

प्रपत्र-41

माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट राँथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवानिस्तारण प्रस्ताव।
स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

विकास खण्ड का नाम:- धारचूला

मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है जनपद पिथौरागढ़ में दोबाट राँथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण के 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।


कै.एस.सिंह
कनिष्ठ अभियन्ता,
नि०ख० लो०नि०वि०,
अस्कोट।


कै.एस.सिंह
सहायक अभियन्ता,
नि०ख० लो०नि०वि०,
अस्कोट।


कै.एस.सिंह
अधिशाली अभियन्ता,
नि०ख० लो०नि०वि०,
अस्कोट।

MUCK DISPOSAL DETAIL

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

No	Item of work	Nos	length (in m)	Width (in m)	Depth / Height (in m)	Quantity	Unit
1	Muck obtained from Hill Side cutting	1 X 1/2	7075.00	3.00	3.50	37143.75	Cum
	Swelling Factor @ 30 %					11143.13	Cum
					Total	48286.88	Cum
2	Muck used in Construction work						
	(1) Retaining Walls	1 X 7.075	250.00	(1.93 + 0.60) / 2	4.00	8949.88	Cum
	(2) Breast Walls	1 X 7.075	250.00	(0.90 + 0.60) / 2	1.80	2387.81	Cum
	(3) Construction of Scupper	1 X 7.075 X 6 X 2	6.00	(1.10 + 0.60) / 2	2.50	1082.48	Cum
					Total Solid	12420.16	Cum
	Swelling Factor @ 30 %					3726.05	Cum
					Total	16146.21	Cum
	(4) H. P. Stone filling	1 X 7.075	250.00	2.00	1.50	5306.25	Cum
	(5) Soling Work	1 X 1	7075.00	4.05	0.15	4298.06	Cum
	(6) Making Subgrade	1 X 1	6875.00	4.05	(0.0 + 0.3) / 2	4176.56	Cum
	(7) Loss during construction (By Excavator and Tipper)	10 % of Item No. 1, i.e. 48286.88 X 10 %				4828.69	Cum
					Total	34755.78	Cum
					Or	71.98	%
	(8) Natural disposal due to rain and steep slope	-	-	-	-	10.00	%
			Total Percent of Quantity			81.98	%
			39595.24 m ³ or Say			82.00	%
			Balance Quantity for disposal in Dumping Yard			18.00	%
			Or Quantity in cum			8691.64	Cum

इं. एल. ई. सिनारी
P.W.D. Askote

प्रभागिक वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़.

इं. ओ. पी. गोस्वामी
A.E.
P.W.D. Askote क. ट.

इं. संजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, P.W.D.
Askote (Pithoragarh)

वन क्षेत्राधिकारी
धारचूला

ANALYSIS OF RATE

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पितौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

Rate applied P.W.D. S.O.R. Dated 3 / 10 / 2022				
Sl. No.	S.O.R. No.	Iteam	Rate	Unit
1	1-2 misc	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 Specifiction	447.20	Cum
2	1-9 misc	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).	8704.40 Or 2901.47	No. or Cum
3	1-10-2. MORD	Haulage excluding Loading & Unloading- Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking. (For Unsurfaced Gravel Road)	7.20	Tonne per km.
4	1-1-2. MORD	Loading of Earth, Sand, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	59.60	Cum

इं. एल. एम. सिंग
P.W.D. Askote

इं. जे. पी. गोखामे
A.E.
P.W.D., Askote

इं. संजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, PWD
Askote (Pithoragarh)

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-राथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव।
स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

S No	Item of work	No.			L	B	H/D	Quantity	Unit
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								
	Location No. 1, Frount	1	x	1	100.00	1.00	0.50	50.00	Cum
	Location No. 1, Sides	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	0.50	20.00	Cum
							Total	70.00	cum
2	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).								
	Location No. 1								
	Frount, Ist step	1	x	1	100.00	1.00	1.00	100.00	Cum
	II nd step	1	x	1	100.00	1.00	1.00	100.00	Cum
	IIIrd step	1	x	1	100.00	1.00	1.00	100.00	Cum
	IVth step	1	x	1	100.00	1.00	1.00	100.00	Cum
	Vth step	1	x	1	100.00	1.00	1.00	100.00	Cum
	Sides, Ist step	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	1.00	40.00	Cum
	II nd step	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	1.00	40.00	Cum
	IIIrd step	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	1.00	40.00	Cum
	IVth step	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	1.00	40.00	Cum
	Vth step	1	x	2	(15.00 +25.00)/2	1.00	1.00	40.00	Cum
							Total	700.00	cum
3	Haulage excluding Loading & Unloading- Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking. (For Unsurfaced Gravel Road)								


PWD Askote


PWD Askote

Average density of Debris (E & B) = 1600 kg / cum or 1.6 Tonne / cum Weight of Debris = 8691.64 x 1.6 = 13906.62 Tonne, from Muck Disposal Detail Sheet) Average distance of dumping yard = 3.54 Km								Thus, (Qty. taken
Thus material to be disposed	1	x	1	13906.62	x	3.54	49229.43	Tonne
						Total	49229.43	Tonne
4 Loading of Earth, Sand, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m								
Quantity same as item no. 3	-	-	-	-	-	-	49229.43	Tonne
						Or	30768.39	Cum


J.E.
इ. एस. एम. तिगरी
JE
P.W.D., Askote


इ. जो. पी. गेवामी
A.E.
P.W.D., Askote


इ. संजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, P.W.D.
Askote (Pithoragarh)

BILL OF QUANTITY

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पितौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

S No.	Item of work	Quantity	Unit	Rate	Per	Amount
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	70.00	Cum	447.20	Cum	31304.00
2	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).	700.00	Cum	2901.47	Cum	2031029.00
3	Haulage excluding Loading & Unloading Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking. (For Unsurfaced Gravel Road)	49229.43	Tonne per km.	7.20	Tonne per km.	354451.90
4	Loading of Earth, Sand, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	30768.39	Cum	59.60	Cum	1833796.27
				Total (Rs.)		4250581.17


इं. एल. एम. निवारी
J.E.
PWD Askote


इं. जे. पी. गोस्वामी
A.E.
PWD Askote


इं. संजीव राठी
Executive Engineer
E.E.
Construction Division, PWD
Askote (Pithoragarh)

SUMMARY OF COST

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

S No.	Sub Head	Unit	Amount
1	माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०		4250581.17
2	G. S. T. @ 18 %		765104.61
	Total	Rs.	5015685.78
	Say	Rs.	50.16 Lakh

इं. एम. ए. तिवारी
JE
PWD Askote

इं. जे. ए. गोसामी
A.E.
PWD Askote

इं. एम. ए. राठी
Executive Engineer
Construction Division, PWD
Askote (Pithoragarh)

MUCK DISPOSAL PLAN

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी0

Summary of Result			
1	The quantity of material received from hill side cutting (As per muck Disposal Detail Sheet)	48286.88	Cum
2	The quantity of material used in various iteams (As per muck Disposal Detail Sheet)	39795.24 39795.24	Cum
3	Total number of Dumping Yards needed for the dumping of muck		
	(i) In Civil land	0	Nos
	(ii) In Nap land	1	Nos
	Total	1	Nos
4	Carrying capacity of Dumping Yards		
	(i) In Civil land	0	Cum
	(ii) In Nap land	8691.64	Cum
	Total	8691.64	Cum
5	Land ownership report (Nap Land), No objection certificate attached)		
6	Total Amount for construction of Dumping Yards		
	(i) In Civil land	-	-
	(ii) In Nap land	50.16	Lakh

इं. ए. एस. गोस्वामी
J.E.
P.W.D Askote

इं. ओ. पी. गोस्वामी
A.E.
P.W.D Askote

इं. राजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, PWD
Askote (Pithoragarh)

अनापत्ति प्रमाण पत्र

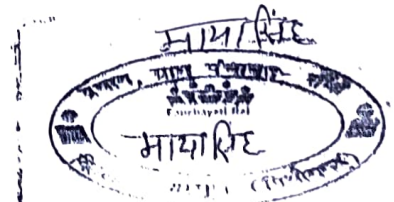
प्रमाणित किया जाता है, कि डा. डा. दिनांक, को ग्राम पंचायत राँची चट्टी-राँची जिला। पिकौरागढ़ के ग्रामवासियों द्वारा आम बैठक बुलाई गई, जिस में विधानसभा धारचूला के अन्तर्गत दोबाट-राँची इल्का का मत मार्ग का विस्तारीकरण के सम्बन्ध में चर्चा की गई, जिस में समस्त ग्रामवासी उपस्थित हुए और सर्व सम्मति से मोटर मार्ग के सम्बन्ध में सहमति ली गई, कि यदि मोटर मार्ग में हमारी नाप भूमि सिविल भूमि एवं वन पंचायत की भूमि प्रभावित होती है, तो ग्रामवासियों की तरफ से कोई आपत्ति नहीं है, और न ही किसी प्रकार की कोई आपत्ति रहेगी, यदि इम्पियर्याड हेतु हमारी नाप भूमि चपन की जाती है, तो हम अपनी नाप भूमि सह्य देने के तैयार हैं, और मोटर मार्ग का निर्माण कार्य तत्काल प्रारम्भ करने की उपा करें, मोटर मार्ग के निर्माण में हम ग्रामवासियों की कोई आपत्ति नहीं है, हम सभी ग्रामवासी पूर्ण रूप से सहमत हैं, एवं हस्ताक्षर कर दे रहे हैं, मोटर मार्ग का निर्माण कार्य तत्काल प्रारम्भ किया जाय।

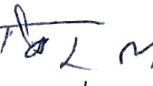
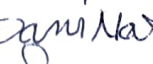
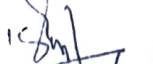
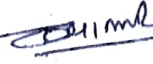
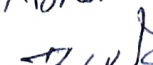
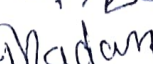
 का पिकौरागढ़ जिला
नाम

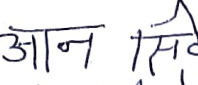

 ग्राम पंचायत राँची (दोबाट)
 धारचूला

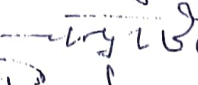
हस्ताक्षर

मकदीय
 समस्त ग्रामवासी



- 1-  12/12/20
- 2-  12/12/20
- 3-  12/12/20
- 4-  12/12/20
- 5-  12/12/20
- 6-  12/12/20
- 7-  12/12/20
- 8-  12/12/20


 आन सिंह


 चन्द्र सिंह


 ललीत सिंह

वार्ड सदस्य 8
 प्रिया
 वार्ड नं. 5

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

Name of Block :--- Dharchula (Pithoragarh) MUCK DUMPING								
S No	Location of Muck Dumping Zone			Type of Land	Catchment area of Mock Dumping Zone		Area (Sqm)	Area (Hect.)
	Location	Longitude	Latitude		Length (M)	Width (M)		
1	1	80° 33' 16.706"	29° 52' 48.378"	Naap Land	100.00	(15.00+ 25.00)/ 2	2000.00	0.200

इं. ए. ए. विवारी
P.W.D Askote

इं. जे. ए. गोस्वामी
A.E.
P.W.D Askote

इं. संजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, PWD
Askote (Pithoragarh)

प्रभागिय व. अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़

कार्य का नाम :- माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 902/2017 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र धारचूला में दोबाट-रांथी हल्का वाहन मार्ग का विस्तारीकरण कार्य का मलुवा निस्तारण प्रस्ताव। स्वीकृत लम्बाई 7.075 किमी०

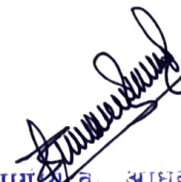
Sl. No.	Location of Dumping Yard	Size of Dumping Yard					Capacity of Dumping Yard (Cum)	Type of Land	Remark
1	1	1	X	1	100.00	20.00	(4.75 +4.25) / 2	9000.00	Naap Land

Summary of Debris Disposal					
Sl. No.	Total Debris	Reused material for Road Construction	Material Disposal by cartage	Total Capacity of Dumping zone	Balance Debris
1	48286.88	34595.24 34595.24	8691.64	9000.00	Nil


इं. एल. एम. तिवारी
J.E.
P.W.D. Askole


इं. जी. पी. गोपालमी
A.E.
P.W.D. Askole


इं. संजीव राठी
Executive Engineer
Construction Division, P.W.D.
Askole (Pithoragarh)


प्रभाग व्यव. अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़