.00	Cum.
					Total	333.00	Cum.
2	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)						
	For Dumping Zone NO-A						
	Quantity for R/W	1x 1	62.00	1.50	4.50	418.50	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	5.00	1.50	4.50	67.50	Cum.
	For Dumping Zone NO-B						
	Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	6.00	270.00	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	15.00	1.50	6.00	270.00	Cum.
	For Dumping Zone NO-C						
	Quantity for R/W	1x 1	35.00	1.50	4.50	236.25	Cum.
	Quantity for R/W	1x 2	6.00	1.50	4.50	81.00	Cum.

AAE

उप प्रभाग वनाधिकारी
नरेंद्र नगर उप वन प्रभाग
बन की रखी

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सजि
नरेंद्र नगर वन प्रभाग

153

For Dumping Zone NO-D							
Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	4.50	202.50	Cum.	
Quantity for R/W	1x 2	7.50	1.50	4.50	101.25	Cum.	
For Dumping Zone NO-E							
Quantity for R/W	1x 1	30.00	1.50	4.50	202.50	Cum.	
Quantity for R/W	1x 2	6.00	1.50	4.50	81.00	Cum.	
For Dumping Zone NO-F							
Quantity for R/W	1x 1	35.00	1.50	4.50	236.25	Cum.	
Quantity for R/W	1x 2	7.50	1.50	4.50	101.25	Cum.	
For Dumping Zone NO-G							
Quantity for R/W	1x 1	40.00	1.50	4.50	270.00	Cum.	
Quantity for R/W	1x 2	6.00	1.50	4.50	81.00	Cum.	
For Dumping Zone NO-H							
Quantity for R/W	1x 1	40.00	1.50	4.50	270.00	Cum.	
Quantity for R/W	1x 2	7.50	1.50	4.50	101.25	Cum.	
					Total	2990.25	Cum.
3							
(i)	Required area of Nap Land for Muck Dumping			As per Dumping Zones	0.0360	Hec.	
(ii)	Required area of Civil Land for Muck Dumping			As per Dumping Zones	0.107	Hec.	
(iii)	Required area of Reserve forest Land for Muck Dumping			As per Dumping Zones	0.1395	Hec.	

A.A.E

सह प्रशासक वनाधिकारी
नरेंद्रनगर उप वन प्रभाग
रनि की रेडी

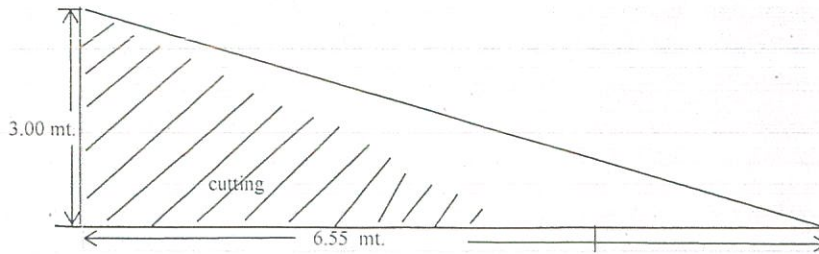
सह प्रशासक वनाधिकारी
नरेंद्रनगर उप वन प्रभाग
रनि की रेडी

Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

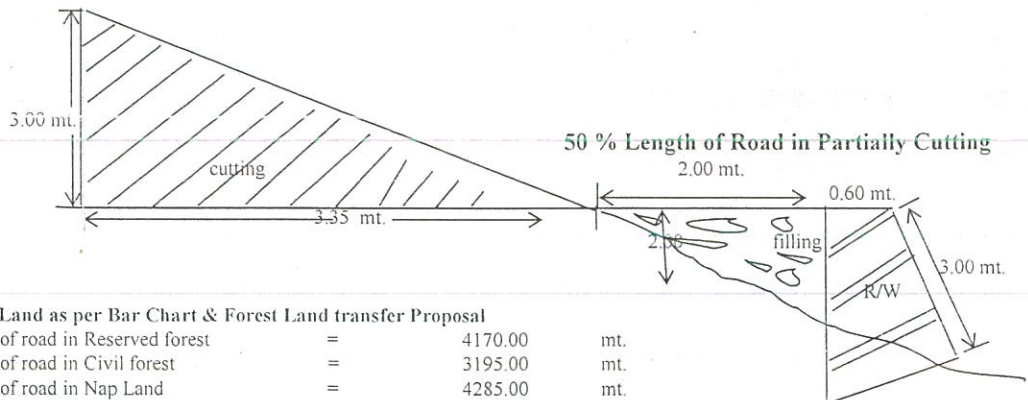
वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेंद्र नगर वन प्रभाग

DETAILS OF MEASUREMENT

मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।

Total quantity of Muck generated from road cutting**Typical X-Section of Road**

50 % Length of Road in Full Cutting

**Forest Land as per Bar Chart & Forest Land transfer Proposal**

A	Length of road in Reserved forest	=	4170.00	mt.
B	Length of road in Civil forest	=	3195.00	mt.
C	Length of road in Nap Land	=	4285.00	mt.
	Total Length	=	11650.00	mt.
	Total Forest Length	=	7365.00	mt.

Calculation of Muck As Above Length									
Assuming 50 % Length in Full cutting & 50 % Length in Partially Cutting & Partially Filling									
1	Quantity of muck generated from cutting	1	x	1/2	3682.50	6.55	3.00	36180.56	Cum.
	Quantity of muck generated from cutting	1	x	1/2	3682.50	3.00	3.00	16571.25	Cum.
2	Quantity of muck from scupper & catch pit								
a	Quantity of muck from scupper in civil land forst land	1	x	59	3.85	3.00	3.00	2044.35	Cum.
b	Quantity of muck from catch pit in civil land land forst land	1	x	58	(1.5x1.5+2.1x2.1)/2	2.50		982.35	Cum.
c	Quantity of muck from Excavation of Walls in civil land land forst land	1	x1/3	3682.5	(0.60+1.60)/2	3.50		4725.88	Cum.
d	Quantity of muck generated from excavation for wirecrate for dumping zones	1	x	As per detail attached				333.00	
	Quantity of muck from SI No 1. & 2 as above.						G-	60837.39	Cum.
3	Taking E.B, O.R & H.R.@ 50%, 20%, & 30% respectively								
i.	30% E.B		60837.39	x	0.50	=		30418.69	Cum.
ii.	40% O.R.		60837.39	x	0.20	=		12167.48	Cum.
iii.	30% H.R.		60837.39	x	0.30	=		18251.22	Cum.
						Total =		60837.39	Cu
iv	Quantity of muck as swell factor of (E.B. only)	1.2	x	30418.69				36502.43	Cum
5	Quantity of total muck from point ii., iii., & iv			SI. No (ii + iii + iv) =				66921.13	Cum
	Quantity of total muck Generated					Say		66921.13	Cum

AAE
वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सचिव वन प्रभाग
नरेंद्र नगर वन प्रभाग

42

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सचिव
नरेंद्र नगर वन प्रभाग

Disposal & use of material

1	Quantity used for super elevation, grade improvement & patrie filling of road @ 10%	66921.13	20%	13384.23	Cum		
2	Quantity erodes by wind and water @ 10% of (E.B. only)	36502.43	15%	5475.36	Cum		
	Quantity of stones used in R/W in 50% length	3691.50	(0.60+1.77)/2x3.5	15310.50	Cum		
3	Quantity of muck disposed in filling (retained by R/W) in 50% length	3691.50	2.35-2.50/2	7229.19	Cum		
4	Quantity of Stones used in Scuppers	59	6.55	(0.60+1.20)/2	1.80	626.05	Cum
5	Quantity of stones used Catch pit						
	(i) Back Wall	59	(4.16+3.44)/2	(0.60+0.97)/2	2.00	1407.98	Cum
	(ii) Side wall	2x59	(2.83+2.47)/2	(0.60+0.97)/2	2.00	1963.76	Cum
6	Quantity of stones used in Wire Cate Walls for 6 dumping zones	As per detail attached				2990.25	Cum
	Total quantity of muck used at site including weathering by nature					48387.32	Cum
	Quantity of muck retained	66921.13	-	48387.32	18533.81	Cum	

निस्तारित की जाने वाली मलवे की मात्रा = 18533.81 Cum

Capisity of Dumping Zones from Km 1 to 8 18922.50 Cum

अनिस्तारित की जाने वाली मलवे की मात्रा = Nil Cum

इस प्रकार से उत्सर्जित मलवे का लगभग सम्पूर्ण उपयोग सतह की रिग्रेडिंग एवं दीवार निर्माण आदि के प्रयोग में तथा सुपर एलीवेशन व पटरी फिलिंग आदि में हो जायेगा जिससे स्थानीय वनस्पति को क्षति नहीं पहुंचेगी एवं भू-क्षरण की सम्भावना भी नहीं होगी।

अवशेष मलवे के निस्तारण हेतु मार्ग पर ऐसी जगह चिन्हित किये जा रहे हैं जिससे वन सम्पदा आदि की क्षति नहीं होगी। निस्तारित किये जाने वाले स्थानों का प्रस्ताव संलग्न लाईन डायग्राम में दर्शाया जा रहा है।

Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

Executive Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

उप क्षेत्राधिकारी
नरेन्द्र नगर उप वन प्रभाग
बुनि की गेती

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

DETAILS OF MEASUREMENT

मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।

Dumping Zone - A (Reserve forest)

Length	Width	Height Avg	Unit
62.00	10.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone A.

Area of Civil Land in Dumping Zone No-1	1x1	62.00	10.00		620.00	Sqm
Capecity Of Dumping Zone No. 1	1x1	62.00	10.00	4.50	2790.00	Cum

Dumping Zone - B (Naap Land)

Length	Width	Height Avg	Unit
30.00	15.00	6.00	Mtr

Plan of dumping zone 2.

Area of Reserve forest Land in Dumping Zone No-2	1x1	30.00	15.00		450.00	Sqm
Capecity Of Dumping Zone No. 2	1x1	30.00	15.00	6.00	2700.00	Cum

Dumping Zone - C (Naap Land)

Length	Width	Height Avg	Unit
35.00	12.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone 3.

Area of Reserve Land in Dumping Zone No-3	1x1	35.00	12.00		420.00	Sqm
Capecity Of Dumping Zone No. 3	1x1	35.00	12.00	4.50	1890.00	Cum

AAE

उप अनामिय वनाधिकारी
नरेन्द्र नगर उप वन प्रभाग
प्रति की रेडी

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

Dumping Zone - D (Naap land)

Length	Width	Avg Height	Unit
30.00	15.00	6.00	Mtr

Plan of dumping zone 4.

Area of Civil Land in Dumping Zone No-4	1x1	30.00	15.00		450.00	Sqm
Capacity Of Dumping Zone No. 4	1x1	30.00	15.00	6.00	2700.00	Cum

Dumping Zone - E (Naap land)

Length	Width	Avg Height	Unit
30.00	12.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone 5.

Area of Naap Land in Dumping Zone No-5	1x1	30.00	12.00		360.00	Sqm
Capacity Of Dumping Zone No. 5	1x1	30.00	12.00	4.50	1620.00	Cum

Dumping Zone - F (Naap land)

Length	Width	Avg Height	Unit
35.00	15.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone 6.

Area of Reserve Land in Dumping Zone No-6	1x1	35.00	15.00		525.00	Sqm
Capacity Of Dumping Zone No. 6	1x1	35.00	15.00	4.50	2362.50	Cum

Dumping Zone - G (Naap land)

Length	Width	Avg Height	Unit
40.00	12.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone 7.

Area of Reserve Land in Dumping Zone No-6	1x1	40.00	12.00		480.00	Sqm
Capacity Of Dumping Zone No. 6	1x1	40.00	12.00	4.50	2160.00	Cum

Dumping Zone - H (Naap land)

Length	Width	Avg Height	Unit
40.00	15.00	4.50	Mtr

Plan of dumping zone 8.

Area of Reserve Land in Dumping Zone No-6	1x1	40.00	15.00		600.00	Sqm
Capacity Of Dumping Zone No. 6	1x1	40.00	15.00	4.50	2700.00	Cum

BAAE

उप अनामिय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर उप वन प्रभाग
बन की रेटी

H
सह

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

Total Qty in Reserve forest Land in Dumping Zone No 1						2790.00
Total Qty in Naap Land in Dumping Zone No 2 to 8	2700.00	+	1890.00	+	2700.00	+
	1620.00	+	2362.50	+	2160.00	+
	2700.00					16132.50
Total Capisity of Dumping Zones From Km 1 to 8			18922.50			Cum

[Handwritten signature]
AOE

[Handwritten signature]
उप प्रभागिक वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर उप वन प्रभाग
प्रति की गेली

[Handwritten signature]
वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर सजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

BILL OF QUANTITY

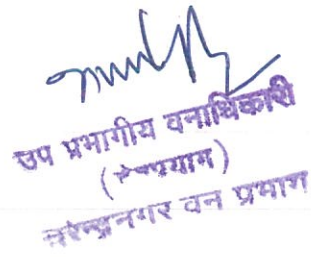
मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।

Sl. No.	Item of work	Quantity	Unit	Rate	Per	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in -charge	333.00	Cum.	374.70	Cum.	124775.10
2	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall, retaining wall, parapets, scupper cu.m etc. Including supply of all materials, labour, t & p & royalty etc, required for proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications	2990.25	Cum.	1741.20	Cum.	5206623.30
				Total		5331398.40


A.A.A.E


Assistant Engineer
Prov. Div. P.W.D.
New Tehri


Executive Engineer
Prov. Div. P.W.D.
New Tehri


उप प्रभागीय वनाधिकारी
(देवप्रयाग)
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग


प्रभागीय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनि-की-रेती

प्राक्कलन बाबत हेवल कोयर मैट वेटीवर घास उपचार करना

मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)

समस्त प्रस्तावित डम्पिंग प्वाइंट का क्षेत्रफल =

0.3905 हेक्टेयर

रेंज- कीर्तिनगर,

उप वन प्रभाग- देवप्रयाग,

प्रभाग- नरेन्द्र नगर वन प्रभाग (मुनिकीरेती)

क्रम0 सं	कार्य का विवरण	सं0	लम्बाई	चौड़ाई	ऊचाई	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि
1	स्थल की सफाई झाड़ी कटान कार्य करना	1				0.3905	हे0	1350.00	527.18
2	वेटीवर घास की पिण्डी पौध तैयार करना व लगाना (घास व सुवली के मूल्य सहित)	1				15600.00	स0	1.21	18876.00
3	माल गाडी का भाडा	1				5200.00	स0		5200.00
4	नर्सरी मे पौध को गली खोदकर उखाडना	1				15600.00	स0	0.80	12480.00
5	उतराई चडाई एव सिर बौध दुलान	1				15600.00	स0	0.18	2808.00
6	घास रोपण करना	1				15600.00	S.M	1.47	22932.00
7	जूट मैट का मुल्य	1				3900.00		25.00	97500.00
8	जूट मैट को साइड मे लाने के लिये लेवर	1				8 श्रमिक		330	2640.00
9	अन्य आकस्मिक व्यय	1							5000.00
	Sub Total								167963.18
	Or Say								168000.00

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

उप प्रभागीय वनाधिकारी
(देवप्रयाग)
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग

प्रभागीय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनि-की-रेती

Estimation of Pirul checkdam

मा० मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत
चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी०)

समस्त प्रस्तावित डम्पिंग प्वाइंट का क्षेत्रफल = 0.3905 हेक्टेयर

रैंज- कीर्तिनगर,

उप वन प्रभाग-

देवप्रयाग,

प्रभाग- नरेन्द्र नगर वन प्रभाग (मुनिकीरेती)

LSno	Item Description	Unit	Nos			Length (m)	Width (m)	Height (m)	Quantity	Rate	Amount
1	Digging of Pits 30x45x90 cm and fixing live posts	Nos	1	x	8				8	15	120.00
2	Fixing of live Posts with D.I. wire (0.103 kg/m)	Kg	1	x	1				3.09	70	216.30
3	Cartage of live posts	Nos	1	x	10				10	45.00	450.00
		Nos	1	x	10				10	45.00	450.00
4	Filling Pirul in Centre of posts	L.S									500.00
5	Galvanised wire mesh	Sqm	1	x	3	3.00	1.00		9.00	250	2250.00
			1	x	2	1.00	1.00		2.00	250	500.00
	Total										4486.30
	Planting of Shurbs, Grass & tree Species	Each									
6	a. Grass	No	1	x	10				10	11.96	119.60
	b. Shurbs	No	1	x	10				10	11.96	119.60
	c. Cutting tree species	No	1	x	6				6	34.84	209.04
7	Seed Sawing	Pit	1	x	10				10	10.93	109.30
											557.54
	Sub Total										5043.84
	Or Say										5000.00
	No of Ccheck dam proposed										6
	total cost for all proposed ccheck dams										30000.00

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग


उप प्रभागीय वनाधिकारी
(नरेन्द्रनगर)
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग


प्रभागीय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनि-की-रेती

आगणन की लागत का सारांश


Name of Work :- मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।


क्रम संख्या	विवरण	लागत (लाख में)
1	मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या -347/2018 के अन्तर्गत जनपद टिहरी के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चुन्नीखाल-नौडा-तेगड मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 11.650 किमी0)।	Rs.5,331,398.40
	Add G.S.T @ 12 %	Rs.639,767.81
2	हेवल कोयर मैट वेटीवर घास उपचार करना	Rs.167,963.18
3	प्रस्तावित क्षेत्र मे पैरुल चैक डेम का निर्माण कार्य	Rs.30,000.00
	योग	Rs.6,169,129.39
	अर्थात् लाख रू0 में	Rs.61.69



कनिष्ठ अभियन्ता
अ0ख0, लो0नि0वि0 श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


सहायक अभियन्ता
अ0ख0, लो0नि0वि0 श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


अधिसूची अभियन्ता
अ0ख0, लो0नि0वि0 श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग


उप प्रभागीय वनाधिकारी
(देवप्रयाग)
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग


प्रभागीय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनि-की