

उत्तराखण्ड लोक निर्माण विभाग



उत्तराखण्ड सरकार

8 वाँ वृत्त, लोक निर्माण विभाग,
नई टिहरी

अस्थाई खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
श्रीनगर, मु०-कीर्तिनगर

विधान सभा क्षेत्र — देवप्रयाग

लोक सभा क्षेत्र — टिहरी

(मलवा निस्तारण प्रस्ताव)

कार्य का नाम:—

जनपद टिहरी गढवाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

अनुमानित लागत: 13.78 लाख

INDEX

Name Of Work:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य।

S.N.	Detail	Page
1	Title Page	
2	Index	
3	List Of Officers	
4	Report	
5	Annexures	
6	Specifications	
7	Analysis Of Rates	
8	Detail Of Measurement	
9	Bill Of Quantity	
10	Summary of Estimated Cost	

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

S.N.	Name of Officials	Designation	Signature
1	Er. Razzak Ahmed	Add. Assist. Engineer	
2	Er. H.B.Maithani	Assistant Engineer	
3	Er. Arvind Kumar Dyundi	Junior Engineer (Technical)	
4	Er. D.P.Arya	Executive Engineer	

प्रतिवेदन

कार्य का नाम:— जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य।

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य का शासनादेश 2277/111 (2)/19-10 (एम०एल०ए०)/2017 टी० सी० दिनांक 21.06.2019 द्वारा कुल लम्बाई 4.000 कि०मी०, लागत रू० 13.04 लाख प्रथम चरण स्वीकृत 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 चार डम्पिंग जोन बनाये गये हैं। जिनमें मलवा निस्तारण करने हेतु रिटेनिंग वॉल का निर्माण किया जायेगा।

उपरोक्त वर्णित कार्य हेतु कुल लागत **रू० 13.78 लाख** का प्रस्ताव गठित कर स्वीकृति हेतु प्रस्तुत है।


सहायक अभियन्ता

अ०ख०, लो०नि०वि० श्रीनगर,
मुख्यालय-कीर्तिनगर

Analysis of Rate

Name Of Work: जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

Rate Effected From 01/05/2021

Block 22 Kirtinagar (TEHRI)

S. No.	Item Description	Unit	Rate
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	Cum	₹ 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 stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications). GI wire 10 gauge BWG	Cum	₹ 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


Add. Asss. Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar


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


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

 PWD UTTARAKHAND SCHEDULE OF RATES			
SOR :- MISCELLANEOUS For Block 22 Kirtinagar		Year :- FY. 2021-22 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

HP
AC

 PWD UTTARAKHAND SCHEDULE OF RATES			
SOR :- MISCELLANEOUS For Block 22 Kirtinagar		Year :- FY. 2021-22 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.

AP
AS

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम:-

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी 0 6 हेमी 0 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

132 A

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 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					
	Dumping Zone - A					
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	24.00	1.50	0.50	9.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Dumping Zone - B					
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	24.00	1.50	0.50	9.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Dumping Zone - C					
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	24.00	1.50	0.50	9.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Dumping Zone - D					
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	27.00	1.50	0.50	10.13 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
	Quantity for Wire Crates	1x 1/2	6.00	1.50	0.50	2.25 Cum.
					Total	55.13 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). GI wire 10 gauge BWG					
	Dumping Zone - A					
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	24.00	1.50	1.50	108.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Dumping Zone - B					
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	24.00	1.50	1.50	108.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Dumping Zone - C					
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	24.00	1.50	1.50	108.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Dumping Zone - D					
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	27.00	1.50	1.50	121.50 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
	Quantity for Wire Crates in 2 layers	1x 2	6.00	1.50	1.50	27.00 Cum.
					Total	661.50 Cum.
3	Required area of Naap Land					
	Dumping point A	1x 1	24.00	12.00	-	288.00 Sqm
	Dumping point B	1x 1	24.00	12.00	-	288.00 Sqm
	Dumping point C	1x 1	24.00	15.00	-	360.00 Sqm
	Dumping point D	1x 1	27.00	12.00	-	324.00 Sqm
					Total	1260.00 Sqm
	10000 Sqm = One Hect.					0.126 Hec
	Area of dumping yard in Naap Land					0.126 Hec


Add. Assi. Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

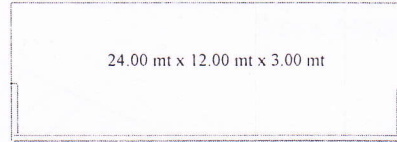

Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम :- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी 0.6 हेमी 0.2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 किमी)

133 B

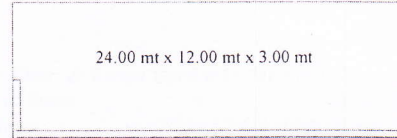
Dumping Zone No.- A



Plan of dumping zone A
Legal Status of Land- Naap Land

Capacity of Dumping Zone No. A	=	1x2/3	24.00	12.00	3.00	576.00	Cum
--------------------------------	---	-------	-------	-------	------	--------	-----

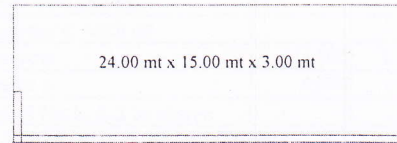
Dumping Zone No.- B



Plan of dumping zone B
Legal Status of Land- Naap Land

Capacity of Dumping Zone No. B	=	1x2/3	24.00	12.00	3.00	576.00	Cum
--------------------------------	---	-------	-------	-------	------	--------	-----

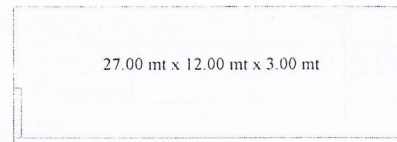
Dumping Zone No.- C



Plan of dumping zone C
Legal Status of Land- Naap Land

Capacity of Dumping Zone No. C	=	1x2/3	24.00	15.00	3.00	720.00	Cum
--------------------------------	---	-------	-------	-------	------	--------	-----

Dumping Zone No.- D



Plan of dumping zone D
Legal Status of Land- Naap Land

Capacity of Dumping Zone No. D	=	1x2/3	27.00	12.00	3.00	648.00	Cum
--------------------------------	---	-------	-------	-------	------	--------	-----

Total quantity of muck retained by Dumping zone A to D = 576+576+720+648=

2520.00 Cum


Add. Assis. Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar


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

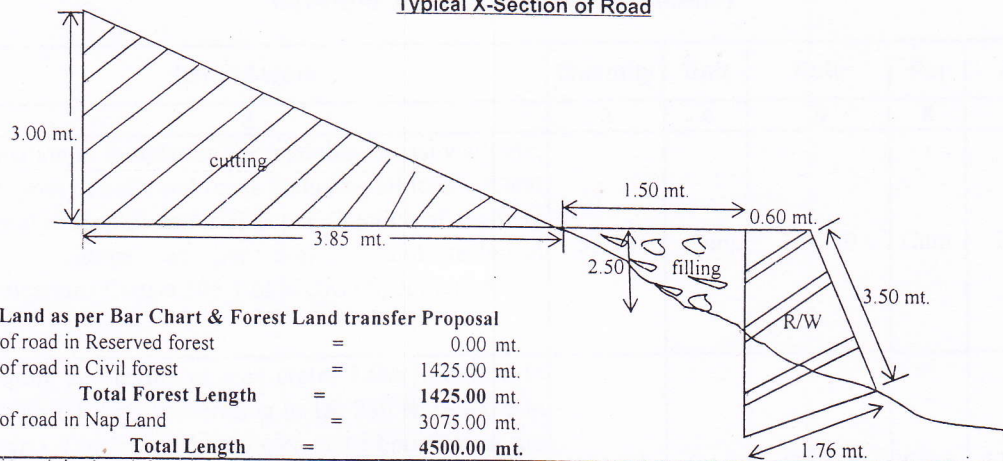

Executive Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम :- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी 0.6 हेमी 0.2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 किमी)

Total quantity of Muck generated from road cutting

Typical X-Section of Road



Forest Land as per Bar Chart & Forest Land transfer Proposal

A	Length of road in Reserved forest	=	0.00 mt.
B	Length of road in Civil forest	=	1425.00 mt.
	Total Forest Length	=	1425.00 mt.
	Length of road in Nap Land	=	3075.00 mt.
	Total Length	=	4500.00 mt.

Calculation of Muck As Above Length

1	Quantity of muck generated from cutting	1	x	1/2	1425.00	3.85	3.00	8229.38	Cum.
2	Quantity of muck from scupper & catch pit								
A	Quantity of muck from scupper	4.500	x	8.00	3.85	3.00	3.00	1247.40	Cum.
B	Quantity of muck from catch pit	4.500	x	8.00	(1.5x1.5+2.1x2.1)/2	2.50		299.70	Cum.
	Quantity of muck from Sl No 1. & 2 as above.						G-Total	9776.48	Cum.
3	Taking E.B, O.R & H.R @ 50%, 20%, & 30% respectively								
i.	50% E.B	9776.48	x	0.50	=			4888.24	Cum.
ii.	20% O.R.	9776.48	x	0.20	=			1955.30	Cum.
iii.	30% H.R.	9776.48	x	0.30	=			2932.94	Cum.
						Total =		9776.48	Cu
4	Quantity of muck as swell factor of (E.B. only)	1.25	x	4888.24				6110.30	Cum
5	Quantity of total muck from point 3(ii), 3(iii) & 4	Sl. No [3(ii) + 3(iii) + 4] =						10998.54	Cum
	Quantity of total muck Generated				Say			10998.54	Cum

Disposal & use of material

1	Quantity used for super elevation, grade improve - ment & patrie filling of road @ 10% of E.B. Only	= (1955.30 x 10/100) =				611.03	Cum
2	Quantity eroded by wind and water @ 5% of E.B. only	= (1955.30 x 5/100) =				305.52	Cum
3	Quantity of muck disposed in filling (retained by R/W) in 60% length	= (1425.00 x 1.50 x 2.50)/2 x 60%				1603.13	Cum
4	Quantity of stones used Scuppers and catch pit @ 57.00 cum. Per no.	= 57.00 x 8.00 x 4.500				2052.00	Cum
5	Quantity of stones used in R/W in 60% length	= 1425.00 x (0.60+1.76)/2 x 3.50 x 60%				3531.15	Cum
6	Quantity of stones used in Wire Crates for 4 dumping zones	As per details				661.50	Cum
	Total quantity of muck used at site including weathering by nature					8764.33	Cum

Quantity of muck retained = 10998.54 - 8764.33 = 2234.22 Cu

निस्तारित की जाने वाली मलवे की मात्रा = 2234.22 Cum अथवा 2234.00 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 पहुँचेगी एवं भू-क्षरण की सम्भावना भी नहीं होगी।

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


Add. Assi. Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar


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


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

BILL OF QUANTITY

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत
चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का
नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

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 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	55.13	Cum.	374.70	Cum.	20655.34
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). GI wire 10 gauge BWG	661.50	Cum.	1741.20	Cum.	1151803.80
				Total		1172459.14


AAE


A.E.


E.E.

प्राक्कलन बाबत हेवल कोयर मैट वेटीवर घास उपचार करना

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

समस्त प्रस्तावित डम्पिंग प्वाइंट का क्षेत्रफल =

0.1260 हेक्टेयर

रेंज- कीर्तिनगर,

उप वन प्रभाग- देवप्रयाग,

प्रभाग- नरेन्द्र नगर वन प्रभाग (मुनिकीरेती)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	स०	लम्बाई	चौड़ाई	ऊँचाई	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि
1	स्थल की सफाई झाड़ी कटान कार्य करना	1				0.1260	है०	1350.00	170.10
2	वेटीवर घास की पिण्डी पौध तैयार करना व लगाना (घास व सुबली के मूल्य सहित)	1				5000.00	स०	1.21	6050.00
3	माल गाड़ी का भाडा	1				1500.00	स०		1500.00
4	नर्सरी में पौध को गली खोदकर उखाड़ना	1				5000.00	स०	0.80	4000.00
5	उतराई चडाई एव सिर बौध ढुलान	1				5000.00	स०	0.18	900.00
6	घास रोपण करना	1				5000.00	S.M	1.47	7350.00
7	जूट मैट का मूल्य	1				1260.00		25.00	31500.00
8	जूट मैट को साइड में लाने के लिये लेवर	1				3 श्रमिक		330	990.00
9	अन्य आकस्मिक व्यय	1							2000.00
Sub Total									54460.10
Or Say									54500.00

वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

Estimation of Pirul checkdam

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6
हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

समस्त प्रस्तावित डम्पिंग प्वाइट का क्षेत्रफल =

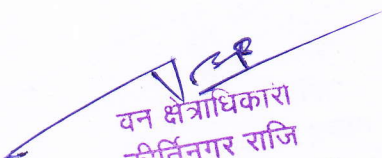
0.1260 हेक्टेयर

रेंज- कीर्तिनगर,

उप वन प्रभाग- देवप्रयाग,

प्रभाग- नरेन्द्र नगर वन प्रभाग (मुनिकीरेती)

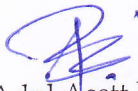
LSno	Item Description	Unit	Nos			Length (m)	Width (m)	Height (m)	Quantity	Rate	Amount
1	Digging of Pits 30x45x90 cm and fixing live posts	Nos	1	x	8				8	15	120.00
2	Fixing of live Posts with D.I. wire (0.103 kg/m)	Kg	1	x	1				3.09	70	216.30
3	Cartage of live posts	Nos	1	x	10				10	45.00	450.00
		Nos	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
6	Planting of Shurbs, Grass & tree Species	Each									
	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
Total Proposed Check Dams											2
Total Cost of all Proposed Check Dams											10000.00


 वन क्षेत्राधिकारी
 कीर्तिनगर राजि
 नरेन्द्र नगर वन प्रभाग

Summary of Estimated cost

कार्य का नाम— जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)

S.No.	ITEM OF WORK	AMOUNT
1	जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य (लम्बाई 4.500 कि०मी०)	Rs.1,172,459.14
	GST Extra @ 12% (6%SGST+6%CGST)	Rs.140,695.10
2	हेवल कोयर मैट वेटिवर घास उपचार करना	Rs.54,460.10
3	प्रस्तावित क्षेत्र में पैरुल चैक डेम का निर्माण कार्य	Rs.10,000.00
	Total	Rs.1,377,614.34
	Say	Rs.13.78


Adnl. Asstt Engineer
T.D. PWD Srinagar
H.Q.- Kirtinagar


Assistant Engineer
T.D. PWD Srinagar
H.Q.- Kirtinagar


Executive Engineer
T.D. PWD Srinagar
H.Q.- Kirtinagar


वन क्षेत्राधिकारी
कीर्तिनगर राजि
नरेन्द्र नगर वन प्रभाग


SDO(D)


प्रभगीष वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनि-की-रेती

परियोजना विवरण:-

जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र देवप्रयाग के विकास खण्ड कीर्तिनगर के अन्तर्गत चिलेडी-मणजुली मोटर मार्ग के किमी० 6 हेमी० 2-4 से चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग का नवनिर्माण कार्य।

प्रस्तावित कार्य हेतु यदि गैर वन भूमि अथवा राजस्व भूमि की आवश्यकता हो तो भूमिधर का अनापत्ति प्रमाण-पत्र एवं भूमिधरों का भूमिधर होने का प्रमाण-पत्र पृष्ठ संख्या 105-125 पर संलग्न है।



अपर सहायक अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर



सहायक अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर



अधिसासी अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मैं शरत सिंह पुत्र श्री शान्तर सिंह
 ग्राम-सिरवाडी, पो0 ओ0-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढ़वाल उत्तराखण्ड
 का मूल निवासी हूँ। मेरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
 सिंचित/असिंचित खेत डम्पिंग जोन के लिए देने को तैयार हूँ।
 मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर 9553 है।

प्रतिहस्ताक्षर

ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री शरत सिंह

ग्राम-सिरवाडी

पो0 ओ0-चौरीखाल

जिला-टिहरी गढ़वाल

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मै राजलाल देवी पुत्र श्री दिवा सिंद
 ग्राम-सिरवाडी, पो0 ओ0-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढवाल उत्तराखण्ड
 का मूल निवासी हूँ। मेरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
 सिंचित/असिंचित खेत डम्पिंग जोन के लिए देने को तैयार हूँ।
 मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर 1861 है।

प्रतिहस्ताक्षर

ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री.....

ग्राम-सिरवाडी

पो0 ओ0-चौरीखाल

जिला-टिहरी गढवाल

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मै शुद्धी देवी पुत्र श्री गोविन्द सिंह
 ग्राम-सिरवाडी, पो0 ओ0-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढवाल उत्तराखण्ड
 का मूल निवासी हूँ। मैरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
 सिंचित/असिंचित खेत डम्पिंग जोन के लिए देने को तैयार हूँ।
 मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर.....है।

प्रतिहस्ताक्षर

ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री.....

ग्राम-सिरवाडी

पो0 ओ0-चौरीखाल

जिला-टिहरी गढवाल

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मै २५वीं २६ पुत्र श्री २५वीं २६
ग्राम-सिरवाडी, पो० ओ०-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढ़वाल उत्तराखण्ड
का मूल निवासी हूँ। मेरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
सिंचित/असिंचित खेत डम्पिंग जोन के लिए देने को तैयार हूँ।
मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर ७९१ है।

प्रतिहस्ताक्षर
ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री २५वीं २६
ग्राम-सिरवाडी
पो० ओ०-चौरीखाल
जिला-टिहरी गढ़वाल

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मै श्री. कालू सिंह पुत्र श्री शमश सिंह
 ग्राम-सिरवाडी, पो0 ओ0-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढ़वाल उत्तराखण्ड
 का मूल निवासी हूँ। मेरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
 सिंचित/असिंचित खेत डम्पिंग जोन के लिए देने को तैयार हूँ।
 मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर 9503 है।

प्रतिहस्ताक्षर

ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री शमश सिंह

ग्राम-सिरवाडी

पो0 ओ0-चौरीखाल

जिला-टिहरी गढ़वाल

अनापत्ति प्रमाण पत्र

मै..... पुत्र श्री.....
ग्राम-सिरवाडी, पो0 ओ0-चौरीखाल, विकासखण्ड-कीर्तिनगर, टिहरी-गढवाल उत्तराखण्ड
का मूल निवासी हूँ। मेरे द्वारा चौरीखाल-सिरवाडी-काण्डा मोटर मार्ग के निर्माण में अपना
सिंचित/असिंचित खेत देने के लिए तैयार हूँ।
मेरा सिंचित/असिंचित खेत नम्बर..... 9506 है।

प्रतिहस्ताक्षर
ग्राम प्रधान-सिरवाडी



श्री.....
ग्राम-सिरवाडी
पो0 ओ0-चौरीखाल
जिला-टिहरी गढवाल