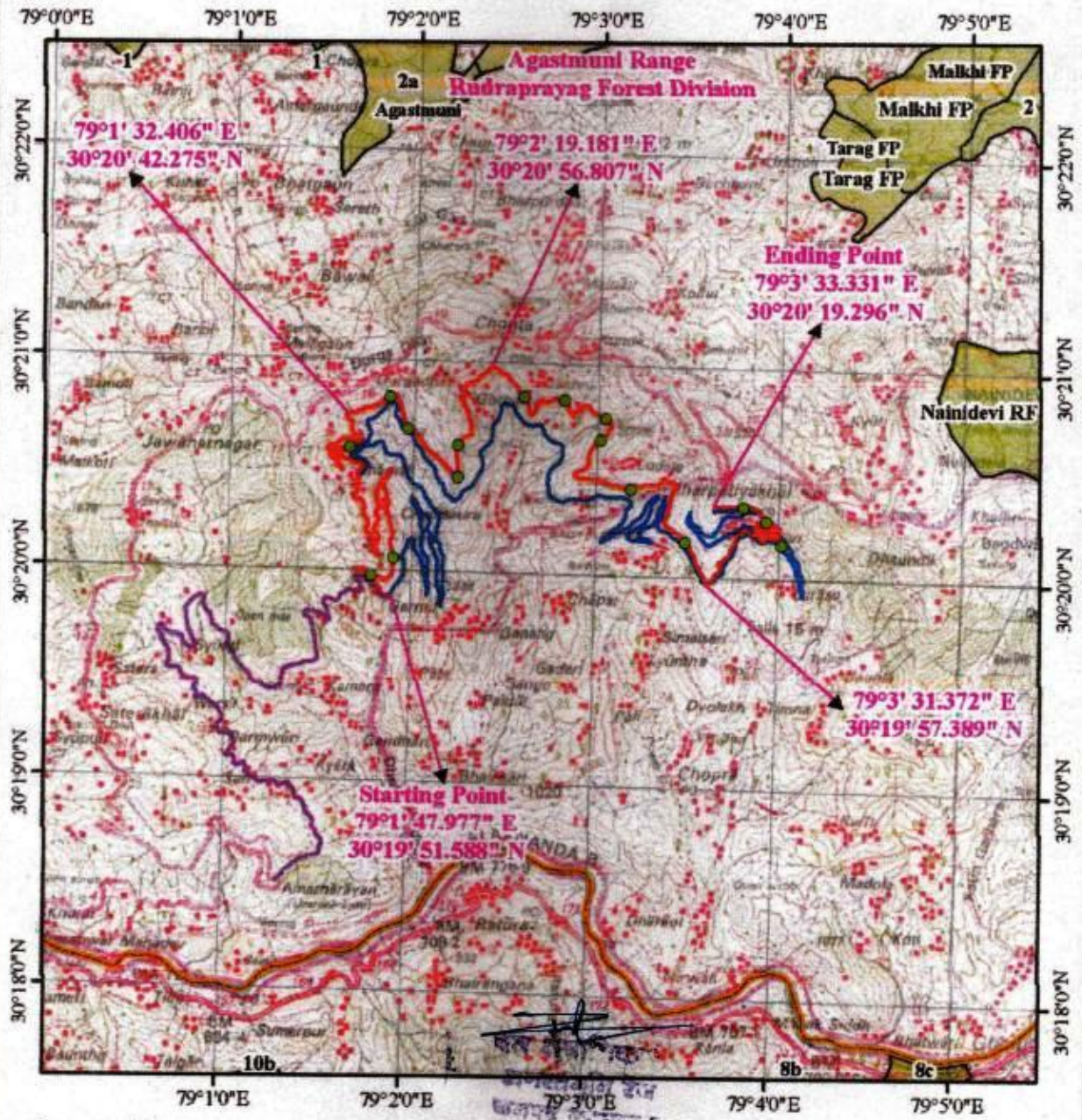


मक डिस्पोसल की विस्तृत योजना मानचित्र व
उपचार कार्यो का प्राक्कलन

डिजिटल मैप - जनपद रुद्रप्रयाग में प्रधानमन्त्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित सन बैंड से बज्यूण मोटर मार्ग (15.300 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु

0 0.5 1 1.5 2Km



Legend

- Muck Disposal
- Existing Road
- Proposed Road
- Alternate Road
- Reserve Forest
- Reserve Forest Boundary

सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई
सि. अ. रुद्रप्रयाग

अधिशोसी अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. अ. रुद्रप्रयाग

उप प्रमोक्षीय अधिकारी

म. प्र. संरक्षक

प्रपत्र-49

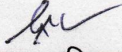
परियोजना का नाम	:- जनपद रुद्रप्रयाग में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अर्न्तगत प्रस्तावित, सन से बज्यूण मोटर मार्ग (लम्बाई 15.300 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु हस्तान्तरण प्रस्ताव।
-----------------	--

मक डम्पिंग प्लान प्रमाण-पत्र

प्रस्तुत प्राक्कलन पयया सन से बज्यूण मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनांक 26/11/2016 से 27/11/2016 को संयुक्त निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय मोटर मार्ग के सिविल सोयम भूमि में कुल 16 स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड् साइड में मार्ग के समान्तर वायर क्रेट लगाये जाने का प्रावधान है। कृशकों द्वारा अपनी भूमि पर मलवा निस्तारण हेतु अनापत्ति भी प्रदान की गयी है। सिविल सोयम भूमि को प्रस्ताव में (लैन्ड रोडयूल प्रपत्र 15.13) पर गठित किया गया है

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे। मलवा कही भी वृक्ष आछादित एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


कनिष्ट अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


अधिशसी अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


वन देगा


वन देगा


वन देगा

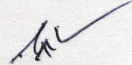
प्रपत्र-49.1

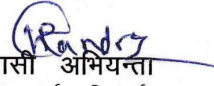
परियोजना का नाम	:- जनपद रुद्रप्रयाग में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अर्न्तगत प्रस्तावित, सन से बज्जुण मोटर मार्ग (लम्बाई 15.300 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु हस्तान्तरण प्रस्ताव।
-----------------	--

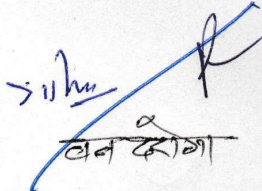
मलवा निस्तारण व्यय वहन प्रमाण पत्र

मक डिस्पोजल हेतु वनीकरण एवं अभियांत्रिकी कार्यों में जो भी व्यय होगा उसे ग्राम्य विकास विभाग द्वारा वन विभाग की मांग के अनुसार उपलब्ध करा दिया जायेगा।


कनिष्ट अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


अधिशाली अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिचाई खण्ड,
रुद्रप्रयाग


वन दाना


वन दाना
वगस्त्यमुनि


वन दाना

Name of Work : Construction of San to Bajyun Motor road under PMGSY.			
Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag)		Length: 15.300 KM	
Muck Received From Hill Side Cutting			
Sr.No.	Description of work	Quantity	Unit
	Material recived from hill side cutting X 15300 X 6.000 X 3.5	1/2 160650.00	Cum
	40 % For Swelling	64260.00	Cum
	Total	224910.00	Cum
Disposal and use of Material			
1	R.R Stone Masonary Laid in 1:5 (8% of Quantity)	17992.80	cum
2	R.R Stone Masonary Laid in Dry (12% of Quantity)	26989.20	cum
3	Hand Packed Stone Filling (10% of Quantity)	22491.00	cum
4	Construction of Wire Crate (3% of Quantity) +Muck Dumping	14747.40	cum
5	Construction of Parapet (5% of Quantity)	11245.50	cum
6	Construction of Scupper and Cusway (10% of Quantity)	22491.00	cum
7	Material Used for hill side pucca k/c drain (1% of Quantity)	2249.10	cum
8	Construction of Pillars and Edge Stone (1% of Quantity)	2249.10	cum
9	For Making of proper Super Elevation, patri filling and Gradient of Road etc. (20% of Quantity)	44982.00	cum
	TOTAL	165437.10	cum
Quantity of Muck to be disposed at dumping places = (Material Received- Materia used) cum		59472.90	cum
TOTAL		59472.90	Cum

Signature
8/2

Signature
सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं. रुद्रप्रयाग

Signature
अधिशोषी अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं. रुद्रप्रयाग

Name of Work : Construction of San to Bajyun Motor road under PMGSY.

TOTAL CARRYING CAPACITY OF DUMPING YARD

Length: 15.300 KM

Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag)

Name of Block: Agastmuni (Rudraprayag)										
S. No.	Location of wire-Crates			Type of Land	No.	Size of catchment area of wire-crates			Quantity	Unit
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)	Height (m)	(cum)	
1	Chainage 0.550 km	29°42'5.95"N	80° 9'32.19"E	Civil Soyam Land	2/3	45.00	8.00	4.20	1008.00	Cum
					2/3	45.00	8.00	4.20	1008.00	Cum
2	Chainage 0.925km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Soyam Land	2/3	51.00	10.00	4.20	1428.00	Cum
					2/3	51.00	10.00	5.20	1788.00	Cum
3	Chainage 3.900 km	29°42'12.87"N	80° 9'20.02"E	Civil Soyam Land	2/3	57.00	12.00	4.20	1915.20	Cum
					2/3	57.00	12.00	4.80	2188.80	Cum
4	Chainage 5.575 km	29°42'16.24"N	80° 9'12.77"E	Civil Soyam Land	2/3	48.00	12.00	4.20	1612.80	Cum
					2/3	48.00	12.00	5.20	1996.80	Cum
5	Chainage 6.150 km	29°42'18.72"N	80° 9'5.15"E	Civil Soyam Land	2/3	51.00	10.00	4.70	1598.00	Cum
					2/3	51.00	10.00	4.50	1530.00	Cum
6	Chainage 6.675 km	29°42'27.50"N	80° 9'13.20"E	Civil Soyam Land	2/3	45.00	12.00	5.20	1872.00	Cum
					2/3	45.00	12.00	5.30	1908.00	Cum
7	Chainage 7.850 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	57.00	10.00	4.90	1862.00	Cum
					2/3	57.00	10.00	5.00	1900.00	Cum
8	Chainage 8.275 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	51.00	12.00	4.70	1917.80	Cum
					2/3	51.00	12.00	4.50	1836.00	Cum
9	Chainage 8.575 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	60.00	12.00	4.20	2016.00	Cum
					2/3	60.00	12.00	5.00	2400.00	Cum
10	Chainage 9.025 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	51.00	10.00	4.80	1632.00	Cum
					2/3	51.00	10.00	4.70	1598.00	Cum
11	Chainage 9.400km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	57.00	10.00	4.95	1881.00	Cum
					2/3	57.00	10.00	5.20	1976.00	Cum
12	Chainage 10.700 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	48.00	11.00	4.70	1654.40	Cum
					2/3	48.00	11.00	5.00	1760.00	Cum
13	Chainage 11.600km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	60.00	12.00	4.85	2328.00	Cum
					2/3	60.00	12.00	5.50	2640.00	Cum
14	Chainage 13.475 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	54.00	11.00	4.90	1940.40	Cum
					2/3	54.00	11.00	5.00	1980.00	Cum
15	Chainage 14.400 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	57.00	10.00	4.80	1824.00	Cum
					2/3	57.00	10.00	5.20	1976.00	Cum
16	Chainage 14.800 km	29°42'30.49"N	80° 9'4.75"E	Civil Soyam Land	2/3	60.00	12.00	4.95	2376.00	Cum
					2/3	60.00	12.00	4.50	2160.00	Cum
						852.00		Total	59491.00	Cum

Carrying Capacity of Dumping Yard = 59491.00 Cum

Total Quantity of material to be disposed to the dumping yard = 59472.90 Cum

Hence Safe. 18.10 Cum

[Signature]

सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं. रुद्रप्रयाग

अधिशाली अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं. रुद्रप्रयाग

Name of Work : Construction of San to Bajyun Motor road under PMGSY.
 Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag) Length: 15.300 KM

Muck Dumping Area Resrve Forest Land

Muck Dumping Area Civil Soyam Land

S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment area of		Area (Sqm)	Area (Hect)
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Wirdth (m)		
1	Chainage 0.550 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	15	45.00	8.00	360.00	0.036
2	Chainage 0.925km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	17	51.00	10.00	510.00	0.051
3	Chainage 3.900 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	19	57.00	12.00	684.00	0.068
4	Chainage 5.575 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	16	48.00	12.00	576.00	0.058
5	Chainage 6.150 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	17	51.00	10.00	510.00	0.051
6	Chainage 6.675 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	15	45.00	12.00	540.00	0.054
7	Chainage 7.850 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	19	57.00	10.00	570.00	0.057
8	Chainage 8.275 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	17	51.00	12.00	612.00	0.061
9	Chainage 8.575 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	20	60.00	12.00	720.00	0.072
10	Chainage 9.025 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	17	51.00	10.00	510.00	0.051
11	Chainage 9.400km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	19	57.00	10.00	570.00	0.057
12	Chainage 10.700 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	16	48.00	11.00	528.00	0.053
13	Chainage 11.600km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	20	60.00	12.00	720.00	0.072
14	Chainage 13.475 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	18	54.00	11.00	594.00	0.059
15	Chainage 14.400 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	19	57.00	10.00	570.00	0.057
16	Chainage 14.800 km	29°42'7.78"N	80° 9'22.66"E	Civil Land	20	60.00	12.00	720.00	0.072
						852.00	Total	9294.00	0.929

Total Muck Dumping Area in Civil Land = 0.929 Hect.

Chube
SE

SV
सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं. रुद्रप्रयाग

Chandry
अधिशाली अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं. रुद्रप्रयाग

Muck Disposal Plan

Name of Work : Construction of San to Bajyun Motor road under PMGSY.

Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag)

Length: 15.300 KM

Summary of Results

- 1 The quantity of material received from hill side cutting = 224910.00 Cum
(Sheet attached on page no. 125 of Muck disposal estimate)
- 2 The quantity of material used in various items = 165437.10 Cum
(Sheet attached on page no. 125 of Muck disposal estimate)
- 3 The remaining quantity of muck for dumping i/c swell factor = 59472.90 Cum
(Sheet attached on page no. 125 of Muck disposal estimate)
- 4 Total Numbers of dumping yards needed for the dumping of muck = 16
 (i) In Civil Soyam Land = 16 Nos
 (ii) In Vanpanchayat Land = Nos
 (iii) In Reserve Forest Land = Nos
 Total = 16 Nos
 (Sheet attached on page no. 127 of Muck disposal estimate)
- 5 Carrying capacity of dumping yards with proper dimensions & coordinates 59491.00 Cum
 (i) In Civil Soyam Land = 59491.00 Cum
 (ii) In Vanpanchayat Land = Cum
 (iii) In Reserve Forest Land = Cum
 Total = 59491.00 Cum
 (Sheet attached on page no. 127 of Muck disposal estimate)
- 6 Land ownership Reports
(Sheet attached on page no. 127 of Muck disposal estimate) In Civil Soyam Land
- 7 Total Amount for Construction of Dumping Yards 7181676.27
 (i) In Civil Soyam Land = 7181676.27 Lacs
 (ii) In Vanpanchayat Land = Lacs
 (iii) In Reserve Forest Land = Lacs
 Total = 7181676.27 Lacs
 (Sheet attached on page no. 122 of Muck disposal estimate)

[Signature]
A.E

[Signature]
A.E
सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं., रुद्रप्रयाग

[Signature]
अधिशोषी अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सि. खं. रुद्रप्रयाग

Name of Work : Construction of San to Bajyun Motor road under PMGSY.

Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag)		Length: 15.300 KM
--	--	-------------------

Detail of measurements

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.									
Sl. No.	Location of wire crate	No.			L	B	H/D	Qty.	Unit	
	X- Section's									
1	Chainage 0.550 km	1	x	1	45.00	1.50	0.30	20.25	Cum	
2	Chainage 0.925km	1	x	1	51.00	1.50	0.30	22.95	Cum	
3	Chainage 3.900 km	1	x	1	57.00	1.50	0.30	25.65	Cum	
4	Chainage 5.575 km	1	x	1	48.00	1.50	0.30	21.60	Cum	
5	Chainage 6.150 km	1	x	1	51.00	1.50	0.30	22.95	Cum	
6	Chainage 6.675 km	1	x	1	45.00	1.50	0.30	20.25	Cum	
7	Chainage 7.850 km	1	x	1	57.00	1.50	0.30	25.65	Cum	
8	Chainage 8.275 km	1	x	1	51.00	1.50	0.30	22.95	Cum	
9	Chainage 8.575 km	1	x	1	60.00	1.50	0.30	27.00	Cum	
10	Chainage 9.025 km	1	x	1	51.00	1.50	0.30	22.95	Cum	
11	Chainage 9.400km	1	x	1	57.00	1.50	0.30	25.65	Cum	
12	Chainage 10.700 km	1	x	1	48.00	1.50	0.30	21.60	Cum	
13	Chainage 11.600km	1	x	1	60.00	1.50	0.30	27.00	Cum	
14	Chainage 13.475 km	1	x	1	54.00	1.50	0.30	24.30	Cum	
15	Chainage 14.400 km	1	x	1	57.00	1.50	0.30	25.65	Cum	
16	Chainage 14.800 km	1	x	1	60.00	1.50	0.30	27.00	Cum	
								TOTAL	383.40	Cum

Sube

सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं. रुद्रप्रयाग

अधिशारी अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं., रुद्रप्रयाग

2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)								
Sl. No.	Item of Work	No.			L	B	H/D	Qty.	Unit
	X- Section's								
1	Chainage 0.550 km	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
	2nd	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
	3rd	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
2	Chainage 0.925km	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	2nd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	3rd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
3	Chainage 3.900 km	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	2nd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	3rd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
4	Chainage 5.575 km	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
	2nd	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
	3rd	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
5	Chainage 6.150 km	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	2nd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	3rd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
6	Chainage 6.675 km	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
	2nd	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
	3rd	1	x	1	45.00	1.50	1.25	84.38	Cum
7	Chainage 7.850 km	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	2nd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	3rd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
8	Chainage 8.275 km	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	2nd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	3rd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
9	Chainage 8.575 km	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	2nd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	3rd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
10	Chainage 9.025 km	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	2nd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
	3rd	1	x	1	51.00	1.50	1.25	95.63	Cum
11	Chainage 9.400km	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	10th	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	11th	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
12	Chainage 10.700 km	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
	2nd	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
	3rd	1	x	1	48.00	1.50	1.25	90.00	Cum
13	Chainage 11.600km	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	2nd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	3rd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
14	Chainage 13.475 km	1	x	1	54.00	1.50	1.25	101.25	Cum
	2nd	1	x	1	54.00	1.50	1.25	101.25	Cum
	3rd	1	x	1	54.00	1.50	1.25	101.25	Cum
15	Chainage 14.400 km	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	2nd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
	3rd	1	x	1	57.00	1.50	1.25	106.88	Cum
16	Chainage 14.800 km	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	2nd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
	3rd	1	x	1	60.00	1.50	1.25	112.50	Cum
						Total	4792.50	Cum	

Carpe

सहायक अभियन्ता
पी.एम.जी.एस. वाई.
सि.खं. रुद्रप्रयाग

अधिशाली अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई.
सि.खं. रुद्रप्रयाग

Name of Work : Construction of San to Baiyun Motor road under PMGSY.

Name of Block: Agustmuni (Rudraprayag)

Length: 15.300 KM

Bill of Quantity

Sl. No.	Item of Work	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and	Cum	383.40	240.30	92131.02
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	Cum	4792.50	1479.30	7089545.25
				Total	7181676.27
				Say	71.82
					Lacs

Signature

सहायक अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाइ.
सिं.खं. रुद्रप्रयाग

Signature
अधिसास अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाइ.
सिं.खं. रुद्रप्रयाग

Name of Work : Construction of San to Baiyun Motor road under PMGSY.

DSR REPORT

Year 2014-2015

Rate Card Block 17 Agustmuni (Rudraprayag) Effective Date 16/05/2014

SUMMARY OF RATE

S.No.	Chapter Name		Description of Items	Unit	Rate
1	77636	8-4-1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per	Cum	240.30
2	75487	16-9-2-1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each. (As per PWD Uttarakhand Specification)	Cum	1479.30

[Signature]
7/6

[Signature]
सहायक अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं. रुद्रप्रयाग

[Signature]
अधिसासी अभियन्ता
पी. एम. जी. एस. वाई.
सिं. खं. रुद्रप्रयाग