

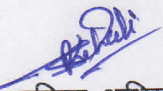
प्रपत्र-41

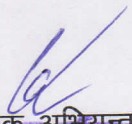
**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO
DAULA MOTOR ROAD KM-3.00**

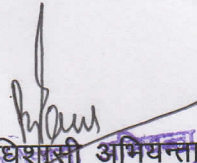
विकास खण्ड का नाम :- कनालीछीना

मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है जनपद पिथौरागढ़ में विकास खण्ड कनालीछीना के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ में कठपतियां गुड़ौली से दौला तक मोटर मार्ग का नव निर्माण लम्बाई 3.500 किमी० के निर्माण से उत्पादित मलबे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्प किया जायेगा। मलबा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र, जल श्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


कनिष्ठा अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि० अस्कोट


सहायक अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि० अस्कोट
कसबाट (पिथौरागढ़)


अधिरासी अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि० अस्कोट
अस्कोट (पिथौरागढ़)

**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-
GURAU LI TO DAULA MOTOR ROAD KM-3.500**

विकास खण्ड का नाम :- कनालीछीना

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन उक्त मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु संयुक्त निरीक्षण किया गया, निरीक्षण के समय मार्ग में चैनेज संख्या किमी० 0.000, 0.300, 1.050, 2.100 पर स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे पर स्थित है। मवला निस्तारण हेतु खड्ड साइड में मार्ग के समानान्तर वायरक्रेट लगाये जाने का प्राविधान है।

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु रू० 31.00 लाख का प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे।


कनिष्ठ अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
अस्कोट


सहायक अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
अस्कोट

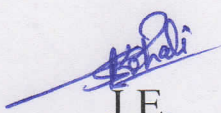

अधिशर्सी अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
अस्कोट

ANALYSIS OF RATE

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURAU LI TO DAULA MOTOR ROAD KM-3.500

Rate Applied P.W.D.S.O.R. Date 16/5/2014

Sl. No	Item Description		Rate Block Kanalichina	Unit
1	16-1	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	243.50	cu.m
2	16-9-2-1	Wirecrates in cum Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stonenboulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	1,295.00	cu.m
3	1-10-2	Haulage excluding Loading & Unloading Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km) Unsurfaced Gravel Road	6.00	Tonne. Km
4	1-1-2	Loading of Earth, Sand, Stone chips, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	41.30	Cum


J.E.


सहायक अभियन्ता
विभाग, ए.ए. लो नि. विकास
अरकोट (पिपयौरगढ़)


अधिसारी अभियन्ता
मार्ग खण्ड लोनिवि
अरकोट (पिपयौरगढ़)

DETAIL OF MESURMENT (CIVIL LAND)**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO
DAULA MOTOR ROAD KM-3.500****LENGTH 3.5 K.M**

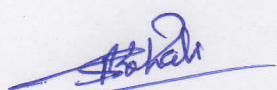
- 1 Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.

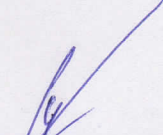
Sl No.	Location of wirecrate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QTY	Unit	REMARK
1	Ch. 0/0 on this alingment at T.T Motor Road	1x2	60.00	1.50	0.50	90.00	Cum	
2	Ch. 0/12 on this alingment	1x1	30.00	1.50	0.50	112.50	Cum	
					TOTAL	202.50	Cum	

Wirecrates in cum

- 2 Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stonenboulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)

Sl No.	Location of wire crate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QTY	Unit	REMARK
1	Ch. 0/0 on this alingment at T.T Motor Road							
		1x1	60.00	1.50	3.00	270.00	Cum	
		1x1	60.00	1.50	4.50	405.00	Cum	
2	Ch. 0/12 on this alingment	1x1	30.00	1.50	4.50	202.50	Cum	
					GRAND TOTAL	877.50	Cum	


J.E


सहायक अभियन्ता
निर्माण एवं लो० विभाग
नगरपालिका (पिपौरासदर)


अधिसारी अभियन्ता
निर्माण एवं लो० विभाग
नगरपालिका (पिपौरासदर)

Bill of Quantity (CIVIL LAND))

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURAU LI TO DAULA MOTOR
ROAD KM-3.500

SI No	SOR No.	Name of Item	QTY	Unit	Rate	Per	Amount
1	16-1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.	202.50	Cum	243.50	Cum	49308.75
2	14-2	Wirecrates in cum Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stonenboulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	877.50	Cum	1295.00	Cum	1136362.50
						Total	1185671.25

J.E.

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड ला नि विभाग
अल्मोडा (पिबौरगढ़)

अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड ला नि विभाग
अल्मोडा (पिबौरगढ़)

DETAIL OF MESURMENT (NAP LAND)

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO
DAULA MOTOR ROAD KM-3.500

LENGTH 3.5 K.M

1 Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.								
Sl No.	Location of wirecrate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QTY	Unit	REMARK
1	Ch.1/3 on this alingment	1	50.00	1.50	0.50	37.50	Cum	
2	Ch. 2/4 on this alingment	1	60.00	1.50	0.50	45.00	Cum	
					TOTAL	82.50	Cum	
2 Wirecrates in cum Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stonenboulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)								
Sl No.	Location of wire crate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QTY	Unit	REMARK
1	Ch.1/3 on this alingment							
		1x1	100.00	1.50	4.50	675.00	cum	
2	Ch. 2/4 on this alingment	1x1	60.00	1.50	4.50	405.00	Cum	
					GRAND TOTAL	1,080.00	Cum	
3 Haulage excluding Loading & Unloading Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km) Unsurfaced Gravel Road Average density of Debris (E&B) = 1600 Kg/cum or 1.6 tonne/cum Thus, Weight of Debris = 10,025.40 X 1.6 = 16,040.64 Tonne Average Distance of Dumping Yard = 0.85 Km Thus material to be disposed = 16,040.64 X 0.85 = 13,634.54 per Tonne.Km								
4 Loading of Earth, Sand, Stone chips, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead = 10,025.40 Cum								

[Signature]
J.F.

तहायक अधिकारी
मार्ग सड़क ल
महाट (पिपरागढ़)

[Signature]
अधिसारी अभियन्ता
मार्ग सड़क लो० बि० वि०
महाट (पिपरागढ़)

Bill of Quantity (NAP LAND))

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURAU LI TO DAULA MOTOR
ROAD KM-3.500

SI No	SOR No.	Name of Item	QTY	Unit	Rate	Per	Amount
1	16-1-	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.	82.50	Cum	243.50	Cum	20088.75
2	14-2	Wirecrates in cum Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stonenboulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	1080.00	Cum	1295.00	Cum	1398600.00
3	1-10-2	Haulage excluding Loading & Unloading Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km) Unsurfaced Gravel Road	13634.54	Tonne.km	6.00	Tonne.km	81807.26
4	1-1-2	Loading of Earth, Sand, Stone chips, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	10025.40	Cum	41.30	Cum	414049.02
						Total	1914545.03

J.E.

A.E.

अधिकासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
अल्मोडा (पिथौरागढ़)

MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURAU LI TO DAULA
MOTOR ROAD KM-3.500

Summary of Result

1	The quantity of material received from hill side cutting (Sheet attached on page no-)	45570.00	Cum
2	The quantity of material used in various items (Sheet attached on page no-)	30991.48	Cum
3	Total numbers of dumping yards needed for the dumping of muck		
	(i) In civil land	2	Nos
	(ii) In nap land	2	Nos
	Total	4	Nos
4	Carrying capacity of dumping yards		
	(i) In civil land	5062.50	Cum
	(ii) In nap land	5400.00	Cum
	Total	10462.50	Cum
5	Land ownership reports(Nap Land) (Sheet attached on page no-)		
6	Total Amount for Construction of dumping Yards		
	(i) In civil land	11.86	Lacs
	(ii) In nap land	19.15	Lacs

J.E.

A.E.

अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
अस्कोट (पिथौरगढ़)

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO DAULA MOTOR ROAD KM-3.500

NAME OF BLOCK- KANALICHHINA (PITHORAGRAH)

MUCK DUMPING

S.NO	Location of Muck Dumping Zone			Type of land	No.	Catchment area of Muck dumping Zone		Area(Sqm)	Area(Hect)
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (M)	Width(M)		
1	Ch. 0/0 on this alignment at T.T	29 41.212'	80 16.305'	Civil		60.00	30.00	1800.00	0.180
2	Ch. 0/12 on this alignment	29 41.188'	80 16.440'	Civil		30.00	15.00	450.00	0.045
3	Ch. 1/3 on this alignment	29 41.313'	80 16.834'	NAP		100.00	15.00	1500.00	0.150
4	Ch. 2/4 on this alignment	29 41.352'	80 16.924'	NAP		60.00	15.00	900.00	0.090

[Signature]
J.E

[Signature]
अध्यापक (सहायक) लो. विभाग
कलकत्ता (पथोराग्रह)

[Signature]
अधिकासी अभियन्ता
मार्ग सड़ लो. विभाग
अखेट (पथोराग्रह)

**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO DAULA
MOTOR ROAD KM-3.500**

LENGTH 3.50 K.M

SI No.	Item of work	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	Content	Unit
1	Muck Obtained from H.S Cutting						
	swelling Factor @ 40%	1x1/2	3,500.00	6.00	3.10	32,550.00	cum
						13,020.00	cum
					TOTAL	45,570.00	cum
2	Muck used in Construction Work						
	1) Retaining Walls	1x1	1575.00	(1.93+0.60)/2	4.00	7,969.50	cum
	2) Breast Walls	1x1	1400.00	(0.90+0.60)/2	1.80	1,890.00	cum
	3) Construction of scupper	1x8	129.82	-	-	1,038.52	cum
	4) Filling wirecrates for dumping yard					1,957.50	cum
	swelling Factor @ 40 %				Total solid	12,855.52	cum
						5,142.21	cum
	5) HP Stone Filling	1x1/2	1575.00	1.00	TOTAL	17,997.73	cum
	6) Solling Work	1x1	3500.00	4.05	4.00	3,150.00	cum
	7) Making Subgrade	1x1	3500.00	6.00	0.15	2,126.25	cum
	8) Loss during construction (By excavator & tipper)	1x1/2	3500.00	2.25	(0.00+0.30)/2	3,150.00	cum
					1.16	4,567.50	cum
					Total or	30,991.48	cum
	9) Natural disposal due to Rain and steep slope	-	-	-	-	68.01	%
						10.00	%
					Total persent of qty say	78.01	%
					Balance qty for required disposal	78.00	%
					Qty in cum	22.00	%
						10,025.40	cum

[Signature]
J.B

सहायक अभियन्ता
निर्माण एवं लो. विभाग
रस्ताट (पथोर.)

[Signature]
अधिसारी अभियन्ता
निर्माण एवं लो. विभाग
अस्कोट (पिबौरगढ़)

**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO DAULA MOTOR ROAD
KM-3.500**

Sl.No.	Location of dumping yard	Size of dumping yard				Capacity of dumping yard(Cum)	Type of land	Remark
		1 x	0.5	60.00	30.00			
1	Ch. 0/0 on this alignment at T.T Motor Road	1 x	0.5	60.00	30.00	4050.00	Civil land	
2	Ch. 0/12 on this alignment	1 x	0.5	30.00	15.00	1012.50	Civil land	
3	Ch.1/3 on this alignment	1 x	0.5	100.00	15.00	3375.00	Nap land	
4	Ch. 2/4 on this alignment	1 x	0.5	60.00	15.00	2025.00	Nap land	
					Total	10462.50		

Summary of Debris Disposal

Sl. No.	Total Debris	Reused material for road construction	Total quantity of muck to be disposed	Total capacity of dumping yards	Balance Debris
1	45,570.00	30,991.48	10,025.40	10,462.50	Nil


 १५/०५/२०२०
 (बिर्माण खण्ड लो नि. विभाग)
 (कन्स्ट्रक्शन डिपार्टमेंट)


 अतिरिक्त अभियन्ता
 निर्माण खण्ड लो नि. विभाग
 (कन्स्ट्रक्शन डिपार्टमेंट)

NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO DAULA MOTOR ROAD KM-3.500

NAME OF BLOCK- KANALICHHINA (PITHORAGRAH)

Details of Muck disposal Yards with land Owner Detail							
S.N O.	Chainage	Name of Land owner & Village	Land in Hect	land in Sq.m.	No.	Land area being used for Dumping Yards (Sq.m)	Longitude Latitude
1	Ch.1/3 on this alingment	Sh. Bhuwan chandra Uppadyay	0.15	1500.0		1500.00	80 16.825' 29 41.313'
2	Ch. 2/4 on this alingment	Jagdeesh Uppadhyay	0.09	900.0		900.00	80 16.924' 29 41.352'

[Signature]
J.E

महायक आभयलाल
विमल खण्ड लो निर्. विभाग
बुलडाई (पिथौरागढ़)

[Signature]
अभिषेकी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो निर्. विभाग
अरुणोद (पिथौरागढ़)

**NAME OF WORK-DUMPING YARD WORKS OF KATHPTIYA-GURALI TO DAULA MOTOR ROAD
KM-3.00**

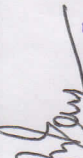
Sl.No.	Location of dumping yard	Size of dumping yard				Capacity of dumping yard(Cum)	Type of land	Remark
		1 x 0.5	60.00	30.00	4.50			
1	Ch. 0/0 on this alignment at T.T Motor Road	1 x 0.5	60.00	30.00	4.50	4050.00	Civil land	
2	Ch. 0/12 on this alignment	1 x 0.5	30.00	15.00	4.50	1012.50	Civil land	
3	Ch.1/3 on this alignment	1 x 0.5	100.00	15.00	4.50	3375.00	Nap land	
4	Ch. 2/4 on this alignment	1 x 0.5	60.00	15.00	4.50	2025.00	Nap land	
					Total	10462.50		

Summary of Debris Disposal

Sl. No.	Total Debris	Reused material for road construction	Total quantity of muck to be disposed	Total capacity of dumping yards	Balance Debris
1	45,570.00	30,991.48	10,025.40	10,462.50	Nil





वन क्षेत्र अधिकारी
 जैजहाद वन क्षेत्र

सहायक, आभयारता
 'वर्माण' खण्ड लो निर्माण विभाग
 बरकटार (पथोरामगढ़)

सहायक, आभयारता
 'वर्माण' खण्ड लो निर्माण विभाग
 बरकटार (पथोरामगढ़)

अधिकांसी अभियन्ता
 'वर्माण' खण्ड लो निर्माण विभाग
 बरकटार (पथोरामगढ़)

सहसिलदार
 पथोरामगढ़ (पथोरामगढ़)

D.Y-1:- Chainage 0/0

N 29° 41' 21" E 80° 16' 30.5"



D.Y-2:- Chainage 0/12

N 29° 41' 18.8" E 80° 16' 44.0"



नहायक (आयोजना)
बसाप न. ल. विभाग
बहाल (पिथौरागढ़)

अधिसासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
अस्कोट (पिथौरागढ़)

डीडीहाट वन क्षेत्र

होशियार सिंह विष्ट
राजस्व उप निरीक्षक
कनालीछीना, पिथौरागढ़

तहसीलदार
कनालीछीना (पिथौरागढ़)

D.Y-3:- Chainage 1/3

N 29° 41' 313" E 80° 16' 834"



D.Y-4:- Chainage 2/4

N 29° 41' 352" E 80° 16' 294"



Signature
J.C.

सहायक आभयारता
सर्वाण ख. लो नि. विभा
बरेली (पिथौरागढ़)

Signature
अधिसासी अभियन्ता
सर्वाण खण्ड लो. नि. वि. वि.
अस्कोट (पिथौरागढ़)

Signature
न. व. क्षेत्र अधिकारी
बरेलीहाट व. न. क्षेत्र

Signature
डॉ. शिवर सिंह विष्ट
राजस्व उप निरीक्षक
कनगलीखीना पिथौरागढ़

Signature 10/04/2005
तहसीलदार
कनगलीखीना (पिथौरागढ़)

अनापत्ति प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है, कि जनपद पिथौरागढ़ में मुंडौली से कठपतिया से घेला मोटर मार्ग (राज्य योजना लम्बाई 3.50 किमी.) का निर्माण होना है, इस मार्ग के निर्माण के सम्बन्ध में डम्फियाड हेतु मुझे अपनी नाप अंति विभाग के देने के कोई आपत्ति नहीं है, मैं सहर्ष अपनी नाप अंति डम्फियाड हेतु देने को तैयार हूँ,

हस्ताक्षर उपाध्याय

नाम हेम चन्द्र उपाध्याय पुत्र

पुत्र बल्लभ

ग्राम - लमड़ा

पोस्ट - कनालीडीना

तहसील - कनालीडीना

जिला - पिथौरागढ़

<

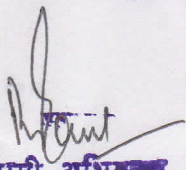


J. E.

सहायक अभियन्ता

सर्वांगीण खण्ड, लो. नि. विभाग

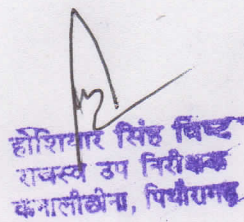
खण्डाट (पिथौरागढ़)

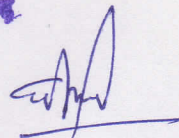


अधिसारी अभियन्ता

निर्माण खण्ड, लो. नि. वि.

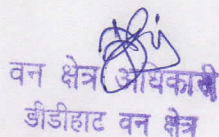
अस्कोट


होशियार सिंह बिष्ट
राजस्व उप निरीक्षक
कनालीडीना, पिथौरागढ़



तहसीलदार

कनालीडीना (पिथौरागढ़)


वन क्षेत्र अधिकारी
डीडीहाट वन क्षेत्र

अनापत्ति पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद पिथौरागढ़ के
मुंडौली कठपालिका से बरौला मोहडा मार्ग (राज्य योजना)
लम्बाई 3.50 किमी का निर्माण होना है, इस मार्ग के
निर्माण के सम्बन्ध में डाकिया घाट हेतु उसे अपनी गाय
भूमि देने में कोई आपत्ति ही है, मैं सहज अपनी गाय
भूमि डाकिया घाट हेतु देने को तैयार हूँ।

जावेद रिपवादा

नाम जगदीश उपाध्याय पु	
ग्राम नन्द किछोर उपाध्याय	
पोस्ट लमडा	
तहसील कनालीदीन	
जिला कनालीदीन	
	पिथौरागढ़

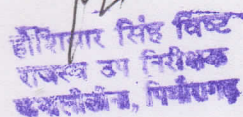


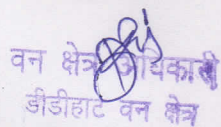
J.E

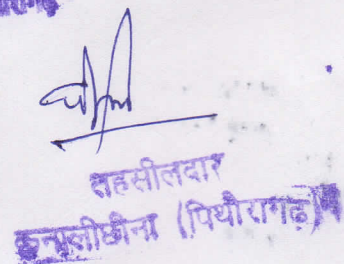
सहायक अभियन्ता
निर्माण खाण्ड, लो. नि. विभाग
अस्कोट



अध्यासी अभियन्ता
निर्माण खाण्ड, लो. नि. वि.
अस्कोट


होशियार सिंह विष्ट
राजस्व उप निरीक्षक
कनालीदीन, पिथौरागढ़


वन क्षेत्र अधिकारी
डीडीहाट वन क्षेत्र


तहसीलदार
कनालीदीन (पिथौरागढ़)