

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION PLAN FOR DEGRADED FOREST LAND (DFL) IN VILLAGE DHAWAD TEHSILCHOTHISADRI DIST. PRATAPGARH (RAJ.), FOREST BLOCK SUKEAD RANGE CHOTHISADRI W.R.T.FCA FCA PROJECT " Diversion of 74.2490 Ha. Forest Land In Favour OF RDSA MINING LLP For Opencast Marble Mining in Revenue Village - Danta, Tehsil- Pipalkhunt, District - Pratapgarh, Rajasthan (Proposal no. FP/RJ/MIN/142599/2021)

LABOUR RATE -259 /-

AREA - 85.00 Hec.

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.में)	रकम
1	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	प्रति हेक्टर	85	163.17	13869.45
2	क्षेत्र में लगभग 2.5-2.5 है साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर गाड़कर एवं पेट से लिख कर सीमांकन करना	प्रति हेक्टर	85	223.52	18999.20
3	खाई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी घरातल पर (1.44 घ.मी. / प्रति र.मी.) खेदकर मिट्टी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ डोली बनाना गय एलाइनमेंट एवं निशानदेही				
	अ. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक तक बोल्टर्स में 2000 र.मी.	प्रति घ.मी.	2880	215.36	620236.80
	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक गुरड कंकड़ हो 2000 र.मी.	प्रति घ.मी.	2880	232.45	669456.00
4	खाई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी घरातल पर (1.44 घ.मी. / प्रति र.मी.) यांत्रिक सांसाधनों यथा back hoe loader एवं /अथवा Crawler excavator की सहायता से खेदकर मिट्टी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ डोली बनाना गय एलाइनमेंट एवं निशानदेही -				
	कठोर मिट्टी जिसमें अधिक गुरड कंकड़ हो 1000 र.मी.	प्रति घ.मी.	1440	111.91	161150.40
5	टैंच/वी-डिच/कन्टरडाईव्स दागबेल सहित	प्रति र.मी.	25450	1.06	26977.00
	कन्टूर ट्रेंच 45 सेमी x 45 सेमी / वी-डिच (0+0.30)/2 मी X 1.20 मी. (लगातार स्ट्रगर्ड) साईज के खोदना एवं खुदी मिट्टी को ढलान के नीचे की ओर ट्रेंच के साथ ककर पत्थर अलग कर माउण्ड बनाना।				
	अ. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 12725 र.मी.	प्रति घ.मी.	2577	215.37	554967.57
	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक गुरड कंकड़ हो 12725 र.मी.	प्रति घ.मी.	2577	232.59	599340.24
6	खड्डा खुदाई हेतु (एलाइनमेंट सीहत)	प्रति खड्डा	25456	1.06	26983.36
	खड्डा खुदाई :- साईज 0.45 मी x 0.45 मी या (0.50+0.40)/2x0.45 घ.मी. या अधिक				
a	अ. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 12728 र.मी.	प्रति घ.मी.	1160	235.18	272768.82
b	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक गुरड कंकड़ हो 12728 र.मी.	प्रति घ.मी.	1160	261.08	302808.42
7	जल व मृदा संरक्षण हेतु नाडी/अर्धन / वेकडेग निर्माण करना	प्रति घ.मी.	550	111.91	61550.50
8	कन्टूर डाईव्स हेतु दागबेल करना	प्रति र.मी.	3933	1.06	4169.21
9	कन्टूर डाईव्स निर्माण (सीमित पत्थरों का उपयोग करते हुए) साईज 0.6 मीटर चौड़ाई X 0.30 मीटर उचाई	प्रति घ.मी.	285.8	202.41	57840.68
10	65341 पौधों की पौध तयारी पर व्यय				276893.00
11	चौकिदार एवं रखरखाव 4 माह के लिए @26936/ माह	प्र.माह	4	26936	107744.00
12	घास व अन्य बीजों का एकत्रिकरण एवं खरीद	LS			16632.00
13	पानी की टकी खरीद पर व्यय	LS			6036.00
14	केटलगाई हट पर व्यय	LS			17976.00
15	गेट फिल्लर निर्माण एवं साईनबोर्ड पर व्यय	LS			30000.00
16	अन्य विविध व्यय (वाहन संचालन व्यय)				21511.00
	योग				3867909.65
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				386790.90
	योग				4254700.55

PLANTING YEARS - 1 YEARS

क्र.सं.	कार्य का विवरण	प्रति/सड़क	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	पौध तैयारी पर व्यय		LS		153424
2	सबसे खुदाई हेतु (प्लांटिंग) सीमेंट	प्रति खड्डा	33944	1.06	35980.64
3	सबसे खुदाई - सड़क 0.45 मी x 0.45 x 0.45 मी या (0.50x0.40)/2x0.45 मी या अधिक				
	अ. कमीर मिट्टी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक मोल्डर्स में 16972 र.मी.	प्रति र.मी.	1547	235.18	363722.3326
	म. कमीर मिट्टी जिसमें अधिक पुरख कंकड़ हो 16972 र.मी.	प्रति र.मी.	1547	261.08	403778.4956
4	जल से मुक्त संरक्षण हेतु गाड़ी/अर्ग / वेकडैम निर्माण करना	प्रति र.मी.	2520	111.91	282013.2
5	ट्रेन्चों को मासपत्र पर 3 लाईन में बीज बुवाई करना 25450X3=76350 र.मी.	प्रति र.मी.	76350	0.94	71769
6	खाई की मासपत्र पर 6 लाईनों में बीज बुवाई करना 5000X5=25000 र.मी र.मी.	प्रति र.मी.	25000	0.94	23500
7	रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खरीदना		LS		25000
8	पौध परिवहन पर व्यय 69400 पौधे गर्सी से सड़क तक				
	सड़क 12X30 cm शैलियाँ में विमापिम बीएसआर आइटम न. (2) 2.1 ; iii (1.34) + (2.2) iii प्रति अतिरिक्त किमी 0.67 (3X0.67=2.01) कुल (1.34+2.01=3.35)	प्रति पौधा	59400	3.35	198990
9	खड्डों का कीटनाशक दवा से उपचार करना				
	समतल भूमि	पौधे	29700	0.91	27027
	पहाड़ी भूमि	पौधे	29700	1.11	32967
10	पौधारोपण करना पौधों को शैलि सहित उपचारित जल से सिंगोना पोलिशिंग शैलि को काटना एवं पौधों को अलग करना, कंकड़ आदि निकाल कर पौधों को रोपित करना, चराई चारों ओर मिट्टी को पुन भरना एवं दबाना				
	समतल भूमि	पौधे	29700	5.3	157410
	पहाड़ी भूमि	पौधे	29700	6.34	188298
11	कल्चरल ऑपरेशन - कटवैक/प्राकृतिक पौधों के थायले/ ट्रेडिंग-पुनिंग/कर्मण कार्य		LS		95000
12	थायला बनाई				
	रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धवृत्ताकार थायला बनाना जिसका अर्द्धव्यास 50 सेमी हो सड़क	थायला	29700	4.11	122067
	पहाड़ी ढलान युक्त क्षेत्र में विपरीत ढलान का थायला निर्माण 50 सेमी. अर्द्धव्यास जिसमें अन्दर की तरफ ढलान कम से कम 20 सेमी. हो	थायला	29700	7.25	215325
13	थायला पर बीज बुवाई	प्रति थायला	59400	0.51	30294
14	पौधों को रासायनिक खाद देना	पौधे	59400	0.67	39798
	पुष्कारोपण क्षेत्र में पौधों पर कीटनाशक दवा से छिड़काव करना	प्रति पौधा	59400	1.16	68904
15	पौधों की गिराई एवं मिट्टी पलटाई करना (कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थायला दूर रख करके सहित) 59400X2=118800 थायले	थायला	1E+05	4.92	584496
16	ट्रेन्चों की गिराई गूदाई करना	र.मी.	30450	1.4	42630
16	कंजुअल्टी रिप्लेशमेंट हेतु पौध तैयारी पर व्यय		LS		30000
17	ग्रीफिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @26936/ माह	प्र.माह	12	26936	323232
18	कच्चे निरीक्षण पथ तैयार करना (पुष्कारोपण में जीप जाने योग्य कच्चे निरीक्षण पथ तैयार करना 3 मीटर चौड़ा) 950 र.मी.	प्रति 10 र.मी.	950	404.43	38420.85
19	अन्य विविध व्यय		LS		21046
	योग				3575092.518
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				357509.2500
	Or Say				3932601.768

OR

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	पौध तैयारी पर व्यय	पौधे	5940	2.11	12533.40
2	केजुअल्टी रिप्लेशमेंट हेतु खड़डे (0.45X0.45X0.45) m के खड़डे खोदना चिकनी दुमट मिट्टी में 5940 खड़डे	घ. मी.	541.3	82.23	44509.45
3	पौध परिवहन करना 12*30 cm के पौधे दूरी 4 km	पौधे	5940	3.35	19899.00
4	खड़डे का किटनाशक दवा से उपचार करना (0.45X0.45X0.45) m				
	समतल भूमि	खड़डे	2970	0.91	2702.70
	पहाड़ी भूमि	खड़डे	2970	1.11	3296.70
5	पौधा रोपित करना सा. 12*30 cm (पौधे को थैली सहित उपचारित जल से गिगोना; पोलिथीन थैली को काटना एवं पौधे को अलग करना; कंकर आदि निकाल कर पौधे को रोपित करना; उसके चारों ओर मिट्टी को पुनः भरना एवं दबाना)				
	समतल भूमि	पौधे	2970	5.3	15741.00
	पहाड़ी भूमि	पौधे	2970	6.34	18829.80
6	पौधों की निदाई गुड़ाई करना 59400 पौधों में 2 बार	पौधे	1E+05	4.92	584496.00
7	पौधों की केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई करना	पौधे	20400	2.39	48756.00
8	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना प्रुनिंग शाखा तराशी कार्य				
9	2 मीटर तक की छाउचाई	पौधे	4000	1.57	6280.00
10	खाई फेंसिंग मरम्मत करना 600 र.मी. या 864 घ.मी. साईज (1.50+0.90/2)1.20m की बालुई दुमट मिट्टी में	घ.मी.	864	63.86	55175.04
11	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @26936/ माह	माह	12	26936	323232.00
12	अन्य विविध व्यय				14999.00
	योग				1150450.09
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				115045.00
	Or Say				1265495.09

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना प्रुनिंग शाखा तराशी कार्य				
	2 मीटर तक की छाउचाई	पौधे	12122	1.57	19031.54
	2 मीटर से अधिक छाउचाई	पौधे	13546	2.39	32374.94
2	खाई फेंसिंग मरम्मत करना 1090 र.मी. या 1569.6 घ.मी. साईज (1.50+0.90/2)1.20m की बालुई दुमट मिट्टी में	घ.मी.	1570	63.86	100234.66
3	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @26936/ माह	माह	12	26936	323232.00
4	अन्य विविध व्यय				25283.00
	योग				500156.14
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				50015.614
	Or Say				550171.75

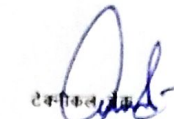
1	Advance work 0 year	4254701.00
2	I Year (planting year)	3932602.00
3	iiYear (I Year maintenance)	1265495.00
4	iii Year (ii Year maintenance)	550172.00
5	iv Year (iii Year maintenance)	550172.00
6	v Year (iv Year maintenance)	550172.00
7	viYear (v Year maintenance)	550172.00
8	viiYear (vi Year maintenance)	550172.00
9	viii Year(vii Year maintenance)	550172.00
10	ix Year (viii Year maintenance)	550172.00
11	xYear (ix Year maintenance)	550172.00
12	xi Year (x Year maintenance)	550172.00
13	xii Year (xi Year maintenance)	550172.00
	TOTAL	14954518.00

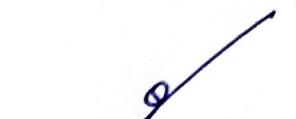
I have personally seen the area in which kind of soil and quantity as shown in estimate are correct.

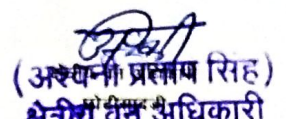
Rates are as per BSR (office of the CCF udaipur)

work boundaries have been marked on the site.


लेखाकार


टेकनिकल ऑफिसर
सहायक वन संरक्षक
प्रतापगढ़


सुनील कुमार (भा.व.से.)
उप वन संरक्षक
प्रतापगढ़ (राज.)


(अध्यक्ष प्रशासनिक सिद्ध)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
छोटीसादडी (राज.)