

MUCK DISPOSAL PLAN

**NAME OF WORK:- CONSTRUCTION OF KHAND GOUN TO
RONTAL MOTOR ROAD FOR STAGE-I
WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR,
UTTARKASHI**

ROAD LENGTH :- 4.75 KM.

BLOCK :- CHINYALISAUR

DISTRICT :- UTTARKASHI

MUCK DISPOSAL/MANAGEMENT PLAN FOR KHAND GOUN TO RONTAL MOTOR ROAD FOR STAGE-I WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR, UTTARKASHI

Muck disposal plan prepared as following:-

- 1- Calculation of muck to generated including swell factor**
Total muck generated during construction of road=89804.68cu.m
- 2- Quantity of muck to be utilized in the project activities**
As per attached sheet=8980.46.m
- 3- Balance quantity of muck which required for disposal/management plan**
(89804.68-8980.46)cu.m =80824.22.m
- 4- Carriage of muck from the muck generation site to dumping site**
Muck will be carry by contractor as their own cost as per bond condition.
- 5- Ownership of land and the consent of land owner**
Muck will be dump on forest land as attachment of record. Photo graphs always attached as per carrying capacity. Capacity of dumping zone to be prepared on forest land is 81875cu.m but required quantity is only 80824.22cu.m
- 6- Development of dumping site, construction of retaining walls and other structure**
Cost of protection work i.e.-R/walls, wire crates etc. against muck dumping point in forest land will be construct by C.D, PWD Chinyalisaur Uttarkashi proposed muck dumping point.
- 7- Rehabilitation of dumping site like leveling, planting of grass, shrub and tree species**
Rehabilitation of dumping site like leveling, planting of grass, shrub and tree species by construction agency C.D, PWD Chinyalisaur.

Cost of Dumping site:-

Undertaken as per following by User agency (C.D, PWD Chinyalisaur, Uttarkashi)

- 1- Muck management plan will be implemented by C.D, PWD Chinyalisaur, Uttarkashi. In case non implementation of plan we will be liable to penalty/action.
- 2- The proposed dumping site is located away from river/stream/nala.

Chy
(J.E)

AB
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो. नि. वि.
चिन्नालीसौर (उत्तरकाशी)

(4)

MUCK DISPOSAL EXERCISE INDEX

- 1- CONSTRUCTION OF KHAND GOUN TO RONTAL MOTOR ROAD FOR STAGE-I WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR, UTTARKASHI Muck disposal annexure-I**
- 2- DETAILS OF MUCK DISPOSAL YARDS WITH LAND OWNERS, ANNEXURE-II**

Name of work :-

Annexure-I

**CONSTRUCTION OF KHAND GOUN TO
RONTAL MOTOR ROAD FOR STAGE-I
WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR,
UTTARKASHI**

S.No.	Particulars	Quantity	Unit
1	Total material received from reserve forest and civil soam land during hill side cutting.		
(i)	Reserve forest and nap Land (1/2 x 5.5 x 5.5 x 4750)	71843.75	cum.
	Total	71843.75	cum.
(ii)	Add 25% swell factor	17960.93	cum
	G.Total	89804.68	cum.
DISPOSAL AND USE OF MATERIAL			
	Total Use of material 10 %		
	Total Use	8980.46	cum.
	Material disposal by cartage in dumping yard	80824.22	cum.

LOCATION AND QUANTITY OF DABRIES DISPOSAL

Location And Dumping	Size Of Dumping Yard	Types Of Land	Capacity Of Dumping Yard (Cu-M)
	75 X 25 X 14	Forest	26250.00cum.
	50 X 25 X 11	Forest	20625.00cum.
	100X25X14	Forest	35000.00cum
		TOTAL	81875.00cum

Chs
(JE)

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो. नि. नि.

13

SUMMARY OF DABRIES DISPOSAL

S.No.	Total dabries	Material disposal by cartage.	Re-used material for road construction.	Total disposal in dumping zone	Balance dabries.
1	89804.68	80824.22	8980.46	81875.00	0.00

Chg
(J-E)


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो. नि. वि.
बिन्ध्यालीसौद (उत्तरकाशी)

ग्राम खाण्ड से रौतल तक मोटर मार्ग के मल्बा निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना।

धरासू वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी

जौब संख्या - 1

वर्ष:- 2015 - 2016

E - 078⁰ - 21.5.64 b

N - 30⁰ - 35.41 5"

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	नपत			मात्रा	दर	धनराशि
			ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W) निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	12	8.00	2.00	0.50	96.00 cum	@ 251.20	24115.20
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल	12	8.00	2.00	2.00	384.00		
	द्वितीय तल	12	8.00	1.50	1.50	216.00		
					Total	600.00 cum	@ 1298.00	778800.00
3	R/W में G.I. Wire तार बांधने हेतु तार को काटना फैलाना व बान्धना							
	प्रथम तल	12	8.00	8.00	--	768.00		
	side	12 x 2	--	2.00	2.00	96.00		
	द्वितीय तल	12	8.00	6.00	--	576.00		
	side	12 x 2	--	1.50	1.50	54.00		
					Total	1494.00 sqm		
	5 प्रतिशत छिजन					74.7		
					Total	1568.70 sqm	@ 726.00	11388.76
4	G.I. Wire की बुनाई (4"x4") में करना	1568.70 sqm @ 1.20 kg/Mt = 1882.44 kg or						
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	18.80 qtl	@ 1547.00	29083.60
6	G.I. Wire का ढुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	18.80 qtl	@ 7000	131600.00
7	बाईडिंग वायर की कीमत	--	--	--	--	--	L.S.	15000.00
8	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	75	25	--	1875	Or 0.187ha	1500.00
	(i) ट्रैच खुदान करना	50	1.00	0.30	0.20	50	Rm @ 14.20	710.00
	(ii) गड्डे खोदना	100	0.30	0.30	0.45	100	No @ 4.92	492.00
	(iii) गड्डे भरान	100	0.30	0.30	0.45	100	No @ 0.88	88.00
	(iv) पौधों की कीमत	100	--	--	--	100	No @ 5.57	557.00
	सिरबोझ	100	3km			100	P% @ 124/%	1860.00
	(1) पोधरोपण करना	100				100	p% @ 177/%	885.00
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	100	1.00	0.30	0.30	100	rm @ 160.00	160.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाव	100				100	No @ 63.00	63.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	5	--	--	--	5	kg @ 127.00	635.00
							Total	996937.56
							Or say	996900.00

प्रभागीय विनाधिकारी

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

अधिरासी अभियन्ता

निर्माण खण्ड लो०नि०वि०

उत्तरकाशी, मुन्धिन्याली सौद

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
उत्तरकाशी

(J.F.)

(68)

ग्राम खाण्ड स रातल तक मोटर मार्ग के मल्बा निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना।

जौब संख्या - 2

धरासू वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी

वर्ष:- 2015 - 2016

E - 078⁰ - 21'2.88"

N - 30⁰ - 35'15.12"

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	नपत			मात्रा	दर	धनराशि
			ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W)निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	9	8.00	2.00	0.50	72.00 cum	@ 251.20	18086.40
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल द्वितीय तल	9	8.00	2.00	2.00	288.00	@ 1298.00	584100.00
		9	8.00	1.50	1.50	162.00		
		Total			450.00 cum			
		Total			1120.50 sqm			
3	R/W में G.I. Wire तार बांधने हेतु तार को काटना फैलाना व बान्धना प्रथम तल side द्वितीय तल side 5 प्रतिशत छिजन	9	8.00	8.00	--	576.00	@ 726.00	8541.57
		9 × 2	--	2.00	2.00	72.00		
		9	8.00	6.00	--	432.00		
		9 × 2	--	1.50	1.50	40.50		
		Total			1176.53 sqm			
4	G.I. Wire की बुनाई (4"×4") में करना	1176.53 sqm @ 1.20 kg/Mt =1411.83 kg or				14.11 qtl	@ 1547.00	21828.17
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	14.11 qtl	@ 7000	98770.00
6	G.I. Wire का दुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	--	L.S.	10000.00
7	बाईडिंग वायर की कीमत	L.S.						
8	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	50	25	--	1250 Or 0.125ha	L.S.	
	(i) ट्रैच खुदान करना	50	1.00	0.30	0.20	50 Rm	@ 14.20	710.00
	(ii) गडदे खोदना	100	0.30	0.30	0.45	100 No	@ 4.92	492.00
	(iii) गडदे भरान	100	0.30	0.30	0.45	100 No	@ 0.88	88.00
	(iv) पौधों की कीमत	100	--	--	--	100 No	@ 5.57	557.00
	सिस्बोड	100	3km			100 P%	@ 124/%	1860.00
	(1) पोधरोपण करना	100				100 p%	@ 177/%	885.00
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	100	1.00	0.30	0.30	100 rm	@ 160.00	160.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाना	100	R/m @ 3 no Per R/m			100 No	@ 63.00	63.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	बांज	--	--	--	5 kg	@ 127.00	635.00
	Total							747776.14
	Or say							747700.00

वन प्रभाग वनाधिकारी

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
उत्तरकाशी

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
उत्तरकाशी, मु०चिन्माली सौड

वन क्षेत्राधिकारी
धरासू वन राजि
उत्तरकाशी वन प्रभाग

खाण्ड से रौतल तक मोटर मार्ग के मल्बा निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना।

जौब संख्या - 3

धरासू वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी

वर्ष:- 2015 - 2016

E - 078⁰ - 213.36

N - 30⁰ - 314.29

कार्य का विवरण	संख्या	नपत			मात्रा	दर	धनराशि
		ल०	चौ०	ऊँ०			
विद्यार्क दीवाल (R/W) निर्माण हेतु नियत खुदान करना	15	8.00	2.00	0.50	120.00 cum	@ 251.20	30144.00
Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल	15	8.00	2.00	2.00	480.00		
द्वितीय तल	15	8.00	1.50	1.50	270.00		
				Total	750.00 cum	@ 1298.00	973500.00
R/W में G.I. Wire तार बांधने हेतु तार को काटना फैलाना व बान्धना							
प्रथम तल	15	8.00	8.00	--	960.00		
side	15 × 2	--	2.00	2.00	120.00		
द्वितीय तल	15	8.00	6.00	--	720.00		
side	15 × 2	--	1.50	1.50	67.50		
5 प्रतिशत छिजन				Total	1867.50 sqm		
					93.375		
				Total	1960.88 sqm	@ 726.00	14235.95
G.I. Wire की बुनाई (4"×4") में करना	1960.88 sqm @ 1.20 kg/Mt = 2353.00 kg or						
					23.53 qtl	@ 1547.00	36400.91
G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	23.53 qtl	@ 7000	164710.00
G.I. Wire का दुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	--	L.S.	10000.00
मशीन कार की कीमत						L.S.	1000.00
डम्पिंग यार्ड में बनीकरण करना	1	100	25	--	2500 Or 0.250ha		
(i) दूब खुदान करना	50	1.00	0.30	0.20	50 Rm	@ 14.20	710.00
(ii) गड्ढे खोदना	100	0.30	0.30	0.45	100 No	@ 4.92	492.00
(iii) गड्ढे मलान	100	0.30	0.30	0.45	100 No	@ 0.88	88.00
(iv) पौधों की कीमत	100	--	--	--	100 No	@ 5.57	557.00
सिमेंट	100	3km			100 P%	@ 124/%	1860.00
(v) पोस्टिंग करना	100				100 p%	@ 177/%	885.00
(vi) दूबों में बीज बोना	100	1.00	0.30	0.30	100 rm	@ 160.00	160.00
(vii) घास के तिलत लगाना	100	R/m @ 3 no Per R/m			100 No	@ 63.00	63.00
(viii) बीज एकत्रीकरण	बांज	--	--	--	5 kg	@ 127.00	635.00
						Total	1235440.86
						Or say	1235400.00

प्रभाग प्रमुख
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

प्रभाग प्रमुख
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

अधिरक्षक अभियन्ता
निर्माण खण्ड
उत्तरकाशी, 01/10/2015