

### DETAIL OF MUCK DISPOSAL SITES

Sl.No	Location of the dumping yard	Owner of the land	Khasra No	Area of the lend			Height of the Dumping zone	Volume of the Dumping zone (cu.m)	Longitude/Latitude
				Length (m)	Width (m)	Area (in Square Meter)			
1	0/08 TO 0/10	NAP LAND	731	82.00	11.00	902.00	4.19 <del>4.00</del>	3779.38 <del>3598.00</del>	79°23'35.050"E 30°10'10.610"N
2	0/32 TO 0/36	CIVIL LAND	455	198.00	11.00	2178.00	8.00 <del>4.00</del>	17424.00 <del>8712.00</del>	79°23'51.740"E 30°10'16.000"N
		-	-			3080.00	TOTAL=42320.00 21203.38		

TO SAY= 0.308 Ht.mter Sum 21204.00 Cum

*[Handwritten Signature]*  
J.S.

  
 सहायक अभियन्ता  
 निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
 थराली (जमोली)  
*[Handwritten Signature]*

  
 अधिसारी अभियन्ता  
 निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
 थराली (जमोली)

## Attachement 2.19

### मक डिस्पोजल योजना का प्राकल्पन

परियोजना का नाम – परखाल-डुंग्री मोटर मार्ग के किमी० ८ से रा०इ०का० पैतोली, राजकीय उद्यान विभाग पैतौली होते हुये स्थान पैतोली तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु १.४७१ हे० सिविल, कुल १.४७१ हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

०.३०८ हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x २०००) =, ०.३०८ x २००० = ६१६

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

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
१	२	३	४	५	६
<b>प्रथम चरण –</b>					
१	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	०.३०८	११५.००	३५.४२
२	स्थल सफाई कार्य	हे०	०.३०८	३७३०.००	११४८.८४
३	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (१५० मी० प्र० हे० = ८१ घ०मी० @ १२१ घ०मी०)	हे०	०.३०८	३८६३७.००	११९००.२०
४	गढ़दा खुदान कार्य (०.३०x०.३०x०.४५ मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	६१६	७.९५	४८९७.२०
५	डी०ए०पी० खाद की लागत २५ ग्राम प्रति गढ़दा	किग्रा०	१५.४०	२८.००	४३१.२०
६	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	६१६	६.२०	३८१९.२०
७	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (१० हे०) के आधार मानते १ – वनस्पतिक चैक डैम – ५ x १५०० = ७५००.०० २ – स्टोन चैक डैम – ५ x ५००० = २५०००.०० ३– वाटर हारवेस्टिंग टैंक (३x २.५०x१०)५x१५०० = ७५००.०० कुल योग – ४००००.००	हे०	०.३०८	९१५०.००	२८१८.२०
८	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	०.३०८	९१५.००	२८१.८२
				योग	२५३३२.०८
<b>द्वितीय वर्ष</b>					
१	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	०.३०८	१८८७.००	५८१.२०
२	गढ़दा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	६१६	१.४२	८७४.७२
३	पौध दुलान कार्य	सं०	६१६	९.००	५५४४.००
४	पौध रोपण कार्य	सं०	६१६	२.७७	१७०६.३२
५	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	६१६	१.८९	११६४.२४
६	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	६१६	१.६३	१००४.०८
७	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	६१६	१.८०	११०८.८०
८	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष) प्रति हे०/१२ माह	हे०	०.३०८	६८५.००	२५३१.७६
९	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	०.३०८	११००.००	३३८.८०
				योग	१४८५३.९२

तृतीय वर्ष -					
1	पौध की लागत	सं०	62	8.00	496.00
2	पौध ढुलान कार्य	सं०	62	9.00	558.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	62	4.40	272.80
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	62	1.95	120.90
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	62	1.63	101.06
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	4530.52
चतुर्थ वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
पंचम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
षष्ठम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
सप्तम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
अष्टम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
नवम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
दशम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.308	685.00	2531.76
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2981.76
				सम्पूर्ण योग	65588.83
				अथवा	65588.00

उप वन संरक्षक  
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

वन क्षेत्राधिकारी  
रिचमी पिण्डार राज  
नारायणगढ़

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र—पिण्डर के अन्तर्गत परखाल—डुंग्री मोटर मार्ग के कि०मी० 8.000 से रा०इ०का० पैतौली होते हुये राजकीय उद्यान विभाग पैतौली 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.

  
B

  
सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

  
अभिशासक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

  
उप वन संरक्षक  
वद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

कार्य का नाम- जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र-पिण्डर के अन्तर्गत परखाल-डुंग्री मोटर मार्ग के कि०मी० 8.000 से रा०इ०का० पैतौली होते हुये राजकीय उद्यान विभाग पैतौली तक 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
<b>Total</b>							<b>27562.5</b>	<b>Cum</b>
2 Stone Masonary in Cement Sand Mortar	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
<b>Total</b>							<b>1200</b>	<b>cum</b>
2 Stone Masonary Laid Dry	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
<b>Total</b>							<b>1200</b>	<b>cum</b>
3 Hand Packed Stone Filling	0.5	X	16	50	(1.00+0.50)/2	3	900	cum
<b>Total</b>							<b>900</b>	<b>cum</b>
4 Construction of R.C.C	1	X	40	3	1.5	1.5	270	cum
<b>Total</b>							<b>270</b>	<b>cum</b>
5 Soling	1	X	40	50	4.05	0.1	810	cum
<b>Total</b>							<b>810</b>	<b>cum</b>
6 Construction of Parapets	1	X	100	2	0.45	0.6	54	cum
<b>Total</b>							<b>54</b>	<b>cum</b>
7 Construction of Road Side Drain	1	X	40	50	0.6	0.2	240	cum
<b>Total</b>	1	X	40	50	0.2	0.5	200	cum
<b>Total</b>							<b>440</b>	<b>cum</b>
8 Construction of Scuppers	1	X	20	8.06			161.2	Cum
<b>Total</b>							<b>161.2</b>	<b>Cum</b>
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
<b>Total</b>							<b>647.8</b>	<b>cum</b>
10 Super Elevation and Patri Filling	1	X	16	50	1.25	0.6	600	cum
<b>Total</b>	2	X	40	50	1.25	0.1	500	cum
<b>Total</b>							<b>1100</b>	<b>cum</b>

*[Signature]*

B

*[Signature]*  
सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

*[Signature]*  
अधिसारक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

कार्य का नाम- जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र-पिण्डर के अन्तर्गत परखाल-डुंग्री मोटर मार्ग के कि०मी० 8.000 से रा०इ०का० पैतौली होते हुये राजकीय उद्यान विभाग पैतौली तक 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 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	27562.50-6783.00 cum)
Total	=20779.50 cum
As per the attached Detail the Capacity of the Dumping Zone	= 21204.00 cum

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Initials]*

सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
थराली (चमोली)

*[Handwritten Signature]*  
अधिरास्त्री अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
थराली (चमोली)

अक डिस्पोजल हेतु स्थल फोटो गाफ



*Handwritten signature*

सिद्धिके अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
B थराली (चमोली)

*Handwritten signature*

अधिसासी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
थराली (चमोली)

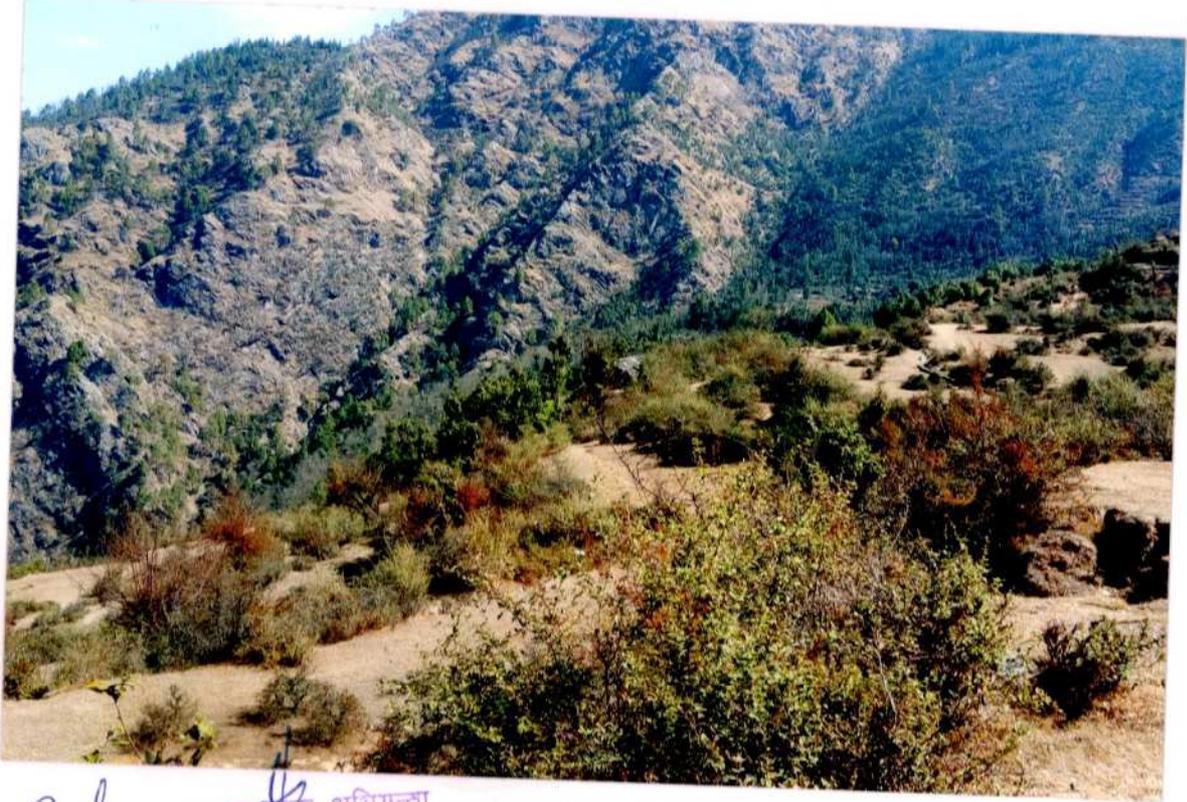


*Handwritten signature*

सिद्धिके अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
B थराली (चमोली)

*Handwritten signature*

अधिसासी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
थराली (चमोली)



*Handwritten signature*

सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)

*Handwritten signature*

अधिकास्त्रे अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
धराली (चमोली)