

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – जनपद चमोली में नारायणबगड़-चोपता मोटर मार्ग से पैठाणी तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 1.583 हे० वन पंचायत, कुल 1.583 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.274 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.274 x 2000 = 548

रोपित प्रजाति (प्रस्तावित) – बांज, तुन, कचनार आदि।

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
1	2	3	4	5	6
प्रथम चरण					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.274	78.00	21.37
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.274	2543.00	696.78
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.274	15309.00	4194.67
4	गढ़दा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	548	5.42	2970.16
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़दा	किग्रा०	13.70	75.00	1027.50
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	548	4.30	2356.40
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते 1 – वनस्पतिक चैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00 2 – स्टोन चैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00 3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00 कुल योग – 40000.00	हे०	0.274	6240.00	1709.76
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.274	624.00	170.98
				योग	13147.62
द्वितीय चरण					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.274	1287.00	352.64
2	गढ़दा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	548	0.97	531.56
3	पौध ढुलान कार्य	सं०	548	6.00	3288.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	548	1.89	1035.72
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	548	1.29	706.92
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	548	1.11	608.28
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	548	1.20	657.60
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)	माह	12	468.00	5616.00
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.274	780.00	213.72
				योग	13010.44


 जिलाधिकारी
 पश्चिमी दिण्डाट राजि.
 नारायणगढ़


 17/11/2019
 जिलाधिकारी

वृक्षारोपण का प्रथम वर्ष का रखरखाव - द्वितीय चरण

1	पौध की लागत	सं०	55	5.50	302.50
2	पौध डुलान कार्य	सं०	55	6.00	330.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	55	3.20	176.00
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	55	1.33	73.15
5	पौधों की शीतकालीन मलबिंग	सं०	55	1.11	61.05
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	6868.70

चतुर्थ चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

पंचम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

षष्ठम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

सप्तम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

अष्टम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

नवम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00

दशम चरण

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	माह	12	468.00	5616.00
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	5926.00
				सम्पूर्ण योग	74508.75
				अथवा	74508.00


परिक्षेत्रीय विण्डार राजि.
भारायणवाडी


परिक्षेत्रीय विण्डार राजि.
भारायणवाडी

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र—पिण्डर के अन्तर्गत नारायणबगड—चोपता मोटर मार्ग से पैठाणी तक मोटर मार्ग का निर्माण।

Certificate Regarding Muck Disposal

It is to certify that the cost of Muck Disposal has been included in the Detailed Project Report (DPR) and the cost incurred Shall be borne by the user agency. The Muck Disposal plan is attached.



प्रमुख अभियंता
जम्माई खण्ड सी० नि० वि०
बराही (चमोली)



Executive Engineer
Temp. Division, P.W.D.
Chamoli

कार्य का नाम- जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र-पिण्डर के अन्तर्गत नारायणबगड-चोपता मोटर मार्ग से पैठाणी तक मोटर मार्ग का निर्माण ।

	Item	No			L	B	H	Qty	Unit
1	Material Received Due to Hill Side Cutting	0.50	X	40	50	7	3	21000	Cum
	Add Swell Factor @ 40%							8400	Cum
	Total							29400	Cum
2	Stone Masonary in Cement Sand Mortar	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
	Total							1200	cum
2	Stone Masonary Laid Dry	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
	Total							1200	cum
3	Hand Packed Stone Filling	0.5	X	16	50	(1.00+0.50)/2	3	900	cum
	Total							900	cum
4	Construction of Wire Crates	1	X	40	3	1.5	1.5	270	cum
	Total							270	cum
5	Soling	1	X	40	50	4.05	0.1	810	cum
	Total							810	cum
6	Construction of Parapets	1	X	100	2	0.45	0.6	54	cum
	Total							54	cum
7	Construction of Road Side Drain	1	X	40	50	0.6	0.2	240	cum
		1	X	40	50	0.2	0.5	200	cum
	Total							440	cum
8	Construction of Scuppers	1	X	20	8.06			161.2	Cum
	Total							161.2	Cum
9	Concreting Work								
	Wall Base	1	X	16	50	1.5	0.2	240	cum
	Wall Top	1	X	16	50	0.5	0.1	40	cum
	Drain Base	1	X	40	50	0.6	0.1	120	cum
	Scupper Base	2	X	20	7	3.2	0.2	179.2	cum
	Bed Block	2	X	20	7	0.3	0.15	12.6	cum
	Slab	1	X	20	7	1.6	0.25	56	cum
	Total							647.8	cum
10	Super Elevation and Patri Filling	1	X	16	50	1.25	0.6	600	cum
		2	X	40	50	1.25	0.1	500	cum
	Total							1100	cum


J.E


बहालक अभियन्ता
हस्ताई करके ए० वि० वि०
चमोली (चमोली)


Executive Engineer
Temp. Division, E.E.V.L.
Chamoli (Distt. Chamoli)

**कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र—पिण्डर के अन्तर्गत नारायणबगड—चोपता
मोटर मार्ग से पैठाणी तक मोटर मार्ग का निर्माण ।**

Material Received Due to Hill Side Cutting	=	2100.00 cum
Add Swell Factor @ 40%	=	8400.00 cum
Total	=	29400.00 cum

Use of Materil

S.No	Item for Which Material is to be used	Quantity	Index at Which the Material will be consumed per unit	Quantity of Material Consumed (In Cum)
1	Stone Masonary in Cement Sand Mortar	1200	1	1200
2	Stone Masonary Laid Dry	1200	1	1200
3	Hand Packed Stone Filling	900	1	900
4	Construction of Wire Crates	270	1	270
5	Soling	810	1	810
6	Construction of Parapets	54	1	54
7	Construction of Road Side Drain	440	1	440
8	Construction of Scuppers	161.2	1	161.2
9	Concreting Work	647.8	1	647.8
10	Super Elevation and Patri Filling	1100	1	1100
		Total Material Consumed in Cum		6783
		Say (In Cum)		6783.00

Balance material Left for Disposal	=(29400.00-6783.00 cum)
Total	=22617.00 cum
As per the attached Detail the Capacity of the Dumping Zone	= 26000.00 cum
	28275=00

**उत्पादक अधिकारी
मन्दाई बगड रो. वि. वि.
चमोली (चमोली)**

**Executive Engineer
Temp. Division, P.W.D.
Tharali (Distt Chamoli)**

DETAIL OF MUCK DISPOSAL SITES

Sl. No	Location of the dumping yard	Owner of the land	Khasra No	Area of the land			Height of the Dumping zone	Volume of the Dumping zone (cu.m)	Longitude/Latitude
				Length (m)	Width (m)	Area (in Square Meter)			
1	0/9 TO 0/15	Vanpadyt Land	1	120.00	15.00	1800.00	6.00	10800.00	N-30° 7' 35.86" E-79° 23' 49.36"
2	0/20 TO 0/20	— " —	1	25.00	12.00	300.00	6.00	1800.00	N-30° 7' 42.75" E-79° 23' 43.03"
3	1/2 TO 1/10	— " —	1	275.00	9.50	2612.50	6.00	15675.00	N-30° 7' 35.34" E-79° 23' 55.00"
						4712.50	TOTAL=28275.00		

TO SAY= 0.4712 Ht.mter

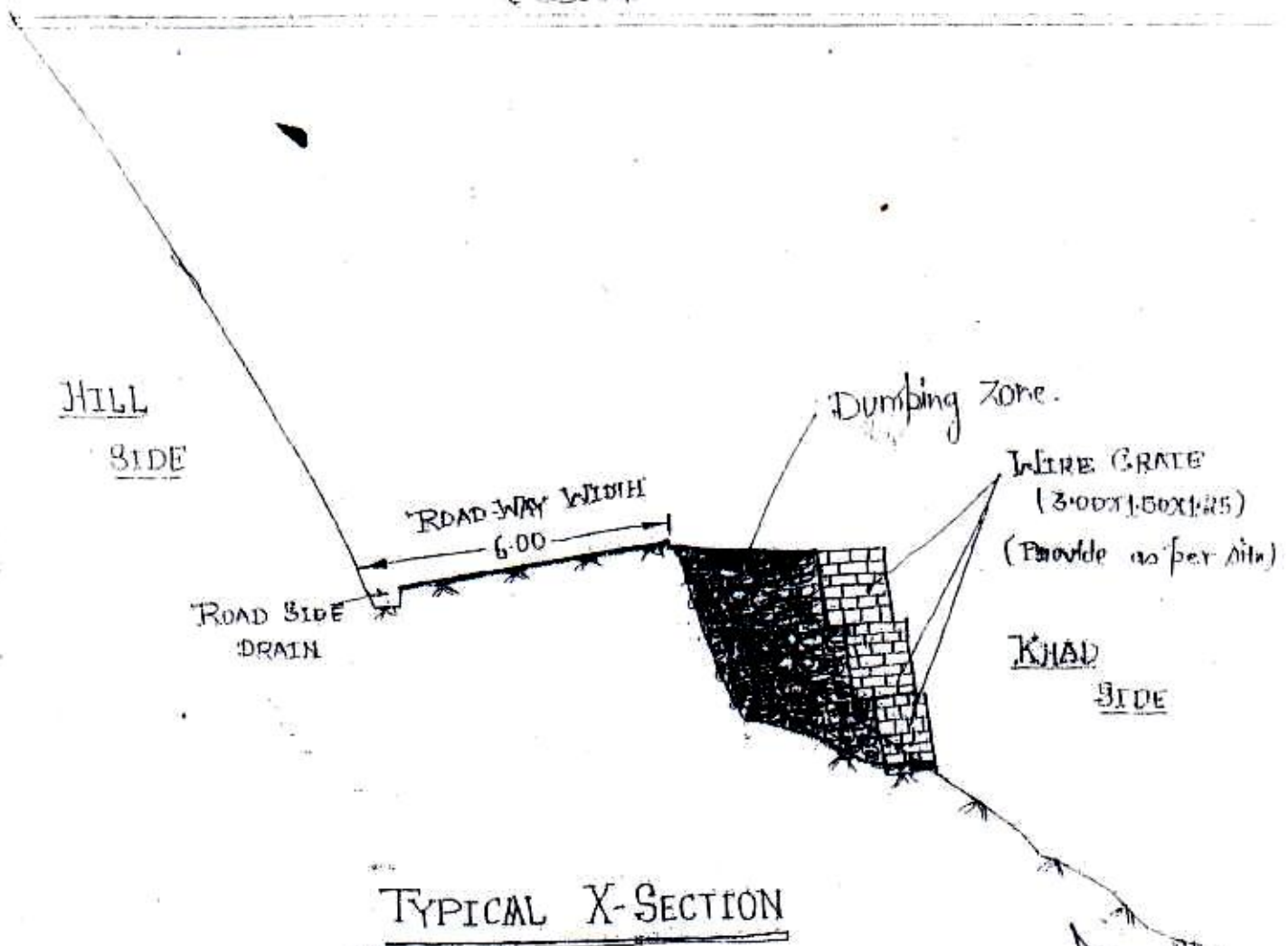
By

[Signature]

प्रमाणित व प्रमाणित
कम्प्यूटर बाधक वीर विर विर
बराकी (बराकी)

[Signature]
Security Engineer
Temp. Division, P.W.D.
Vibara (Dist. Chamoli)

Name of Work :- Muck disposal plan & Cross Section.



TYPICAL X-SECTION



PLAN

Note,

- (i) existing well to be provide
- (ii) All dimension in meter



निष्पत्ति:- जनपद चमौली में नारायणगढ़ - नोपता मोटर मार्ग से पैठणी हेतु मोटर मार्ग का निर्माण से उत्पन्न भूजल निस्तारण के जोड़े ग्राफ (1)

0/9 से 0/15



0/2
0/15

अधिकांश अभियन्ता
(ए० ए० नि० वि०)
बराला (चमौली)

0/2

०/२० से ०/२० पर



२५/२

२५/२

अधिकांश अभियन्ता
अ० ब० सो० नि० वि०
दिल्ली (जयपुरी)

112⁹ 1/10 99



Handwritten signature

अधिकासी अभियन्ता
म. म. म. म. वि.
म. म. म. (ममोली)

Handwritten signature

1/2^સ 1/10^{રક}



સ
અ

સ

અધિશાસી અભિયન્તા
અ. જ. સો. વિ. વિ.
શરાલી (વમોલી)

સ
અ