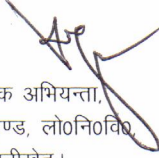


MUCK DISPOSAL EXCERSISE INDEX

- 1- Construction of the Rapar Jeenapani motor road (length 16.20 Km)
- 2- Details of Muck Diposal Yards with Land Owner Annexure II


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।

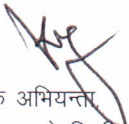

अधिशाली अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत ।

[INDEX]

SL NO.	DESCRIPTION	PAGE NO.	
		FROM	TO
1	TITLE PAGE		
2	DISPOSAL PLAN		
3	OWNER"S DETAIL		
8	ANALYSIS OF RATES		
9	DETAIL OF MEASUREMENT		
10	BILL OF QUANTITY		

Details of Muck Disposal Yards with land owner detail

s.no.	chainage	name of land owner & villege	land in Hec.	land in sqm	land area being used for dumping yard	longitude and latitude
1	km 17 of Bhatrojkhan Bhikiyasain Motor road	Jaswant singh	5.60	56000.00	5000	79°17'24.2E, 29°39'36.6''
			total	0	5000	


 सहायक अभियन्ता,
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
 रानीखेत ।


 अधिशासी अभियन्ता,
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
 रानीखेत ।

Name of work- Construction of the Rapar Jeenapani motor road

Total Length of Motor Road - 16.20Km
Length Passing through Nap land - 12600.00 mt
Length Passing through Forest land - 3600.00 mt

s.n.	material received from hill side cutting (Forest Land)		
1	Km.1-16.20, 1/2(3600X6X3.00)	32400.00	cum
	total	32400.00	cum
2	40% for swell factor	12960	cum
	total	45360.00	cum

Disposal and use of material

1	Retaining wall	16.20x250x(0.60+1.59)/2x3	13304.25	cum
2	Breast Wall	16.20x150x(.60+0.90)/2x1.80	3280.5	cum
3	Hand packed stone Filling	(16.20x200x1x2)/2	3240	cum
4	Construction of scrupper	16.20x8x37.09	1483.6	cum
5	Soling works	16200x4.05x0.12	4806.86	cum
6	total used		26115.21	cum
7	material disposed by cartage in dumping yard		19244.79	cum

Location and Quantity of Dabries Disposal

location of dumping yard	Size of Dumping area	type of land		capacity of dumping yard (cum)	
km 17 of Bhatrojkhan Bhikiyasain Motor	2X65X20X4	nap land		10400.00	
km 17 of Bhatrojkhan Bhikiyasain Motor	2X60X20X4	nap land		9600.00	

Total 20000.00 cum.

summary of dabries disposal

s.n.	total dabries	material disposal by cartage	reused material for road construction	disposal in dumping zone	balance dabries
1	45360	19244.79	26115.21	19244.79	NIL

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

अधिसूची अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

Name of work- Construction of the Rapar Jeenapani motor road

		Detail of Measurement					
S.No.	Item of Work	No.	Length	Width	Height	Qty	unit
1	Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead, lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge. (for 90X15X2.5)						
	Long wall	1X2X1	65.00	1.60	0.50	104.00	cum
	Short wall	1X4X1	18.40	1.60	0.50	58.88	cum
	Long wall	1X2X1	60.00	1.60	0.50	96.00	cum
	Short wall	1X4X1	18.40	1.60	0.50	58.88	cum
				Total		317.76	cum
2	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall, retaining wall, parapets, scupper etc. Including supply of all materials, labour, t & p & royalty etc, required for proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications)						
	Long wall	1X2	65.00	(0.6+1.6)/2	4.00	572.00	cum
	Short wall	1X4X1	18.40	(0.6+1.6)/2	4.00	323.84	cum
	Long wall	1X2	60.00	(0.6+1.6)/2	4.00	528.00	cum
	Short wall	1X4X1	18.40	(0.6+1.6)/2	4.00	323.84	cum
				Total		1747.68	cum
3	Required area of nap land.						
	Area of dumping yard	1X2	65.00	20.00		2600.00	
	Area of dumping yard	1X2	60.00	20.00		2400.00	
						5000.00	sqm
						0.50	hec

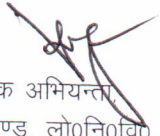
सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

अधिश्रमसी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0,
रानीखेत।

BILL OF QUANTITIES

Name of work- Construction of the Rapar Jeenapani motor road

Sl. No.	Name of Item	Qty.	Unit	Rate	Per	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead,lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge.	317.76	cum	228.40	cum	72576.38
2	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall,retaining wall, parapets,scupper etc. Including supply of all materials,labour,t & p& royalty etc,required for propercomplition of work.(As per PWD Uttarakhand specifications	1747.68	Cum	1495.00	Cum	2612781.60
3	Required area of nap land.	0.50	hec.	812500.00	hec	406250.00
					Total	3091607.98


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।


सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।

Analysis of rate

Name of work- Construction of the Rapar Jeenapani motor road

- 1- Excavation in foundation for retaining walls in all type of soils and rocks including lead, lift and disposal surplus material as per direction of engineer in charge.

Rate as per Roads & Bridges SOR Si No. 75476 16-1 =Rs 228.40 Per Sqm

- 2- Random Rubble Masonary laid dry in breast wall, retaining wall, parapets, scupper etc. Including supply of all materials, labour, t & p & royalty etc, required for proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications)

Rate as per Roads & Bridges SOR Si No. 75478 16-3 =Rs 1495.00 Per Sqm

- 3- rate of nap land (upto 100 mt from road side)
unirrigated land

=Rs 812500.00 Per Hec.

=Rs 812500 Per Hec.

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।

अधिसूचि अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०,
रानीखेत।

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में रापड जीनापानी मझेडा मोटर मार्ग का निर्माण।				
वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.50 है०				
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000 पौध) 1000 पौध				
प्रथम चरण				
क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		योग
1	सर्वे एवं सीमांकन	0.5	है०	78.00
2	स्थल सफाई कार्य	0.5	है०	2543.00
3	कुल दीवारबन्दी कार्य/फर्निशिंग (150मी० प्रति है० = 81घ.मी. / @ 172/घ.मी.	0.5	है०	15309.00
4	गड्ढा खुदान (0.30 X 0.30 X 0.45) रेखांकन चूना सहित	1000.00	गड्ढा	5.42
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्ढा	0.50	किया	19.00
6	निरीक्षण बटिया बनाना (4)० रू० प्रति है०)	0.5	है०	624.00
7	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	1000.00	पौध	4.30
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 है०) के आधार पर मानते हुए			
	1. वानस्पतिक/स्टोन चैकडैम 8 X 4588 = 36700.00	0.5	नं०	62400.00
	3. वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 X 2.50 X 10) 5 X 5140 = 25700.00			
	योग :- 62400.00			
	योग - प्रथम चरण			50206.50
द्वितीय चरण				
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	0.5	है०	1287.0
2	गड्ढा भरण कार्य (0.30 X 0.30 X 0.45)	1000	गड्ढा	0.97
3	पौध डुलान कार्य	1000	पौध	6.00
4	पौधारोपण थालबन्दी	1000	पौध	1.89
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	1000	पौध	1.29
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मल्विंग कार्य	1000	पौध	1.11
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	1000	पौध	1.20
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रख रखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.5	है०	468.00
9	अन्य कार्य	0.5	है०	310.00
	योग-द्वितीय चरण			13492.50
	योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण			63699.00
तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०				
1	पौध की लागत	1000	पौध	5.50
2	पौध डुलान कार्य	1000	पौध	6.00
3	पुनः गड्ढे खोदना एवं रोपण कार्य	1000	पौध	3.20
4	पौधों में गोबर खाद डालना लागत सहित	1000	पौध	1.31
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	1000	पौध	1.11
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.5	है०	468.00
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.5	है०	310.00
	योग - तृतीय चरण			17509.00
चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.5	है०	468.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.5	है०	310.00
	योग - चतुर्थ चरण			389.00
पंचम चरण (रख रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.5	है०	468.00
				234.00

क्र.सं.	कार्य का नाम	इकाई दर		इकाई दर (रु०)	योग
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - पंचम चरण				389.00
छठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.5	है०	468.00	234.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - छठवा चरण				389.00
सातवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.5	है०	468.00	234.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - सातवा चरण				389.00
आठवा चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.5	है०	468.00	234.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - आठवा चरण				389.00
नवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.5	है०	468.00	234.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - नवें चरण				389.00
दसवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.5	है०	468.00	234.00
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.5	है०	310.00	155.00
	योग - दसवें चरण				389.00
कुल धनराशि				प्रथम चरण	50206.50
				द्वितीय चरण	13492.50
				तृतीय चरण	17509.00
				चतुर्थ चरण	389.00
				पंचम चरण	389.00
				षष्ठम चरण	389.00
				सप्तम चरण	389.00
				अष्टम चरण	389.00
				नवम चरण	389.00
				दशम चरण	389.00
				कुल योग :-	83931.00
				या :-	83931.00

सहायक अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।

अधिशायी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड लोक निर्माण विभाग,
रानीखेत।