

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – जनपद चमोली में परखाल-कैदारकोट मोटर मार्ग के किमी० 13 से ग्राम कुश व कुशदेव महादेव हेतु मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 1.753 हे० वन पंचायत, कुल 1.753 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.353 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.353 x 2000 = 706

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 वर्ष					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.353	78.00	27.53
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.353	2543.00	897.68
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.353	15309.00	5404.08
4	गड़ढा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	706	5.42	3826.52
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड़ढा	किग्रा०	17.65	75.00	1323.75
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	706	4.30	3035.80
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते 1 – वनस्पतिक बैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00 2 – स्टोन बैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00 3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00 कुल योग – 40000.00	हे०	0.353	6240.00	2202.72
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.353	624.00	220.27
				योग	16938.35
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/कला बांस)	हे०	0.353	1287.00	454.31
2	गड़ढा मरान कार्य डी०ए०पी० गिलाने सहित	सं०	706	0.97	684.82
3	पौध दुलान कार्य	सं०	706	6.00	4236.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	706	1.89	1334.34
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	706	1.29	910.74
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	706	1.11	783.66
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	706	1.20	847.20
8	वाचर (चीकीदार प्रथम वर्ष)	हे०	0.353	4680.00	19824.48
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.353	780.00	275.34
				योग	29350.89

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	71	5.50	390.50
2	पौध डुलान कार्य	सं०	71	6.00	426.00
3	पुनः गड्ढा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	71	3.20	227.20
4	गड्ढों में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	71	1.33	94.43
5	पौधों की शीतकालीन मलदिय	सं०	71	1.11	78.81
6	वनीकरण बीबीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	21351.42

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

पंचम वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

अष्टम वर्ष

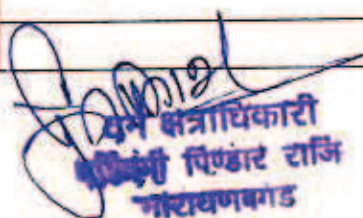
1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

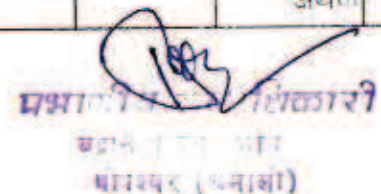
नवम वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48

दशम वर्ष

1	वनीकरण बीबीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.353	4680.00	19824.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	20134.48
				सम्पूर्ण योग	208582.02
				अथवा	208582.00


प्रकाश चन्द
सहायक निदेशक
मोरायनबाड


प्रकाश चन्द
सहायक निदेशक
मोरायनबाड

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र—पिण्डर के
अन्तर्गत परखाल—केदारकोट मोटर मार्ग के कि०मी० 13.000 से
कुश एवं कुश महादेव के लिये 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.




सहायक अभियन्ता
जनपद चमोली
चमोली - चमोली

अधिसूचना अभियन्ता
जनपद चमोली
चमोली (जिला चमोली)

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र—पिण्डर के अन्तर्गत परखाल—कैदारकोट मोटर मार्ग के कि०मी० 13.000 से कुश एवं कुश महादेव के लिये मोटर मार्ग का निर्माण।

Material Received Due to Hill Side Cutting = 19687.50 cum
 Add Swell Factor @ 40% = 7875.00 cum
 Total = 27562.50 cum

Use of Material

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	Conereting 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 27562.50-6783.00 cum)
 Total =20779.50 cum
 As per the attached Detail the Capacity of the Dumping Zone = 21204.00 cum

जलपद अभियन्ता
 जनपद चमोली
 चमोली - चमोली

अधिशाली अभियन्ता
 जनपद चमोली
 चमोली - चमोली

कार्य का नाम- जनपद घमोली के विधानसभा क्षेत्र-पिण्डर के अन्तर्गत परखाल-कैदारकोट मोटर मार्ग के कि०मी० 13.000 से कुश एवं कुश महादेव के लिये मोटर मार्ग का निर्माण।

Item	No	L	B	H	Qty	Unit
1 Material Received Due to Hill Side Cutting	0.50 X 45	50	7	2.5	19687.5	Cum
Add Swell Factor @ 40%					7875	Cum
Total					27562.5	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 R.C.C	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

जनपद अधिनियन्त्र
जनपद सार्वजनिक
धराती - जमोली

अभिषेक अभियन्ता
E.E.
जनपद सार्वजनिक
धराती (जमोली)

219(5)

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	km 13 parkhal kedrakot			210.00	15.00	3150.00	6.00	18900.00	
2	0/20 TO 0/21			32.00	12.00	384.00	6.00	2304.00	
						3534.00	TOTAL=21204.00		

TO SAY= 0.353 Ht.mter



સત્યજીત સમિતિ
અમદાવાદ સરકાર સોશિયલ
વર્કસ - કમીટી

અધિશાલી અભિયંત્રણ
જમનાદેવજી, શ્રી નિ વિભાગ
મરાલી (જિલ્લો ચમોલી)

Name of Work :- Dumping Yard for Kushmadev Motor Road.

Road

Muck Dump Yard

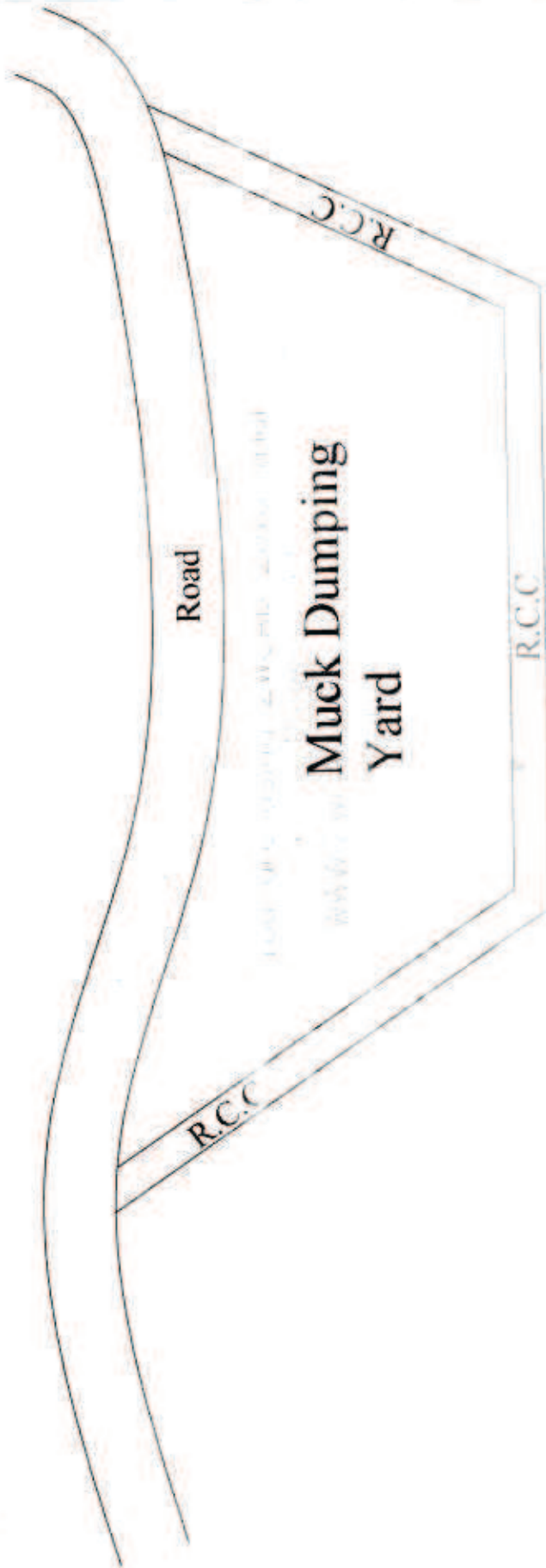
R.C.C

Handwritten signature

[Handwritten signature]
A.E.

अभिषाही अभियन्ता
वसुधा ई.ए.के. विभागे
धराली (जिला चमोली)

Name of Work :- Dumping Yard for Kush mhadev moter road



[Signature]
J.E.

[Signature]
महेश. विठ्ठल
असई रजत मंत्रिमोहो
बराही - बराही

[Signature]
अशिका.बी. मंडलकरता
बस्यारु रजत मंत्रिमोहो
बराही (जला चमोही)

2.19(F)

कार्य का नाम :- जनपद चमोली में परवार - कोटरकोट मोटर मार्ग
के किमी 13 से ग्राम कुडा व कुडादेव म्हादेव डेलु मोटर
मार्ग, जग



ACE

कमिश्नर
३ दि० वि०
चमोली)

Prakash
Ch

AM
A2

मक डिस्पोजल शान्तिा

डिजिटल मैप :- जनपद चमोली के अन्तर्गत परखाल - केदारकोट मोटर मार्ग के कि०मी० 13 से कुश एवं कुश महादेव मोटर मार्ग के निर्माण हेतु



Legend

- Muck Disposal
- Proposed Road
- Existing Road

स्थानीय तलाधिकारी

ब्रह्मानाथ वग धर्मा।
बोपेश्वर (चमोली)

मुख्य अधिकारी
परिचालन विभाग
मन्त्रालय

मुख्य अधिकारी
चमोली (चमोली)

मुख्य अधिकारी
चमोली (चमोली)
चमोली - चमोली

मुख्य अधिकारी
चमोली (चमोली)
चमोली - चमोली

मुख्य अधिकारी
चमोली (चमोली)
चमोली - चमोली

तहसीलदार
चमोली

मुख्य अधिकारी
चमोली