

प्रपत्र-41

परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग का निर्माण लम्बाई 11.125 किमी० तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि-

- 1- स्वीकृत मक डिस्पोजल प्लान के अनुसार ही मक डिस्पोजल का कार्य कराया जायेगा।
- 2- प्रस्तावित डम्पिंग साइट नदी/स्ट्रीम/नाले से दूर स्थित है।


कनिष्ठ अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत

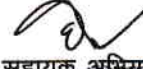

अधिवासी अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत

परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण से उत्पादित मलबे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्प किया जायेगा। मलबा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


कनिष्ठा अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


अधिसी अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


कनिष्ठा अभियन्ता
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड चम्पावत


अधिसी अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत

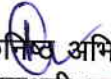

प्रमाणित वन अधिकारी
चम्पावत

परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी०) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन चमदेवल - निडिल मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु चैनेज सं० ०/०, १/४, २/१४, ३/८, ४/१६, ५/८, ६/२, ८/६, ८/३६, ९/३७, ११/२ पर स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के खड़ साईड के किनारे पर स्थित हैं। मलवा निस्तारण हेतु मार्ग के खड़ साईड में मार्ग के समानान्तर वायर क्रेट लगाये जाने का प्राविधान है तथा साईड में पुली वॉल बनाये जाने का प्राविधान है।

अतः उक्तानुसार मलवे के निस्तारण हेतु रू० ८२.०४ लाख का प्राक्कलन गठित किया गया है, उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे।


कनिष्ठ अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत


अधिशायी अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत

MUCK DISPOSAL PLAN

Name of work :- Construction of Chamdeval Motor road under PMGSY.			
Block :- Lohaghat		Length 11.125 Km.	
S.No.	Description of work	Quantity	Unit
(A) Material received from hill side cutting		179800.00	Cum
(B) Use of material			
1	Earth and boulder filling for Re-Grading	17760.00	Cum
2	Construction of coolie walling	2250.00	Cum
3	RR stone masonry	14500.00	Cum
4	cement plum masonry	2240.00	Cum
5	Hand packed stone filling	3970.00	Cum
6	Construction of wire crates	3320.00	Cum
7	Construction of parapets	800.00	Cum
8	Construction of Scupper	4280.00	Cum
9	Qty of material to be disposed along the Road @ 25% of total qty	44950.00	Cum
10	Providing and laying of GSB,G2,G3	12560.00	Cum
Total Use of material		106630.00	Cum
Quantity of muck to be disposed at Dumping places=(Material received-Material used)		73170.00	Cum
Add for Bulckage 20% extra		14634.00	Cum
Total Muck		87804.00	Cum

Carriyang Capacity of wire crate

S.No.	Location of Dumping yard			Type of Land	Size of Dumping yard (M)			Quantity (Cum)
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)		Length	Width	Height	
1	0/0	29°25'19.94"N	80°13'22.59"E	Civil Soyam	40.00	25.00	7.50	7500.00
2	1/4	29°25'49.45"N	80°13'29.45"E	Civil Soyam	30.00	25.00	7.00	5250.00
3	2/14	29°25'52.94"N	80°13'20.71"E	Civil Soyam	43.00	25.00	6.54	7030.50
4	3/8	29°25'54.67"N	80°13'11.12"E	Civil Soyam	44.00	24.00	8.00	8448.00
5	4/16	29°26'3.56"N	80°13'30.94"E	Civil Soyam	45.00	26.00	7.50	8775.00
6	5/8	29°25'55.79"N	80°13'41.10"E	Civil Soyam	43.00	25.50	8.00	8772.00
7	6/2	29°26'8.29"N	80°13'28.05"E	Civil Soyam	45.00	26.25	7.00	8268.75
8	8/6	29°25'53.63"N	80°12'47.97"E	Civil Soyam	45.00	26.00	7.50	8775.00
9	8/36	29°26'10.88"N	80°12'42.71"E	Civil Soyam	46.00	25.00	8.00	9200.00
10	9/37	29°26'5.64"N	80°12'41.68"E	Civil Soyam	44.50	26.00	7.00	8099.00
11	11/2	29°25'56.50"N	80°12'40.26"E	Civil Soyam	46.00	26.00	6.50	7774.00
Total Carriyang capacity of wire crete in Cum								87892.25

①
JE

सिंचाई खण्ड, सोनीपत
सम्पादक

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
सम्पादक

Name of work :- Construction of Chamdeval to Nidil Motor road under PMGSY.

Block :- Lohaghat

Civil Soyam Length 11.125 Km.

MUCK DUMPING AREA OF NAF LAND

S.No.	Location of Dumping yard			Type of Land	Size of Dumping yard		Quantity (Sqm)
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)		Length (M)	Width (M)	
1	0/0	29°25'19.94"N	80°13'22.59"E	Civil Soyam	40.00	25.00	1000.00
2	1/4	29°25'49.45"N	80°13'29.45"E	Civil Soyam	30.00	25.00	750.00
3	2/14	29°25'52.94"N	80°13'20.71"E	Civil Soyam	43.00	25.00	1075.00
4	3/8	29°25'54.67"N	80°13'11.12"E	Civil Soyam	44.00	24.00	1056.00
5	4/16	29°26'3.56"N	80°13'30.94"E	Civil Soyam	45.00	26.00	1170.00
6	5/8	29°25'55.79"N	80°13'41.10"E	Civil Soyam	43.00	25.50	1096.50
7	6/2	29°26'8.29"N	80°13'28.05"E	Civil Soyam	45.00	26.25	1181.25
8	8/6	29°25'53.63"N	80°12'47.97"E	Civil Soyam	45.00	26.00	1170.00
9	8/36	29°26'10.88"N	80°12'42.71"E	Civil Soyam	46.00	25.00	1150.00
10	9/37	29°26'5.64"N	80°12'41.68"E	Civil Soyam	44.50	26.00	1157.00
11	11/2	29°25'56.50"N	80°12'40.26"E	Civil Soyam	46.00	26.00	1196.00
Total area in Sqm							12001.75

मोटर मार्ग निर्माण के दौरान उत्सर्जित मुलुवे के निस्तारण हेतु आवश्यक भूमि

1.200 Hect.

0/8E

सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लोहागढ
चम्पावत

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड (लोहागढ)
चम्पावत

Name of Work:- Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage I), Under PMGSY Champawat.

Block :- Lohaghat

Length 11.125 Km.

BILL OF QUANTITY

Item No.	Item of Work	Quantity	Unit	Rate	Amount
(A)					
1	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	286.875	Cum	263.30	75534.19
2	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301	2193.75	Cum	1736.20	3808788.75
3	Random Rubble dry stone masonry in Coolie walling for edge/ filling protection / retain debris in valley side including supply of all material labour T&P. etc as per drawing required for proper completion of work as directed by Engineer in charge.	264.00	Cum	1129.30	298135.2
4	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11	87804.00	Cum	45.40	3986301.6
5	Vegitation Plantation (@500 Plant Per hect.)	1.12	Hect	31128.00	34863.36
Total					8203623.1
Say (Lakha)					82.04

Q
JE

सहायक अभियन्ता
संचाई खण्ड, सोनभित्ति
चम्पावत

अधिशाली अभियन्ता
संचाई खण्ड (सोनभित्ति)
चम्पावत

68

Estimate for Muck Disposal									
Name of Work:- Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage I), Under PMGSY Champawat.									
Block :- Lohaghat					Length 11.125 Km.				
Details of measurements									
Sr. No.	Item of work	Nos			Length	Width	Height	Quantity	Unit
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								
1	Ch.0.00 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
2	Ch. 1.100 Km	1	X	15	3	1.25	0.5	28.125	Cum
3	Ch. 2.350 Km	1	X	13	3	1.25	0.5	24.375	Cum
4	Ch. 3.200 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
5	Ch. 4.400 Km	1	X	13	3	1.25	0.5	24.375	Cum
6	Ch. 5.2000 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
7	Ch. 6.050 Km	1	X	15	3	1.25	0.5	28.125	Cum
8	Ch. 8.150 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
9	Ch.8.900 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
10	Ch. 9.925 Km	1	X	14	3	1.25	0.5	26.25	Cum
11	Ch. 11.050 Km	1	X	13	3	1.25	0.5	24.375	Cum
Total								286.875	Cum
B	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301								
1	Ch.0.00 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
2	Ch. 1.100 Km 1st	1	X	15	3.00	1.25	1.50	84.375	Cum
	2nd	1		13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	3rd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
3	Ch. 2.350 Km 1st	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	2nd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
	3rd	1		12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum

14

अध्यापक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

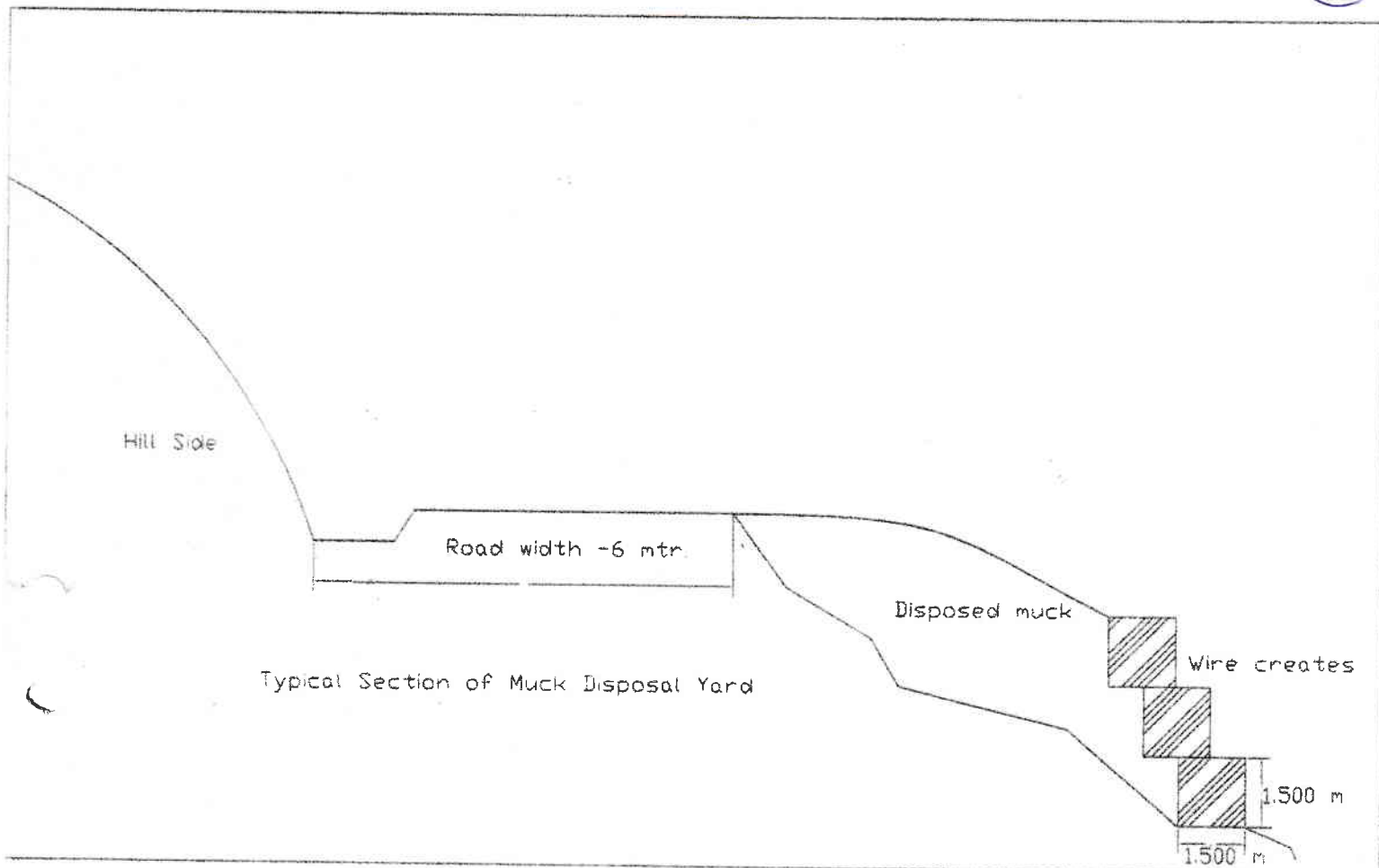
अधिशासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत

4	Ch. 3.200 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
	3rd	1		10	3.00	1.25	1.50	56.25	Cum
5	Ch. 4.400 Km 1st	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	2nd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
	3rd	1		10	3.00	1.25	1.50	56.25	Cum
6	Ch. 5.2000 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
7	Ch. 6.050 Km 1st	1	X	15	3.00	1.25	1.50	84.375	Cum
	2nd	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	3rd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
8	Ch. 8.150 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	3rd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
9	Ch.8.900 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
	3rd	1	X	11	3.00	1.25	1.50	61.875	Cum
10	Ch. 9.925 Km 1st	1	X	14	3.00	1.25	1.50	78.75	Cum
	2nd	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	3rd	1	X	12	3.00	1.25	1.50	67.5	Cum
11	Ch. 11.050 Km 1st	1	X	13	3.00	1.25	1.50	73.125	Cum
	2nd	1	X	11	3.00	1.25	1.50	61.875	Cum
	3rd	1	X	10	3.00	1.25	1.50	56.25	Cum
Total								2193.75	Cum
C	Random Rubble dry stone masonry in Coolie walling for edge/ filling protection / retain debris in valley side including supply of all material labour T&P. etc as per drawing required for proper completion of work as directed by Engineer in charge.								
1		2	X	11	40	0.5	0.6	264.00	Cum
D	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11	1	X	1	87804.00	-	-	87804.00	Cum
E	Vegetation Plantation (@500 Plant Per hect.)	1	X	1	1.12	-	-	1.12	Hect

①/26

सिंचाई खाण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खाण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत



TYPICAL X-SECTION

Hill Side

Road width - 6 mtr.

Khad Side

DUMPING ZONE

Length & Width as per site

Wire crate
(as per site)

NOTE,-

1:- Drawing Scale- N. T. S.

PLAN

Signature
JE

सहायक अभियन्ता
निर्वाह, लोहगिरि
मुम्बई

Signature
अध्यासी अभियन्ता
निर्वाह, लोहगिरि
मुम्बई