



कुमायूँ क्षेत्र – अल्मोड़ा

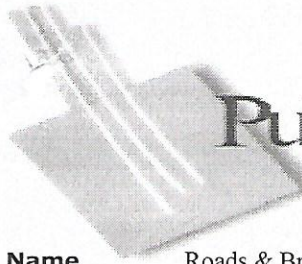
खण्ड का नाम	:-	प्रा० खं०, लो०नि०वि०, पिथौरागढ़
वृत्त का नाम	:-	तृतीय वृत्त, लो०नि०वि०, पिथौरागढ़
जनपद का नाम	:-	पिथौरागढ़
लोकसभा क्षेत्र	:-	अल्मोड़ा – पिथौरागढ़
विधानसभा क्षेत्र	:-	44 पिथौरागढ़



MUCK DISPOSAL PLAN

चण्डाक बाँस आँवलाघाट मोटर मार्ग के कि०मी० 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मोटर मार्ग।

लागत	रु०	22.27	लाख
------	-----	-------	-----



Public Works Department

UTTARAKHAND

"Showing You The Future"

Name Roads & Bridges Uttarakhand
Rate Card Block 55 Bin (PITHORAGARH)

Year 2013-2014
Effective 16/05/2014

		Item Description	Rate	Unit
75272	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	236.00	cu.m
75485	16-9-1-2	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)	9,947.30	Nos.
		say	1,473.67	cu.m
75481	16-6	Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work.(As	1,154.20	cu.m
74922	3-7	Removal of Unsuitable Soil with Disposal Removal of unsuitable soil	45.10	cu.m

Dihi
AA

Dihi
सहायक अभियन्ता
प्रा० खण्ड लो० नि० वि०
पिथौरागढ़

Dihi
अधिसारी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड लो० नि० वि०
पिथौरागढ़

Dihi
जन क्षेत्र अधिकारी
पिथौरागढ़

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग।			
Muck Disposal cordinate			
S.N	Chanage	Latitude	Longitude
1	ch 0/2-0/3	29°36'16.96"N	80°11'11.32"E
2	ch 0/16-0/17	29°36'24.21"N	80°11'11.48"E
3	ch 1/6-1/7	29°36'26.00"N	80°11'05.95"E
4	ch 1/14-1/15	29°36'27.89"N	80°11'12.37"E

Handwritten signature
सक

Handwritten signature
सहायक अभियन्ता
प्रा० खण्ड लो० नि० वि०
पिपौरागढ़

Handwritten signature
अधिसारी अभियन्ता
ग्रान्तीय खण्ड लो० नि० वि०
पिपौरागढ़

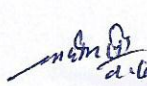
Handwritten signature
मुख्य क्षेत्र अधिकारी
पिपौरागढ़

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग।

	Material received form hill side cutting (8300.00x40%)+8300.00=11620.00 (Taking 40%Swell Factor)	11620.00	cum
	Desposal and use of Material	Quantity	Unit
	material received from hill side cutting	11620.00	CUM
1	Earth and boulder filling	406.7	CUM
2	Earth and boulder filling for super -- elevation	7.5	CUM
3	construction of collie walling	202.5	CUM
4	R.R stone masonry laid in 1:6	1743	CUM
5	R.R stone masonry laid in dry	3021.2	CUM
6	construction of wier crate	522.9	CUM
7	construction of parapit	813.4	CUM
8	providing and laying using gravel insoft reaches	813.4	CUM
10	construction of scupper	581	CUM
11	maiterial to be dispos in road side along the collie wall	1743	CUM
12	maiterial used of causeway ,culvert and minor bridge	464.8	CUM
13	material used for GSB	1215	CUM
	Total Used	11534.4	CUM
	total muck to be disposed at dumping places = (material received -material used)	85.60	cum
	Total Disposed by cartage	85.60	cum


सहायक अभियन्ता
प्रा० खण्ड सो० नि० वि०
पिपौरा


अधिसारी अभियन्ता
प्रा० खण्ड सो० नि० वि०
पिपौरा


एन क्षेत्र अधिकारी
पिपौरा

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग ।

carring capacity of wire -crate							
chainage	size of catchment- area of wire-crate						Quantity
	No	L (mtr)	W (mtr)	H (mtr)		unit	
ch 0/2-0/3	0.5	75.00	65.00	3.00	2.00	Van Panchyat	225.00
	1	75.00	65.00	3.00	2.00		450.00
ch 0/16-0/17	0.5	80.00	65.00	3.00	2.00	civil land	240.00
	1	80.00	65.00	3.00	2.00		480.00
ch 1/6-1/7	0.5	75.00	70.00	3.00	2.00	civil land	225.00
	1	75.00	70.00	3.00	2.00		450.00
ch 1/14-1/15	0.5	80.00	80.00	3.00	2.00	civil land	240.00
	1	80.00	80.00	3.00	2.00		480.00
A-Carring Capacity Of Dumping Zone							2790.00
B-Total Muck Disposed at Dumping Zone							85.60
Balance-Carring Capacity Of Dumping Zone (A-B)							2704.40

SUMMARY OF DABRIES DISPOSAL						
S.N	TOTAL DADRIES		Reused Material for Road Construction	Carring Capacity Of Dumping Zone	Material Disposal by cartage	Balance Dabries
1	11620.00		11534.40	2790.00	85.60	0

J.E

A.E
प्रा० चण्ड सो० नि० वि०
पिथौरागढ़

अधिसारी अभियन्ता
प्रांतीय चण्ड सो० नि० वि०
पिथौरागढ़

प्रा० चण्ड सो० नि० वि०
पिथौरागढ़

21/4

Detail Of Measurements For Muck Disposal

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो०मार्ग के कि०मी० 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा मो०मार्ग ।

S. No	Items	No.			MEASUREMENTS			Quan
					Length	Breadth	depth	
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							
	ch 0/2-0/3	1	x	1	75.00	1.50	0.30	33.75
	ch 0/16-0/17	1	x	1	80.00	1.50	0.30	36.00
	ch 1/6-1/7	1	x	1	75.00	1.50	0.30	33.75
	ch 1/14-1/15	1	x	1	80.00	1.50	0.30	36.00
							total	139.50
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)							
	ch 0/2-0/3 first step	1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75
	second step	1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75
	ch 0/16-0/17 first step	1	x	1	80.00	1.50	1.50	180.00
	second step	1	x	1	80.00	1.50	1.50	180.00
	ch 1/6-1/7 first step	1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75
	second step	1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75
	ch 1/14-1/15 first step	1	x	1	80.00	1.50	1.50	180.00
	second step	1	x	1	80.00	1.50	1.50	180.00
							total	1395.00
3	construction of coolie-wall for making dumping -yard, along road side	3.0	x	3	75.00	0.50	0.60	202.50
4	cartage of muck from hill side cutting.	1	x	1				85.60
5	vegetative plantation (@500 plant per hactare)	1	x	job				1 job

J.E

अधिवक्ता अभियन्ता
प्रान्तीय राड रो नि० वि०
पिथौरागढ़

अधिवक्ता अभियन्ता
प्रान्तीय राड रो नि० वि०
पिथौरागढ़

अधिवक्ता अभियन्ता
प्रान्तीय राड रो नि० वि०
पिथौरागढ़

Bill of Quantity

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग।

S.No.	Item	Quantity	Unit	Rate	Amount
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	139.50	Cum.	236.00	32922.00
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)	1395.00	Cum.	1473.67	1713084.45
3	construction of coolie-wall for making dumping -yard, along road side	202.50	Cum.	1154.20	233725.50
4	cartage of muck from hill side cutting.	85.60	Cum.	45.10	3860.56
5	vegitative plantation (@500 plant per hectare) घास व अन्य पौधा का रोपण	1 job	L.S.		200000.00
				Total	2183592.51
	Add Incidental charges @ 2%				43671.85
				G.Total	2227264.36


J. E.


रसायन अभियन्ता
A.E.
प्रा० वन वि० नि० वि०
मिथौरा


E.E. श्रीवास्तवा
प्रा० वन वि० नि० वि०
मिथौरा


वन क्षेत्र अधिकारी
मिथौरा


वन क्षेत्र अधिकारी
मिथौरा


प्रजातीय वन अधिकारी
मिथौरा वन प्रभाग

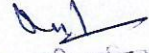
Summary of Estimated Cost

परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग।

S.No.	Description	Amount
1-	परियोजना :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मो0मार्ग के कि0मी0 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मो0मार्ग।	2227264.36
Total		2227264.36
Cost in Lac		22.27


A.A.E.


सहायक अभियन्ता
A.A.E.T (DIVISION)
प्रति डाक से 10/10/10
मिथौरागढ़


अधियासी अभियन्ता
E.E. and District Engineer
मिथौरागढ़


जन सेवा अधिकारी
मिथौरागढ़


प्रभागीय वन अधिकारी
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

वन प्रभागीय वन अधिकारी
डीपीहाट
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

परियोजना का नाम:- चण्डाक बांस आंबलाघाट मोमार्ग किमी 9.000 चोरवरी से रहवाली त्र मोमार्ग .

MUCK-DISPOSAL POINTS



Point No1 Ch. 0/12-03

$29^{\circ}36'16-96''N$

$80^{\circ}11'11-48''E$



Point No2. Ch. 0/16-0/17

$29^{\circ}36'24-21''N$

$80^{\circ}11'11-48''E$

उप प्रशासन वनाधिकारी

डीडीहाट

निधिरायक वन प्रभाग

प्रशासनिक वन अधिकारी

...

...

वन क्षेत्र अधिकारी



Point No 3 Ch. 1/6-1/7

$29^{\circ}36'26-00''N$

$80^{\circ}11'05-95''E$



de
प्रशासीक वन अधिकाारी
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

Points No-4 Ch. 1/14-1/15

$29^{\circ}36'27-88''N$

$80^{\circ}11'12-37''E$

de
प्रशासीक वन अधिकाारी
डीडीहाट
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

प्रशासीक वन अधिकाारी
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

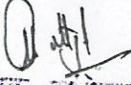
प्रशासीक वन अधिकाारी
मिथौरागढ़ वन प्रभाग

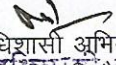
परियोजना का नाम :-चण्डाक बॉस ऑवलाघाट मोटर मार्ग के कि०मी० 9.00 पोखरी से रतवाली ततरोडा तक मोटर मार्ग

मलवा निस्तारण व्यय वहन प्रमाण पत्र

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


कनिष्ठ अभियन्ता
लो०नि०वि० पिथौरागढ़


सहायक अभियन्ता
प्रा० लो०नि०वि० पिथौरागढ़
 पिथौरागढ़


अधिशासी अभियन्ता
लो०नि०वि० पिथौरागढ़
प्रान्तीय लो०नि०वि०
पिथौरागढ़