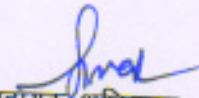
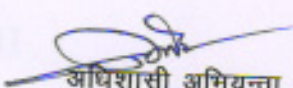


प्रारूप-49

परियोजना से उत्पादित मलवे के निस्तारण की समानयिक योजना (संलग्न)

कार्य का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत जनपद उत्तरकाशी के विकास खण्ड चिन्यालीसौड़
में चिन्यालीसौड़-जोगथ मोटर मार्ग से पुजारगांव भडेश्वर मन्दिर तक मोटर
मार्ग का निर्माण कार्य 1.825 किमी० (लम्बाई) निर्माण हेतु 1.4385 हे०
आरक्षित/सिविल वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो.नि.वि.
चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी


अधिसासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो.नि.वि.

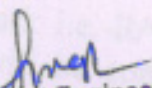
MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF WORK:- CONSTRUCTION OF CHINYALISAUR-JOGATH M/R TO PUJAR GAUN (BADESWAR MANDIR) ROAD FOR STAGE-I WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR, UTTARKASHI

ROAD LENGTH :- 1.825 KM.

BLOCK :- CHINYALISAUR

DISTRICT :- UTTARKASHI


Assistant Engineer
Construction Division PWD
Uttarkashi

**MUCK DISPOSAL/MANAGEMENT PLAN FOR
CONSTRUCTION OF CHINYALISAUR-JOGATH M/R TO PUJAR
GAUN (BADESWAR MANDIR) 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=17109.37cu.m

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

As per attached sheet=6843.00cu.m

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

$(17109.37-6843.75.00)\text{cu.m} = 10265.62 \text{ cu.m}$

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 10600.00cu.m Required quantity is only

10265.62 cu.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.

MUCK DISPOSAL EXERCISE INDEX

- 1- CONSTRUCTION OF CHINYALISAUR-JOGATH M/R TO PUJAR GAUN (BADESWAR MANDIR) ROAD FOR STAGE-I WORKS UNDER PWD CHINYALISAUR, UTTARKASHI Muck disposal annexure-I
- 2- DETAILS OF MUCK DISPOSAL YARDS WITH LAND OWNERS, ANNEXURE-II

No.	Particulars	Quantity	Unit
1	Total material received from reserve forest and other sources		

Name of work :-

**CONSTRUCTION OF CONSTRUCTION OF
CHINYALISAUR-JOGATH M/R TO PUJAR
GAUN (BADESWAR MANDIR) ROAD FOR
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 Civil and nap Land (1/2 x 1825 x 5.0 x 3.00)	13687.50	cum.
	Total	13687.50	cum.
(ii)	Add 25% swell factor	3421.87	cum
	G.Total	17109.37	cum.
DISPOSAL AND USE OF MATERIAL			
	Total Use of material 40 %	6843.75	Cum
	Total Use	6843.75	cum.
	Material disposal by cartage in dumping yard	10265.62	cum.

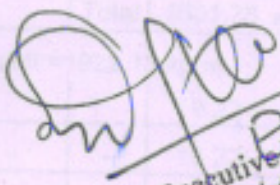
LOCATION AND QUANTITY OF DABRIES DISPOSAL

Location And Dumping	Size Of Dumping Yard	Types Of Land	Capacity Of Dumping Yard (Cu-M)
0/0-0/4	1/2X80X 20 X 8	Forest	6400.00cum.
0/34-0/37	1/2X60 X 20 X 7	Forest	4200.00cum.
		Total	10600.00cum.

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	17109.37	10265.62	6843.75	10265.62	0.00


 सहायक अभियंता
 निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
 चिन्यालीसौड़ (उत्तरकाशी)


 Executive Engineer
 Const. Division PWT
 Visakhapatnam

प्राक्कलन बावत चिन्थालीसौड जोगथ मोटर मार्ग से पुजारगांव भडेश्वर मोटर मार्ग के चौड़ीकरण से उत्सर्जित मलबे के निस्तारण हेतु मलबा उपचार क्षेत्र में अभियांत्रिक एवं वानस्पतिक उपचार कार्य करना

धरासू वन राजि, उत्तरकाशी वन प्रभाग, उत्तरकाशी।

भाग प्रथम

N - 30⁰ 33 094

E - 078⁰ 30 052

50स	कार्य का विवरण	संख्या	नपत			मात्रा	दर	धनराशि
			ल०	चौ०	ऊँ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W)निर्माण हेतु बुनियाद खुदान करना	27	3.00	2.00	1.00	162.00 cum	@ 251.20	40694.40
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल बुनियाद सहित	27	3.00	2.00	2.50	405.00		
	द्वितीय तल	27	3.00	1.50	1.50	182.25		
					Total	587.25 cum	@ 1650.00	968962.50
3	R/W में G.I. Wire तार बांधने हेतु तार को काटना फैलाना व बान्धना	27	3.00	8.00	--	648.00		
	प्रथम तल side	27 × 2	--	2.00	2.50	270.00		
	द्वितीय तल side	27 × 2	3.00	6.00	--	486.00		
		27 × 2	--	1.50	1.50	121.50		
	5 प्रतिशत छिड़न				Total	1525.50 sqm		
						76.275		
					Total	1601.78 sqm	@ 726.00	11628.89
4	G.I. Wire की बुनाई (4"×4") में करना	1601.78 sqm @ 1.20 kg/Mt = 1922.13 kg or						
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	19.22 qll	@ 1547.00	29733.34
6	G.I. Wire का बुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	19.22 qll	@ 8024.00	154221.28
7	बाईडिंग वायर की कीमत					--	L.S.	25000.00
8	डम्पिंग यार्ड पर डाले गये मलबे को फैलाना व समतल करना	--	--	--	--	--	L.S.	2000.00
9	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	64	25	--	1600	Or 0.160ha	
	(i) ट्रैच खुदान करना	10	1.00	0.30	0.20	10	Rm @	22.90
	(ii) गड्ढे खोदना	100	0.30	0.30	0.45	100	No @	7.93
	(iii) गड्ढे भराना	100	0.30	0.30	0.45	100	No @	1.42
	(iv) पौधों की कीमत	100	--	--	--	100	No @	9.00
	सिरबोझ	100	3km			100	P% @	200/%
	(1) पोघरोपण करना	100				100	p% @	285/%
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	10	1.00	0.30	0.30	30	rm @	258.00
	(vi) घास के स्लिप्स लगाना	30	R/m @ 5 no Per R/m			30	rm @	102.00
	(vii) बीज एकत्रीकरण	बाज	--	--	--	1	kg @	205.00
10	अन्य आकस्मिक व्यय 2.5 प्रतिशत						Total	1255502.41
								31387.56
11	अतिरिक्त 12 प्रतिशत जी० एस० टी.						Total:-	1286889.97
								154426.80
							Total:-	1441316.76
							Or say:-	1441000.00

Assistant Engineer PWD

अभियन्ता

प्राक्कलन बावत चिन्यालीसौड जोगथ मोटर मार्ग से पुजारगांव भडेश्वर मोटर मार्ग के चौड़ीकरण से उत्सर्जित मलबे के निस्तारण हेतु मलबा उपचार क्षेत्र में अभियांत्रिक एवं वानस्पतिक उपचार कार्य करना

धरासू वन राजि, उत्तरकाशी वन प्रभाग, उत्तरकाशी।

भाग द्वितीय

N - 30⁰ 33 036

E - 078⁰ 78 23 490

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	नपत			मात्रा	दर	धनराशि
			ल०	चौ०	ऊ०			
1	प्रतिधारक दीवाल (R/W)निर्माण हेतु बुनियादी खुदान करना	27	3.00	2.00	1.00	162.00 cum @	251.20	40694.40
2	Retaining wall में R.R.stone masonry करना प्रथम तल बुनियाद सहित	27	3.00	2.00	2.50	405.00		
	द्वितीय तल	27	3.00	1.50	1.50	182.25		
					Total	587.25 cum @	1650.00	968962.50
3	R/W में G.I. Wire तार बांधने हेतु तार काटना फैलाना व बांधना प्रथम तल	27	3.00	8.00	--	648.00		
	side 27 × 2	--	--	2.00	2.50	270.00		
	द्वितीय तल	27	3.00	6.00	--	486.00		
	side 27 × 2	--	--	1.50	1.50	121.50		
	5 प्रतिशत रिजर्व				Total	1525.50 sqm		
						76.275		
					Total	1601.78 sqm @	726.00	11628.89
4	G.I. Wire की बुनाई (4"×4") में करना	1601.78 sqm @ 1.20 kg/Mt = 1922.13 kg or						
5	G.I. Wire की कीमत	--	--	--	--	19.22 qtl @	1547.00	29733.34
6	G.I. Wire का डुलान ट्रक व श्रमिकों के द्वारा	--	--	--	--	19.22 qtl @	8024.00	154221.28
7	बाईडिंग वायर की कीमत					--	L.S.	25000.00
8	डम्पिंग यार्ड पर डाले गये मलबे को फैलाना समतल करना	--	--	--	--	--	L.S.	2000.00
9	डम्पिंग यार्ड में वनीकरण करना	1	48	25	--	1200 Or 0.120ha		
	(i) ट्रैच खुदान करना	10	1.00	0.30	0.20	10 Rm @	22.90	229.00
	(ii) गडदे खोदना	100	0.30	0.30	0.45	100 No @	7.93	793.00
	(iii) गडदे भराना	100	0.30	0.30	0.45	100 No @	1.42	142.00
	(iv) पौधों की कीमत	100	--	--	--	100 No @	9.00	900.00
	सिरबोझ	100	3km			100 P% @	200/%	600.00
	(1) पोधरोपण करना	100				100 p% @	285/%	285.00
	(v) ट्रैचों में बीज बोना	10	1.00	0.30	0.30	30 rm @	258.00	77.40
	(vi) घास के रिलप्स लगाना	30	R/m @ 5 no Per R/m			30 rm @	102.00	30.60
	(vii) बीज एकत्रीकरण	भांज	--	--	--	1 kg @	205.00	205.00
10	अन्य आकस्मिक व्यय 2.5 प्रतिशत					Total		1255502.41
								31387.56
11	अतिवित्त 12 प्रतिशत जी० एस० टी.					Total:-		1286889.97
								154426.80
						Total:-		1441316.76
						Or say:-		1441000.00

Assistant Engineer
Construction Division PWD
Chinnaisaur Uttarkashi

अधिसूची अभियन्ता
निर्माण विभाग, उत्तरकाशी
(उत्तरकाशी)

सि. कल्याणकर
परमपु वन राजि