


परियोजना का नाम


जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, मङ्गमानले दोबास के किमी० १०.००० से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (३.३०० कि०मी०) का निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

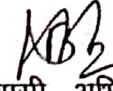
मक डम्पिक प्लान प्रमाण -पत्र

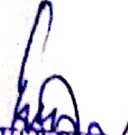
प्रस्तुत प्राक्कलन मङ्गमानले दोबास मोटर मार्ग के किमी० १०.०० से धौलकाण्डा मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनांक २१/०२/२०२० को संयुक्त निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय मोटर मार्ग के सिविल सोयम भूमि में चार स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड्ड साइड में मार्ग के समान्तर बायर फ्रेट लगाये जाने का प्राविधान है।

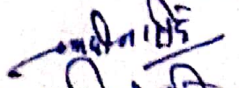
अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु रु २२.११ लाख का प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे। मलवा कही भी वृक्ष आछादित एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
पी०एम०जी०एस०वाई,  
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०  
पिथौरागढ़

  
सहायक अभियन्ता  
पी०एम०जी०एस०वाई,  
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०  
पिथौरागढ़

  
अधिशाली अभियन्ता  
पी०एम०जी०एस०वाई,  
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०  
पिथौरागढ़

  
वन क्षेत्राधिकारी  
पिथौरागढ़

  
(जगदीशभासिंह सिंह)  
उप वन क्षेत्राधिकारी  
सी० लेख

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित,मड़मानले दौबांस मोटर के किमी० 10.00 से घौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 कि०मी०) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।


## DSR REPORT

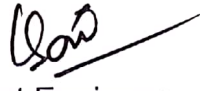
Name MORD Year 2016-2017


Rate Card Block : 56 Munakot (PITHORAGARH) Effective Date 01/05/2016

### SUMMARY OF RATE

S.No.	Chapter Name	Description of Items	Unit	Rate in Rs
1	MORD Page 51	11-1-1-1 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.	Cum	281.10
2	MORD Page 61	14-2 Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.25 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 100mm x 100mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	Cum	2145.60
3	Miscellaneous Item. Page 1	6 Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work.(As per PWD Uttarakhand specifications) for Making Dumping Yard	Cum	1144.40

  
Junior Engineer  
I.D.,P.W.D.,  
Pithoragarh

  
Assistant Engineer  
I.D.,P.W.D.,  
Pithoragarh


  
Executive Engineer  
I.D.,P.W.D.,  
Pithoragarh

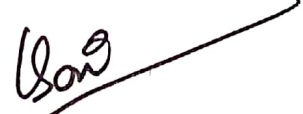


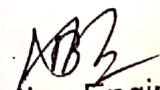
परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, मड़मानले दौबांस मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 किमी) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### Detail of Measurements for Civil Soyam Land

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	0.000			1	x	1	40.00	1.50	0.30	18.00	Cum
2	1.050			1	x	1	40.00	1.50	0.30	18.00	Cum
3	2.010			1	x	1	40.00	1.50	0.30	18.00	Cum
4	3.250			1	x	1	40.00	1.50	0.30	18.00	Cum
	TOTAL						160.00			72.00	Cum
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.25 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 100mm x 100mm 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	0.000			1	x	3	40.00	1.50	1.25	225.00	Cum
2	1.050			1	x	4	40.00	1.50	1.25	300.00	Cum
3	2.010			1	x	3	40.00	1.50	1.25	225.00	Cum
4	3.250			1	x	3	40.00	1.50	1.25	225.00	Cum
	160.00						TOTAL			975.00	Cum
3	Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work.(As per PWD Uttarakhand specifications) for Making Dumping Yard										
				1	x	1	160.00	0.60	0.90	86.40	Cum
								TOTAL		86.40	Cum

  
Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

  
Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh


  
Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

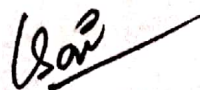
परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, गड़मानले चौबसि मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 किमी) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

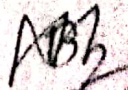
### Bill of Quantity for Civil Soyam Land

Sl. No.	Item of Work	Unit	Qty	Rate in I	Amount in I
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.	Cum	72.00	281.10	20239.20
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.25 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 100mm x 100mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each. (As per PWD Uttarakhand Specification)	Cum	975.00	2145.60	2091960.00
3	Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work. (As per PWD Uttarakhand specifications) for Making Dumping Yard	Cum	86.40	1144.40	98876.16
				<b>Total</b>	<b>2211075.36</b>

Say = I      22.11 Lacs

  
Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

  
Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

  
Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh



परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित मड़मानले दीबांस मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 कि०मी०) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### CARRYING CAPACITY OF DUMPING YARD

CARRYING CAPACITY OF DUMPING YARD											
S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment area of wire-crate			Quantity	Unit	
	Chainage	Latitude	Logitude			Length (m)	Width (m)	Height (m)	(cum)		
1	0.000	29°3743.95' N	80°220619' E	Civil Land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum	
2	1.050	29°3752.74' N	80°220080' E	Civil Land	1	40.00	30.00	5.00	6000.00	Cum	
3	2.010	29°3805.20' N	80°21 5150' E	Civil Land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum	
4	3.250	29°3806.91' N	80°2112 24' E	Civil Land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum	
									Total	19500.00	Cum

Carrying Capacity of Dumping Yard = 19500.00 Cum

Total Quantity of material to be disposed to the dumping yard = 13231.42 Cum

Hence Safe.

Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,

Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, गड़मानले दोबास मोटर के किमी 10.00 से घौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 कि०मी०) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

#### CARRYING CAPACITY OF DUMPING YARD IN CIVIL LAND

S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment area of wire-crate			Quantity	Unit
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)	Height (m)		
1	0.000	29°3743 95' N	80°220619' E	Civil land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum
2	1.050	29°3752 74' N	80°220080' E	Civil land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum
3	2.010	29°3805 20' N	80°21 5150' E	Civil land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum
4	3.250	29°3806.91' N	80°2112 24' E	Civil land	1	40.00	30.00	3.75	4500.00	Cum
								Total	18000.00	Cum

Carrying Capacity of Dumping Yard = 18000.00 Cum

Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh



परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, गड़मानले दोबास मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 किमी) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### Muck Dumping Area of Civil Soyam Land

S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment area		Area (Sq.m)	Area (Hect)
	Chainage	Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)		
1	0 000	29°3743.95' N	80°220619' E	Civil Land	1	40.00	30.00	1200.00	0.120
2	1 050	29°3752.74' N	80°220080' E	Civil Land	1	40.00	30.00	1200.00	0.120
3	2 010	29°3805.20' N	80°21.5150' E	Civil Land	1	40.00	30.00	1200.00	0.120
4	3 250	29°3806.91' N	80°2112.24' E	Civil Land	1	40.00	30.00	1200.00	0.120
Total						160.00		4800.00	0.480

Junior Engineer  
D., P.W.D.,

Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh



Muck Disposal Plan

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, मड़मानले दोबांस मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 किमी) के नवनिर्माण हेतु तन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Summary of Results

- |                      |  |   |            |              |                    |                      |
|----------------------|--|---|------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 3                    | The quantity of muck for dumping l/c swell factor =<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)   | 13231.42 Cum  |            |              |                    |                      |
| 4                    | Numbers of dumping yards needed for the dumping of muck =<br>(i) In Civil Soyam Land =<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)  | <table border="0"> <tr> <td>4</td> <td>Nos</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Nos</td> </tr> </table>   | 4          | Nos          | 4                  | Nos                  |
| 4                    | Nos  |   |            |              |                    |                      |
| 4                    | Nos  |   |            |              |                    |                      |
| 5                    | Carrying capacity of dumping yards with dimensions & coordinates<br>Area in hect.<br>(i) In Civil Soyam Land = 0.480<br>(ii) In Nap Land = 0.000<br>Total = 0.480<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate) | <table border="0"> <tr> <td>Quantity</td> </tr> <tr> <td>18000.00 Cum</td> </tr> <tr> <td>0.00 Cum</td> </tr> <tr> <td>Total = 18000.00 Cum</td> </tr> </table> | Quantity   | 18000.00 Cum | 0.00 Cum           | Total = 18000.00 Cum |
| Quantity             |  |   |            |              |                    |                      |
| 18000.00 Cum         |  |   |            |              |                    |                      |
| 0.00 Cum             |  |   |            |              |                    |                      |
| Total = 18000.00 Cum |  |   |            |              |                    |                      |
| 6                    | Land ownership Reports (Nap Land)<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)   | N/A   |            |              |                    |                      |
| 7                    | Amount for Construction of Dumping Yards<br>(i) In Civil Soyam Land =<br>(ii) In Nap Land =<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)   | <table border="0"> <tr> <td>22.11 Lacs</td> </tr> <tr> <td>0.00 Lacs</td> </tr> <tr> <td>Total = 22.11 Lacs</td> </tr> </table>                                 | 22.11 Lacs | 0.00 Lacs    | Total = 22.11 Lacs |                      |
| 22.11 Lacs           |  |   |            |              |                    |                      |
| 0.00 Lacs            |  |   |            |              |                    |                      |
| Total = 22.11 Lacs   |  |   |            |              |                    |                      |
| 8                    | Cost of Vegetation Plantation in Civil Soyam Land =<br>Add 2 % Incidental Charges<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)   | <table border="0"> <tr> <td>3.75 Lacs</td> </tr> <tr> <td>0.08 Lacs</td> </tr> <tr> <td>Total = 3.83 Lacs</td> </tr> </table>                                   | 3.75 Lacs  | 0.08 Lacs    | Total = 3.83 Lacs  |                      |
| 3.75 Lacs            |  |   |            |              |                    |                      |
| 0.08 Lacs            |  |   |            |              |                    |                      |
| Total = 3.83 Lacs    |  |   |            |              |                    |                      |
| 9                    | Amount<br>(i) In Civil Soyam Land =<br>(ii) In Nap Land =<br>(Sheet attachad on page no. .... of Muck disposal estimate)   | <table border="0"> <tr> <td>25.94 Lacs</td> </tr> <tr> <td>0.00 Lacs</td> </tr> <tr> <td>Total = 25.94 Lacs</td> </tr> </table>                                 | 25.94 Lacs | 0.00 Lacs    | Total = 25.94 Lacs |                      |
| 25.94 Lacs           |  |   |            |              |                    |                      |
| 0.00 Lacs            |  |   |            |              |                    |                      |
| Total = 25.94 Lacs   |  |   |            |              |                    |                      |

महोदय  
जन. प्रशासक (वि. 2)  
उप. वि. 2  
सी. डी. ऑफिस

जन. क्षेत्राधिकारी  
पिथौरागढ़

प्रधानीय जन अधिकारी  
पिथौरागढ़ नगर प्रभाग

Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh



परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, मड़मानले दोबांस  
मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 किमी) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### VEGETATION PLANTATON

1 of Vegetation Plantation in Civil Soyam Land =

3.75 Lacs

Add 2 % Incidental Charges =

0.08 Lacs

3.83 Lacs

जगदीश सिंह  
(जगदीश सिंह सिंह)  
उप निरीक्षक  
सी. डी. डी.

वन क्षेत्राधिकारी  
पिथौरागढ़

बन विभाग  
पिथौरागढ़

Junior Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Assistant Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

Executive Engineer  
I.D., P.W.D.,  
Pithoragarh

# **DETAILS OF MEASUREMENT**

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, मड़मानले दौबांस मोटर के किमी 10.00 से धौलकाण्डा मोटर मार्ग (3.300 कि०मी०) के नवनिर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Block : Munakot

District : Pithoragarh

L= 3.300 KM

S/No	Item of Work	No	Length	Width	Height	Quantity	Unit
<b>A</b>	<b>EARTH WORK IN HILL ROAD</b>						
1	Earth work in hill road (hill side cutting):- Excavation in hilly area for construction of road in all types of soils & rocks as met at site , true to lines as per plan, L section , camber, super elevation as required , also including uprooting & cutting of bushes, dressing of road surface to the required level and slopes, with all lead, lift and safe disposal of surplus excavated material upto 20 M at as directed by Engineer in charge without damaging forest , forest/private land , utility and private properties ,including slip clearance during hill side cutting as directed by Engineer-in-charge and as per MORD specifications for Rural Roads 2014						
(i)	Ordinary Soil		As per sheet attached			44104.71	Cum
(II)	Ordinary Rock		As per sheet attached			10937.75	Cum
(III)	Hard Rock		As per sheet attached			817.48	Cum
			<b>Total</b>			<b>55859.94</b>	<b>Cum</b>
2	<b>Disposal of exvacated material (Debris)</b> obtained from hill side cutting including loading and disposal up to 1000 M lead as directed by Engineer-in-charge and as per MORD specifications Claus: 302.3.11		25% of Total O.S. Qty			11026.18	<b>Cum</b>

Quantity of maiterial to be disposed to dumping yard

= 11026.18

Add Swell factor (Bulkage)@20% Extra

= 2205.24

13231.42

ग्रामीण जन अधिकारी  
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

*J.E*

सहायक अभियन्ता  
सिंचाई खण्ड लो० नि० विभाग  
पिथौरागढ़

अधिशारी अभियन्ता  
सिंचाई खण्ड लो० नि० वि०  
पिथौरागढ़

जनपद पिथौरागढ़  
(जनपद निवासि वि०)  
उप वृक्ष सं० सं०  
सिंचाई वि०

वन क्षेत्र अधिकारी  
पिथौरागढ़