

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (NFL)

ON PROPOSED NON FOREST LAND 10.50 HA. SURVEY NO. 68/4 VILLAGE SEVANAGAR TEHSIL DHARIYWAD DIST. PRATAPGARGH (RAJ.) W.R.T.FCA PROJECT " DIVERSION OF 10.4162 HA. OF FOREST LAND IN FAVOUR OF RDSA MINING LLP FOR OPENCAST MARBLE MINING IN REVENUE VILLAGE -KELAMELA , TEHSIL - PIPALKHUNT ,DIST -PRATAPGARH (RAJ.) (ON LINE PROPOSAL NO.- FP/RJ/MIN/142600/2021)

GPS COORDINATES NFL LAND

1	LATITUDE 23°55'49.37"N	LONGITUDE 74°25'36.95"E	UNIT	10.50 HA
2	LATITUDE 23°55'49.95"N	LONGITUDE 74°25'34.51"E		
3	LATITUDE 23°55'50.61"N	LONGITUDE 74°25'34.32"E	LABOUR RATE	259/DAY
4	LATITUDE 23°55'54.55"N	LONGITUDE 74°25'34.61"E		
5	LATITUDE 23°55'59.80"N	LONGITUDE 74°25'39.79"E		
6	LATITUDE 23°56'2.72"N	LONGITUDE 74°25'37.34"E		
7	LATITUDE 23°56'4.50"N	LONGITUDE 74°25'36.69"E		
8	LATITUDE 23°56'5.75"N	LONGITUDE 74°25'38.78"E		
9	LATITUDE 23°56'5.62"N	LONGITUDE 74°25'40.95"E		
10	LATITUDE 23°56'3.40"N	LONGITUDE 74°25'42.17"E		
11	LATITUDE 23°56'4.88"N	LONGITUDE 74°25'45.09"E		
12	LATITUDE 23°56'7.88"N	LONGITUDE 74°25'49.15"E		
13	LATITUDE 23°56'6.67"N	LONGITUDE 74°25'52.48"E		
14	LATITUDE 23°56'2.77"N	LONGITUDE 74°25'47.85"E		
15	LATITUDE 23°55'58.12"N	LONGITUDE 74°25'43.90"E		
16	LATITUDE 23°55'55.62"N	LONGITUDE 74°25'42.09"E		

Total planting in site - 200 Plant Per hec. (2083 plant)

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	माइक्रो प्लान बनाना		है०	10.5000	638	6699
2	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	P.N.-4/1(i)	है०	10.5000	163.17	1713
3	क्षेत्र में लगभग 2 है० -2.5 है० साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर एवं पेट से लिख कर सीमांकन करना	P.N.-4/1(ii)	है०	10.5000	223.52	2347
4	1. पत्थर की सूखी घुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर धरातल पर एवं 0.60 मीटर ऊपर से चौड़ी मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)-	P.N.-4/2				
	2. 200 मीटर से 500 मीटर दूरी के बीच उपलब्ध पत्थर 980 र.मी	P.N.-4/2.1(ii)	प्रति घ.मी.	823.20	423.87	348930
5	साई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी ऊपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी धरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) खेदकर मिट्टी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ डोली बनाना मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही :-					0
	1. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 117 र.मी.	P.N.-4/2.3(iii)	प्रति घ.मी.	168.48	155.4	26182
	2. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 1500 र.मी.	P.N.-4/2.3(iv)	प्रति घ.मी.	2160	215.36	465178
6	खड़का खुदाई हेतु दांग घेल करना (एलाइमेंट सहित) खड़के 2083	P.N.-6/3.1(i)	खड़का	2083	1.060	2207.980
7	खड़का खुदाई साईज (0.45 X0.45 YA 0.50+0.40/2 X0.45) मी.	P.N.-6/5				0.000
	1.कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर में 2083 खड़के	P.N.-7/5.1(v)	घ.मी	189.813	235.180	44640.221
8	टैंक/बी-डिच/कन्टरडाईक्स दागबेल सहित	P.N.-6/3.1(ii)	प्रति र.मी.	5000	1.06	5300
9	कन्दूर ट्रेन्च 45सेमी X 45 सेमी/बी डिच(00.30)/2 मी.X120मी. (लगातार					
	1 कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 1000 र.मी.	P.N.-6/3.2(iii)	प्रति घ.मी.	202.50	154.89	31365
	2 कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 3000 र.मी.	P.N.-6/3.2(iv)	प्रति घ.मी.	607.50	215.37	130837
10	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित	Model according	प्र.पौ०	2291	8.80	20161
11	कन्टर डाईक निर्माण (स्थानीय पत्थरों का उपयोग करते हुए) साईज 0.6 मी. चौड़ाई X 0.3 मी. उचाई					
12	जल संरक्षण संरचनाओं का निर्माण					
	(अ) गवियन स्टक्चर					
	(ब) तलाई / एम पी टी		प्रति नग.	2	80000	160000
13	चौकिदारी पर व्यय 12 माह		प्रति नग.	1,000	300000	300000
14	कैंटल गार्ड हर्ट निर्माण		प्र.मा०	4	6734	26936
15	टूल्स एवं प्लान्ट क्य		LS	LS	LS	15000
16	प्रतिक चुकिया पर व्यय		LS	LS	LS	2500
17	वाटर टेक		LS	LS	LS	3000
18	साईन बोर्ड एवं गेट फिक्सिंग		LS	LS	LS	15000
19	बीज क्य पर व्यय		LS	LS	LS	10000
20	अन्य विविध व्यय एवं पौधों को पानी पिलाना व फेंसिंग मरम्मत		LS	LS	LS	3000
			LS	LS	LS	4004
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				Total	1625000
						162500
					महायोग	1787500

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय					
2	कृषारोपण क्षेत्र की पत्थर की दीवार के अन्दर की ओर Live hedge fencing हेतु दीवार से 0.30 मी. दूर 0.30 मी. x 0.30 मी. अनुप्रस्थ काट की वाली खोदना एवं खुदी गई मिट्टी को कंकर पत्थर अलग कर दीवार की ओर माउण्ड बनाना	Model according	प्रणपी	2291	2.86	6552
3	2. कठोर विकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 980 र.मी बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग, ड्रेनेज, फरोज, अनुप्रस्थ काट की वाली पर	P.N.-6/3.3(i)	प्र० घ.मी	88	154.89	13661
4	(अ) ट्रेच पर तीन लाईन 4000X3लाईन = 12000 र.मी. (ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 1617X5लाईन = 8085 र.मी. कृषारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय बुलाई 3 किमी अतिरिक्त बुलाई हेतु (1.34 + 2.01 = 3.35)		प्रति र.मी. प्रति र.मी. प्रति पी०	12000 8085 2083	0.94 0.94 3.35	11280 7600 6978
5	खड्डों का कीटनाशक से उपचार (1) समतल क्षेत्र में (2) पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-8/12(i) P.N.-8/12(ii)	प्रति खड्डा प्रति खड्डा	583 1500	0.51 1.11	297 1665
6	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से मिगोना पोलिथिन थैली को काटकर एवं पौधे को अलग करना कंकर आदि निकालकर खड्डा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना)					
7	अ० समतल क्षेत्र में (12x30) ब० पहाड़ी क्षेत्र में (12x30) रोपित/प्राकृतिक पौधे के चारों ओर अर्धचन्द्राकार धावला बनाना जिसका अर्धव्यास कम से कम 50 सेमी. अ० समतल क्षेत्र में ब० पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-8/13.1(ii) P.N.-8/13.2(ii) P.N.-9/16(i)	प्रति पौधा प्रति पौधा प्रति पौधा	583 1500 583	5.30 6.34 4.11	3090 9510 2396
8	पौधों को रासायनिक खाद देना 2 बार	P.N.-9/16(ii) P.N.-8/14	प्रति पौधा प्रति पौधा	1500 4166	7.25 0.67	10875 2791
9	पौधों की निदाई गुड़ाई व मिट्टी पलटाई(कम से कम 50 सेमी. अर्धव्यास तक एवं धावला दुरुस्त करने सहित) 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	4166	4.92	20497
10	कन्दुर ट्रेच / वी डिच/फरोज/ग्रेडोनी में निदाई करना	P.N.-9/19(iii)	प्रति र.मी.	4000	1.4	5600
11	साईट पर उपलब्ध पानी से 60 सेमी अर्धव्यास वाले धावलो के पौधों में 30-40 ली० पानी सर भार से पीपो/मटको द्वारा पिलाना 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	4166	6.99	29120
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टंकर		LS	30	700	21000
13	केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	4166	2.39	9957
14	कीटनाशक दबा एवं खाद पर कय करना		LS	LS	LS	3000
15	कंटर गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	6734	80808
16	बीज कय करना		LS	LS	LS	3000
17	रिप्लेसमेंट हेतु पन् खड्डे खोदना 208 खड्डे		प्रति घ.मी.	18.954	70.19	1330
18	कंटल गार्ड हर्ट की मरम्मत करना		LS	LS	LS	5000
19	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिघत अतिरिक्त सहित			230	8.80	2024
20	अन्य विविध व्यय -		LS	LS	LS	1968
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				Total	260000
						26000
					महायोग	286000

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय					
2	कृषारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय बुलाई 3 किमी अतिरिक्त बुलाई हेतु(1.30 + 1.95 = 3.25)	Model according	प्रणपी	230	2.86	658
3	खड्डों का कीटनाशक से उपचार करना समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	208	3.35	697
4	दिवार मरम्मत करना 150 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	126	194.25	24475.5
5	खाई फेंसिंग मरम्मत 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी धरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) 180 र.मी.	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	259.2	63.86	16553
6	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से मिगोना पोलिथिन थैली को काटकर एवं पौधे को अलग करना कंकर आदि निकालकर खड्डा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना) समतल क्षेत्र में	P.N.-8/13.1(ii)	प्रति पौधा	208	5.3	1102
7	पौधों की निदाई गुड़ाई करना 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	4166	4.9	20413
8	पौधे को पानी पिलाना(जबकि पानी कृषारोपण स्थल पर उपलब्ध हो बाल्टी,मटका इत्यादी से कम से कम 15 ली०) 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	4166	6.99	29120
9	पौधों की केवल गुड़ाई व मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	4166	2.39	9957
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टंकर	AS PER MODEL	टंकर	30	700	21000
11	कंटल गार्ड/सुरक्षा कार्य	AS PER MODEL	month	12	6734	80808
12	अन्य विविध व्यय -	AS PER MODEL		LS	LS	2110
13	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				Total	207000
						20700
					महायोग	227700


SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

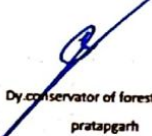
क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	कैटर गार्ड/सुख्ता कार्य					
2	दिवार मरम्मत करना 50 रमी.		माह	12	6734	80808
3	खाई फेंसिंग मरम्मत 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.80 मी. चौड़ी घरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति रमी.) 50 रमी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	42	194.25	8159
4	रोपित/प्राकृतिक पौधों की पुनर्वि/बच कटिंग	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	72	63.86	4598
5	(1) 2मीटर उंचाई तक के पौधों में					
	(2) 2मीटर से अधिक उंचाई के पौधों में					
	अन्य विविध व्यय -					
		प्रति पौधा	D १(1.1)	1200	1.57	1884
		प्रति पौधा	D १(1.2)	800	2.39	1912
		AS PER MODEL		LS	LS	2140
6	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					
					Total	99500
						9950
					महायोग	109450

s.n.	years	
1	Advance work 0 year	1787500
2	planting year	286000
3	I Year maintenance	227700
4	II Year maintenance	109450
5	III Year maintenance	109450
6	IV Year maintenance	109450
7	V Year maintenance	109450
8	VI Year maintenance	109450
9	VII Year maintenance	109450
10	VIII Year maintenance	109450
11	IX Year maintenance	109450
12	X Year maintenance	109450
12	XI Year maintenance	109450
	TOTAL	3395700

I have personally seen the areas 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.

SUBMITTED BY **तेजपाल मीणा**
क्षेत्रीय वन अधिकारी
रेन्ज-धरियावद

calculation checked

 Accountant

Estimate sanctioned

 Dy. conservator of forests
 pratappgarh

R.o. Dhariywad
 Technically checked

 Asst. conservator of forests
 BANSI