

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION PLAN FOR DEGRADED FOREST LAND (DFL) IN VILLAGE KELA MELA TEHSIL PIPALKUT DIST. PRATAPGARH (RAJ.), FOREST BLOCK SAGBARI RANGE PIPALKUT W.R.T.FCA 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)

- 1 LATITUDE 23°41'59.86" N LONGITUDE 74°33'37.91"E AREA - 27.7776 Ha.
 2 LATITUDE 23°41'25.35" N LONGITUDE 74°33'54.91"E
 3 LATITUDE 23°41'24.39" N LONGITUDE 74°33'49.76"E LABOUR RATE- 259/DAY
 4 LATITUDE 23°41'57.72" N LONGITUDE 74°33'27.37"E

Total planting in side = 300 Plant Per hec. As per site (8333 /300 = 27.7776 he.)

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	माइको प्लान बनाना		है०	27.7776	638	17722
2	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	P.N.-4/1(i)	है०	27.7776	163.17	4532
3	क्षेत्र में लगभग 2 है० -2.5 है० साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर एवं पेंट से लिख कर सीमांकन करना	P.N.-4/1(ii)	है०	27.7776	223.52	6209
4	1. पत्थर की सूखी चुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर ऊंची 0.80 मीटर घरातल 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 घमी.	823.20	423.87	348930
5	खाई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी ऊपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी घरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) खेदकर मिटटी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ डोली बनाना मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही :-					
	1. कठोर चिकनी मिटटी 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स में 165 र.मी.	P.N.-4/2.3(iii)	प्रति घमी.	237.60	155.4	36923
	2. कठोर चिकनी मिटटी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 1395 र.मी.	P.N.-4/2.3(iv)	प्रति घमी.	2008.8	215.36	432615
6	खड़ड़ा खुदाई हेतु दांग वेल करना (एलाइमेंट सहित) खड़ड़े	P.N.-6/3.1(i)	खड़ड़ा	8333.000	1.060	8832.980
7	खड़ड़ा खुदाई साईज (0.45 X0.45 YA 0.50+0.40/2 X0.45) मी.	P.N.-6/5				0.000
	1.कठोर चिकनी मिटटी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर में 8333 खड़ड़े	P.N.-7/5.1(v)	घमी	781.853	235.180	183876.071
8	टेंच/वी-डिच/ कन्टरडाईव्स दांगवेल सहित	P.N.-6/3.1(ii)	प्रति र.मी.	5000	1.06	5300
9	कन्दूर ट्रेन्च 45सेमी X 45 सेमी/वी डिच(00.30)/2 मी.X1.20मी. (लगातार स्टेगाई) साईज के खोदना एवं खुदी मिटटी को ढलान के नीचे की ओर टेंच/वी-डिच के साथ कंकर पत्थर अलग कर माउण्ड बनाना					
	1. कठोर चिकनी मिटटी में 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स में 1500 र.मी.	P.N.-6/3.2(iii)	प्रति घमी.	303.75	154.89	47048
10	2. कठोर चिकनी मिटटी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 3500 र.मी.	P.N.-6/3.2(iv)	प्रति घमी.	708.75	215.37	152643
11	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित	Model according	प्र०पौ०	9166.000	8.8	80661
12	0.4 से 0.8 के घनत्व का लेन्ताना झाड़ियों को प्रथम बार कुल्हाड़ी से काटकर जड़ों को मंकी जैक कर कुदाली से उखाड़ने का कार्य	P.N.-10/13	LS प्रति है०	2.5	32715.44	81789
13	चौकिदारी पर व्यय 12 माह		प्र०मा०	4	6734	26936
14	कैटल गार्ड हर्ट निर्माण		LS	LS	LS	15000
15	दूल्स एवं प्लान्ट कय		LS	LS	LS	4000
16	श्रमिक सुविधा पर व्यय		LS	LS	LS	4500
17	वाटर टैंक		LS	LS	LS	6375
18	साईन बोर्ड एवं गेट फिक्सिंग		LS	LS	LS	15000
19	बीज कय पर व्यय		LS	LS	LS	15000
20	अन्य विविध व्यय एवं पौधों को पानी पिलाना व फेंसिंग मरम्मत		LS	LS	LS	14108
					Total	1508000
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					150800
					महायोग	1658800

PLANTING YEARS-1 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौधा तैयारी पर व्यय	Model according	प्र०पौ०	9166	2.86	26215
2	वृक्षारोपण 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 नाली खोदना एवं खुदी गई मिट्टी को कंकर पत्थर अलग कर दीवार की ओर माउण्ड बनाना					
3	2 कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 980 र.मी.	P.N.-6/3.3(i)	प्र० घमी	88.2	154.89	13661
	बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग , ट्रेंचेज, फरोज, अनुप्रस्थ काट की नाली पर 30 सेमी. के अन्तराल पर बीज बुवाई करना					
4	(अ) ट्रेंच पर तीन लाईन 5000X3लाईन = 15000 र.मी.		प्रति र.मी.	15000	0.94	14100
	(ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 1560X 5लाईन = 5950 र.मी.		प्रति र.मी.	7800	0.94	7332
	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय दुलाई 3 किमी अतिरिक्त दुलाई हेतु (1.34 + 2.01 = 3.35)		प्रति पौ०	8333	3.35	27916
5	खड्डों का कीटनाशक से उपचार (1) समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	1300	0.51	663
	(2) पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-8/12(ii)	प्रति खड्डा	7033	1.11	7807
6	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना 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)	P.N.-8/13.1(ii)	प्रति पौधा	1300	5.30	6890
	ब० पहाड़ी क्षेत्र में (12x30)	P.N.-8/13.2(ii)	प्रति पौधा	7033	6.34	44589
	रोपित/प्राकृतिक पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार थावला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी. अ० समतल क्षेत्र में	P.N.-9/16(i)	प्रति पौधा	1300	4.11	5343
8	ब० पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-9/16(ii)	प्रति पौधा	7033	7.25	50989
	पौधों को रासायनिक खाद देना 2 बार	P.N.-8/14	प्रति पौधा	16666	0.67	11166
9	पौधों की निदाई गुड़ाई व मिट्टी पलटाई (कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थावला दुरस्त करने सहित) 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	16666	4.92	81997
10	कन्दुर ट्रेंच / बी ड्रिच/फरोज/ग्रेडोनी में निदाई करना	P.N.-9/19(iii)	प्रति र.मी.	5000	1.4	7000
	साईट पर उपलब्ध पानी से 60 सेमी अर्द्धव्यास वाले थावलों के पौधों में 30-40 ली० पानी सर भार से पौधों/मटकों द्वारा पिलाना 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	16666	6.99	116495
11	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टैंकर		LS	100	700	70000
12	केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	16666	2.39	39832
13	कीटनाशक दवा एवं खाद पर कय करना		LS	LS	LS	10000
14	कैटल गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	6734	80808
15	बीज कय करना		LS	LS	LS	10000
16	रिप्लेसमेंट हेतु पन: खड्डे खोदना 833 खड्डे		प्रति घमी.	75.90	70.19	5327
17	कैटल गार्ड हर्ट की मरम्मत करना		LS	LS	LS	5000
	पौधा तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित			916	8.8	8061
18	अन्य विविध व्यय -		LS	LS	LS	8809
					Total	660000
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					66000
					महायोग	726000

First Year Maintenance (year 2)						
क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model according	प्र0पौ0	916	2.86	2620
2	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय दुलाई 3 किमी अतिरिक्त दुलाई हेतु (1.34 + 2.01 = 3.35)			833	3.35	2791
3	खड्डों का कीटनाशक से उपचार करना समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	833	0.51	425
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 भिगोना 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	833	5.3	4415
7	पौधों की निदाई गुड़ाई करना 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	16666	4.92	81997
8	पौधे को पानी पिलाना(जबकि पानी वृक्षारोपण स्थल पर उपलब्ध हो बाल्टी,मटका इत्यादी से कम से कम 15 ली0) 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	16666	6.99	116495
9	पौधों की केवल गुड़ाई व मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	16666	2.39	39832
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली0 का 1 टैंकर	AS PER MODEL	टैंकर	40	700	28000
11	कैंटर गार्ड/सुरक्षा कार्य	AS PER MODEL	month	12	6734	80808
12	अन्य विविध व्यय -	AS PER MODEL		LS	LS	17590
					Total	416000
13	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					41600
					महायोग	457600

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	कैटर गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	6734	80808
2	दिवार मरम्मत करना 50 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	42	194.25	8159
3	खाई फेंसिंग मरम्मत 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी घरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) 50 र.मी.	P.N.-5/2.4(III)	प्रति घ.मी.	72	63.86	4598
4	रोपित/प्राकृतिक पौधों की प्रुनिंग/ बांच कटिंग					
5	(1) 2मीटर उँचाई तक के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.1)	5000	1.57	7850
	(2) 2मीटर से अधिक उँचाई के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.2)	3000	2.39	7170
	अन्य विविध व्यय -	AS PER MODEL		LS	LS	2416
					Total	111000
						11100
6	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				महायोग	122100

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

1658800

726000

457600

122100

122100

122100

122100

122100

122100

122100

122100

122100

122100

4063400

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

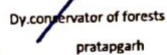

R.O. Piparkhant

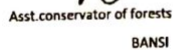
calculation checked

Estimate sanctioned

Technically checked


Accountant


Dy. conservator of forests
pratapgarh


Asst. conservator of forests
BANSI