

MUCK DISPOSAL PLAN

**NAME OF WORK:- CONSTRUCTION OF MARGAON JASPUR
CHAMIYARI TO ULAN MOTOR ROAD FOR
STAGE-I WORKS UNDER PWD
CHINYALISAUR, UTTARKASHI**

ROAD LENGTH :- 9.00 KM.

BLOCK :- CHINYALISAUR

DISTRICT :- UTTARKASHI


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी

Annexure-II

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	136125.00	170156.25	17015.63	153140.63	0.00


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड उत्तरकाशी

Annexure-I

Name of work :- CONSTRUCTION OF MARGAON JASPUR CHAMIYARI TO ULAN 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 9000)	136125.00	cum.
	Total	136125.00	cum.
(ii)	Add 25% swell factor	34031.25	cum
	G.Total	170156.25	cum.
DISPOSAL AND USE OF MATERIAL			
	Total Use of material 10 %		
	Total Use	17015.63	cum.
	Material disposal by cartage in dumping yard	153140.63	cum.

LOCATION AND QUANTITY OF DABRIES DISPOSAL

Location And Dumping	Size Of Dumping Yard	Types Of Land	Capacity Of Dumping Yard (Cu-M)
	80 X 45 X 20	NAP LAND	72000.00cum.
	40 X20 X 15	NAP LAND	12000.00cum.
	77 X45 X 17	Forest	58905.00cum.
		TOTAL	142905.00cum

CONSTRUCTION OF MARGAON JASPUR CHAMIYARI TO ULAN 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=**136125.00 cu.m**

2- Quantity of muck to be utilized in the project activities

As per attached sheet= **170156.25 cum**

3- Balance quantity of muck which required for disposal/management plan

(170156.25-17015.62)cu.m =153140.63cum

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 **60375 cu.m** but required quantity is only **58905.00 cum**

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.

MUCK DISPOSAL EXERCISE INDEX

- 1- CONSTRUCTION OF MARGAON JASPUR CHAMIYARI TO ULAN
MOTOR ROAD FOR STAGE-I WORKS UNDER PWD
CHINYALISAUR, UTTARKASHI**
- 2- Muck disposal annexure-I**
- 3- DETAILS OF MUCK DISPOSAL YARDS WITH LAND
OWNERS, ANNEXURE-II**

राज्य योजना के अन्तर्गत उत्तरकाशी के विधान सभा क्षेत्र यमुनोत्री में मरगांव जसपुर चमियारी से उलण मोटर मार्ग का नव निर्माण से उत्पादित मलबे के निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना
डुण्डा वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी

वर्ष:- 2015-16

जॉब संख्या 1

78°21'18.16"E

30°37'16.86"N

क्र०सं०	कार्य का विवरण	संख्या	ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W) निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	11	8.00	2.00	0.50	88.00 cum	@ 251.20	22105.60
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना	11	8.00	2.00	2.00	352.00		
	प्रथम तल							
	द्वितीय तल	11	8.00	1.50	1.50	198.00		
					Total	550.00 cum	@ 1298.00	713900.00
3	फैलाना व बांधना							
	प्रथम तल	11	8.00	8.00	--	704.00		
	side	11 x	--	2.00	2.00	88.00		
	द्वितीय तल	11	8.00	6.00	--	528.00		
	side	11 x	--	1.50	1.50	49.50		
					Total	1369.50 sqm		
	5 प्रतिशत छिजन					68.475		
					Total	1437.98 sqm	@ 726.00	10439.70
4	G.I. Wire की बुनाई (4"x4") में करना	3268.13 sqm @ 1.20 kg/Mt = 3921.75 kg or						
						39.22 qtl	@ 1547.00	60673.34
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	39.22 qtl	@ 7000	274540.00
6	G.I. Wire का बुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	--	L.S.	15000.00
7	बाईडिंग वायर की कीमत						L.S.	1000.00
8	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	200	20	--	4000 Or 0.4ha		
	(i) ट्रैच खुदान करना	100	1.00	0.30	0.20	100 Rm	@ 22.90	2290.00
	(ii) गडढे खोदना	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 7.93	1586.00
	(iii) गडढे भरान	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 0.88	176.00
	(iv) पोधों की कीमत	200	--	--	--	200 No	@ 9.00	1800.00
	सिरबोझ	200	3km			200 P%	@ 200/%	1200.00
	(1) पोधरोपण करना	200				200 p%	@ 285/%	570.00
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	200	1.00	0.30	0.30	100 rm	@ 258.00	258.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाना	200				100 No	@ 102.00	102.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	बाँज	--	--	--	10 kg	@ 205.00	2050.00
							Total	1107690.64
							Or say	1107690.00

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड़ उत्तरकाशी

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड़ उत्तरकाशी

वन प्रभाग
डुण्डा वनराजि
उत्तरकाशी वन प्रभाग

राज्य योजना के अन्तर्गत उत्तरकाशी के विधान सभा क्षेत्र यमुनोत्री में मरगांव जसपुर चमियारी से उलण
मोटर मार्ग का नव निर्माण से उत्पादित मलबे के निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना
डुण्डा वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी
वर्ष:- 2015-16

जॉब संख्या 2

78°22'14.28"E

30°36'46.98" N

क्र०सं०	कार्य का विवरण	नपत						
		संख्या	ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W) निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	5	8.00	2.00	0.50	40.00 cum	@ 251.20	10048.00
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल	5	8.00	2.00	2.00	160.00	@ 1298.00	324500.00
		5	8.00	1.50	1.50	90.00		
		Total				250.00 cum		
3	फैलाना व बान्धना प्रथम तल side द्वितीय तल side 5 प्रतिशत छिजन	5	8.00	8.00	--	320.00	@ 726.00	4745.32
		5	--	2.00	2.00	40.00		
		5	8.00	6.00	--	240.00		
		5	--	1.50	1.50	22.50		
		Total				622.50 sqm		
						31.125		
		Total				653.63 sqm		
4	G.I. Wire की बुनाई (4"x4") में करना	3268.13 sqm @ 1.20 kg/Mt = 3921.75 kg or				39.22 qtl	@ 1547.00	60673.34
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	39.22 qtl	@ 7000	274540.00
6	G.I. Wire का दुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	--	L.S.	15000.00
7	बाईडिंग वायर की कीमत						L.S.	1000.00
8	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	200	20	--	4000 Or 0.4ha		
	(i) ट्रैच खुदान करना	100	1.00	0.30	0.20	100 Rm	@ 22.90	2290.00
	(ii) गड्ढे खोदना	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 7.93	1586.00
	(iii) गड्ढे भराना	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 0.88	176.00
	(iv) पौधों की कीमत	200	--	--	--	200 No	@ 9.00	1800.00
	सिरबोझ	200	3km			200 P%	@ 200/%	1200.00
	(1) पोधरोपण करना	200				200 p%	@ 285/%	570.00
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	200	1.00	0.30	0.30	100 Rm	@ 258.00	258.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाना	200				100 No	@ 102.00	102.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	बाज	--	--	--	10 kg	@ 205.00	2050.00
							Total	700538.66
							Or say	700539.00

वन वन संरक्षक

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड उत्तरकाशी

अधिशारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड उत्तरकाशी

वन सहायक अभियन्ता
डुण्डा वन राजि
उत्तरकाशी वन प्रभाग

राज्य योजना के अन्तर्गत उत्तरकाशी के विधान सभा क्षेत्र यमुनोत्री में मरगांव जसपुर चमियारी से उलण
मोटर मार्ग का नव निर्माण से उत्पादित मलबे के निस्तारण हेतु डम्पिंग यार्ड का निर्माण करना
डुण्डा वन राजि उत्तरकाशी वन प्रभाग उत्तरकाशी

वर्ष:- 2015-16

जॉब संख्या 3

78°23'0.90"E

30°37' 16.56" N

क्र०सं०	कार्य का विवरण	नपत						
		संख्या	ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W)निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	10	8.00	2.00	0.50	80.00 cum	@ 251.20	20096.00
2	प्रतिधारक दीवाल (R/W)निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	10	8.00	2.00	2.00	320.00		
		10	8.00	1.50	1.50	180.00		
					Total	500.00 cum	@ 1298.00	649000.00
3	फैलाना व बान्धना	10	8.00	8.00	--	640.00		
	प्रथम तल							
	side	10 ×	--	2.00	2.00	80.00		
	द्वितीय तल	10	8.00	6.00	--	480.00		
	side	10 ×	--	1.50	1.50	45.00		
					Total	1245.00 sqm		
	5 प्रतिशत छिजन					62.25		
					Total	1307.25 sqm	@ 726.00	9490.64
4	G.I. Wire की बुनाई (4"x4") में करना	3268.13 sqm @ 1.20 kg/Mt =3921.75 kg or				39.22 qtl	@ 1547.00	60673.34
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	39.22 qtl	@ 7000	274540.00
6	G.I. Wire का ढ़लान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	--	L.S.	15000.00
7	बाईडिंग वायर की कीमत						L.S.	1000.00
8	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	200	20	--	4000 Or 0.4ha		
	(i) ट्रेंच खुदान करना	100	1.00	0.30	0.20	100 Rm	@ 22.90	2290.00
	(ii) गढढे खोदना	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 7.93	1586.00
	(iii) गढढे भरान	200	0.30	0.30	0.45	200 No	@ 0.88	176.00
	(iv) पौधों की कीमत	200	--	--	--	200 No	@ 9.00	1800.00
	सिरबोझ	200	3km			200 P%	@ 200/%	1200.00
	(1) पोधरोपण करना	200				200 p%	@ 285/%	570.00
	(v) ट्रेंचों में बीज बोना	200	1.00	0.30	0.30	100 rm	@ 258.00	258.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाना	200				100 No	@ 102.00	102.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	बांज	--	--	--	10 kg	@ 205.00	2050.00
							Total	1039831.98
							Or say	1039800.00

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड़ उत्तरकाशी

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
चिन्मालीसौड़ उत्तरकाशी

वन वन संरक्षक
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

वन संरक्षक
डुण्डा वन राजि
उत्तरकाशी वन प्रभाग

सरगांव जलपुर - चमियाटी से उलण मोटर मार्ग का नव निर्माण। ~~कुल~~ ~~मार्ग~~
कुल लंबाई 9 कि०मी०
(निजरी नक्शा)

