

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (NFL)

ON PROPOSED NON FOREST LAND 16.00 HA. SURVEY NO.429/83,88,89 VILLAGE AMLIKHORA TEHSIL PRATAPGARH DIST. PRATAPGARGH (RAJ.) W.R.T.FCA PROJECT " DIVERSION OF 74.2490 HA. OF FOREST LAND IN FAVOUR OF RDSA MINING LLP FOR OPENCAST MARBLE MINING IN REVENUE VILLAGE - DANTA , TEHSIL - PIPALKHUNT ,DIST -PRATAPGARH (RAJ.)

UNIT 16.00 HA

LABOUR RATE 259/DAY

Total planting in site - 200 Plant Per hec. (3200 plants)

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	माइक्रो प्लान बनाना		है०	16.0000	638	10208
2	रावे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	P.N.-4/1(i)	है०	16.0000	163.17	2611
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	16.0000	223.52	3576
4	1. पत्थर की सूखी चुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घराताल पर एवं 0.60 मीटर उपर से चौड़ी गय 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 1600 र. मी	P.N.-4/2.1(ii)	प्रति घमी.	1344.00	423.87	569681
5	खाई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी घराताल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) खेदकर मिट्टी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ डोली बनाना मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही :-					
	1. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 600 र.मी.	P.N.-	प्रति घमी.	864.00	155.4	134269
	2. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 1548 र. मी.	P.N.-4/2.3(iv)	प्रति घमी.	2229.12	215.36	480063
6	खड्डा खुदाई हेतु दांग बेल करना (एलाइमेंट सहित) खड्डे 3200	P.N.-6/3.1(i)	खड्डा	3200	1.060	3392.000
7	खड्डा 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 3200 खड्डे	P.N.-7/5.1(v)	घमी	291.600	235.180	68578.488
8	टेंच/वी डिच/कन्टरडाईक्स दागबेल सहित	P.N.-6/3.1(ii)	प्रति र.मी.	6400	1.06	6784
9	कन्टूर ट्रेन्च 45सेमी X 45 सेमी/वी डिच(00.30)/2 मी.X1.20मी.					
	1. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 1600 र.मी.	P.N.-	प्रति घमी.	324.00	154.89	50184
	2. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 4800	P.N.-	प्रति घमी.	972.00	215.37	209340
10	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित	Model accord	प्र०पौ०	3520	8.80	30976
11	चौकीदारी पर व्यय 04 माह		प्र०मा०	4	6734	26936
12	कैटल गार्ड हर्ट निर्माण		LS	LS	LS	15000
13	टूल्स एवं प्लान्ट कय		LS	LS	LS	3800
14	श्रमिक सुविधा पर व्यय		LS	LS	LS	4500
15	वाटर टैंक		LS	LS	LS	15000
16	साईन बोर्ड एवं गेट फिक्सिंग		LS	LS	LS	10000
17	बीज कय पर व्यय		LS	LS	LS	4500

18	अन्य विविध व्यय एवं पौधों को पानी पिलाना व फेंसिंग मरम्मत		LS	LS	LS	15000
					Total	1664396
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					166440
					महायोग	1830835

PLANTING YEARS-1 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model	प्र0पौ0	3520	2.86	10067
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 1600 र. बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग , ट्रेचेज, फरोज, अनुप्रस्थ काट की नाली पर 30 सेमी. के अन्तराल पर बीज बुवाई करना	P.N.-6/3.3(i)	प्र0 घमी	144.0	154.89	22304
4	(अ) ट्रेच पर तीन लाईन 6400X3लाईन = 19200 र.मी. (ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 2148X 5 लाईन = 10740 र.मी. वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय दुलाई 02 किमी अतिरिक्त दुलाई हेतु (1.34 + 1.05 = 2.39)		प्रति र.मी.	19200	0.94	18048
			प्रति र.मी.	10740	0.94	10096
			प्रति पौ0	3200	2.39	7648
5	खड्डों का कीटनाशक से उपचार (1)समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	800	0.51	408
	(2)पहाडी क्षेत्र में	P.N.-8/12(ii)	प्रति खड्डा	2400	1.11	2664
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 पौधों को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना)					
7	अ0 समतल क्षेत्र में (12x30)	P.N.-8/13.1(ii)	प्रति पौधा	800	5.30	4240
	ब0 पहाडी क्षेत्र में (12x30)	P.N.-8/13.2(ii)	प्रति पौधा	2400	6.34	15216
	रोपित/प्राकृतिक पौधों के चारों ओर अर्द्धवृत्ताकार थावला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी. अ0 समतल क्षेत्र में	P.N.-9/16(i)	प्रति पौधा	800	4.11	3288
8	ब0 पहाडी क्षेत्र में	P.N.-9/16(ii)	प्रति पौधा	2400	7.25	17400
	पौधों को रासायनिक खाद देना 2 बार	P.N.-8/14	प्रति पौधा	6400	0.67	4288
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	6400	4.92	31488
10	कन्दुर ट्रेच / वी डिच / फरोज / ग्रेडोनी में निदाई करना	P.N.-9/19(iii)	प्रति रमी.	6400	1.4	8960
11	साईट पर उपलब्ध पानी से 60 सेमी अर्द्धव्यास वाले थावलों के पौधों में 30-40 ली0 पानी सर भार से पौधों/मटकों द्वारा पिलाना	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	6400	6.99	44736
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली0 का 1 टैंकर		LS	50	700	35000
13	केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	6400	2.39	15296
14	कीटनाशक दवा एवं खाद पर कय करना		LS	LS	LS	3500
15	कैटर गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	6734	80808
16	बीज कय करना		LS	LS	LS	4500
17	रिप्लेसमेंट हेतु पन: खड्डे खोदना 320 खड्डे		प्रति घमी.	29.168	70.19	2047
18	कैटल गार्ड हर्ट की मरम्मत करना		LS	LS	LS	5000
19	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित			320	8.80	2816
20	अन्य विविध व्यय --		LS	LS	LS	10000
					Total	359818
						35982
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				महायोग	395800

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model accord	प्र0पौ0	352	2.86	1007
2	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय दुलाई 02 किमी अतिरिक्त दुलाई हेतु(1.34 + 1.05 =2.39)			320	2.39	765
3	खड्डों का कीटनाशक से उपचार करना समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	320	0.51	163
4	दिवार मरम्मत करना 200 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	168.00	194.25	32634
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.)	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	172.8	63.86	11035
6	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना पोलिथिन थैली को काटकर एवं पौधों को अलग करना कंकर आदि निकालकर खड्डा रि-फिल करना एवं पौधों को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना) समतल क्षेत्र में	P.N.-8/13.1(ii)	प्रति पौधा	320	5.3	1696
7	पौधों की निवाई गुड़ाई करना 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	6400	4.9	31360
8	पौधों को पानी पिलाना(जबकि पानी वृक्षारोपण स्थल पर उपलब्ध हो बाल्टी,मटका इत्यादी से कम से कम15 ली0) 2	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	6400	6.99	44736
9	पौधों की केवल गुड़ाई व मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	6400	2.39	15296
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली0 का 1 टैंकर	AS PER MODEL	टैंकर	50	700	35000
11	कैटर गार्ड/सुरक्षा कार्य	AS PER MODEL	month	12	6734	80808
12	अन्य विविध व्यय --	AS PER MODEL		LS	LS	10000
					Total	264500
13	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					26450
					महायोग	290950

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 90 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	75.60	194.25	14685
3	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.)	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	86.40	63.86	5518
4	रोपित/प्राकृतिक पौधों की प्रुनिंग/ ब्रांच कटिंग					
5	(1) 2मीटर उँचाई तक के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.1)	1700	1.57	2669
	(2) 2मीटर से अधिक उँचाई के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.2)	1500	2.39	3585
	अन्य विविध व्यय --	AS PER		LS	LS	5000
					Total	112265
6	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					11226
					महायोग	123491
s.n.	years					
1	Advance work 0 year					1830835
2	planting year					395800
3	I Year maintenance					290950
4	II Year maintenance					123491
5	III Year maintenance					123491
6	IV Year maintenance					123491

7	V Year maintenance	123491
8	VI Year maintenance	123491
9	VII Year maintenance	123491
10	VIII Year maintenance	123491
11	IX Year maintenance	123491
12	X Year maintenance	123491
13	XI Year maintenance	123491
	TOTAL	3752498

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. Devgarh

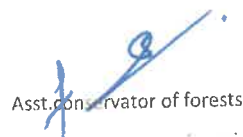
calculation checked


accountant

Estimate sanctioned


सुनील कुमार (भा.व.से.)
Deputy Conservator of forests
प्रतापगढ़ (राज.)
Datagadh.

Technically checked


Asst. conservator of forests

पिस्तप.

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (NFL)

**ON PROPOSED NON FOREST LAND 13.50 HA. SURVEY NO. ----- VILLAGE MIYALA TEHSIL DHARIYWAD DIST. PRATAPGARGH (RAJ.)
W.R.T.FCA PROJECT " DIVERSION OF 74.2490 HA. OF FOREST LAND IN FAVOUR OF RDSA MINING LLP FOR OPENCAST MARBLE MINING
IN REVENUE VILLAGE - DANTA , TEHSIL - PIPALKHUNT ,DIST -PRATAPGARH (RAJ.) (ON LINE PROPOSAL NO.-FP/RJ/MIN/142599/2021)**

Total planting in site - 200 Plant Per hec. (2700 plants)

UNIT 13.50 HA
LABOUR RATE 259/DAY
योजना- कैम्पा
मॉडल- CA NFL
जिला- प्रतापगढ़
नाम नाका - मुंगाणा
वन सुरक्षा एवं प्रबन्ध समिति- अणत

नाम कार्य स्थल :- **CA NFL** मियाला अग्रिम कार्य है.
नाम वनखण्ड:- अणत , ग्राम मियाला 13.50
नाम रेन्ज - धरियावद
ग्राम पंचायत- अणत
पंचायत समिति-धरियावद

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	माइक्रो प्लान बनाना		है०	13.5000	638	8613
2	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लियरेंस सहित)	P.N.-4/1(i)	है०	13.5000	163.17	2203
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	13.5000	223.52	3018
4	1. पत्थर की सूखी चुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर धरातल पर एवं 0.80 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 550 र.मी.	P.N.-4/2.1(iii)	प्रति घमी.	462.00	423.87	195828
5	खाई फेंसिंग 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथा 0.90 मी. चौड़ी धरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) खेदकर मिट्टी को बाहर निकालकर अन्दर की तरफ ढोली बनाना मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही :-					0
	1. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 102 र.मी.	P.N.-4/2.3(iii)	प्रति घमी.	146.88	155.4	22825
	2. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 1000 र.मी.	P.N.-4/2.3(iv)	प्रति घमी.	1440	215.36	310118
6	खड्डा खुदाई हेतु दांग वेल करना (एलाइमेंट सहित) खड्डे 2700	P.N.-6/3.1(i)	खड्डा	2700	1.060	2862.000
7	खड्डा खुदाई साईज (0.45 X 0.45 YA 0.50+0.40/2 X 0.45) मी.	P.N.-6/5				0.000
	1.कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर में 2700 खड्डे	P.N.-7/5.1(v)	घमी	246.105	235.180	57878.974
8	ट्रेंच/वी-डिच/कन्टरडाईव्स दागबेल सहित	P.N.-6/3.1(ii)	प्रति र.मी.	5400	1.06	5724
9	कन्टूर ट्रेन्च 45सेमी X 45 सेमी/वी डिच(00.30)/2 मी.X1.20मी. (लगातार					
	1. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 1350 र.मी.	P.N.-6/3.2(iii)	प्रति घमी.	273.38	154.89	42343
	2. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 4050 र.मी.	P.N.-6/3.2(iv)	प्रति घमी.	820.13	215.37	176630
10	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित	Model according	प्र०पौ०	2970	8.80	26136
11	चौकिदारी पर व्यय 04 माह		प्र०भा०	4	6734	26936
12	कैटल गार्ड हर्ट निर्माण		LS	LS	LS	15000
13	दूल्स एवं प्लान्ट कय		LS	LS	LS	3200
14	श्रमिक सुविधा पर व्यय		LS	LS	LS	3850
15	वाटर टैंक		LS	LS	LS	15000
16	साईन बोर्ड एवं गेट फिक्सिंग		LS	LS	LS	10000
17	बीज कय पर व्यय		LS	LS	LS	3850
18	अन्य विविध व्यय एवं पोर्षों को पानी पिलाना व फेंसिंग मरम्मत		LS	LS	LS	3985
					Total	936000
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					93600
					महायोग	1029600

PLANTING YEARS-1 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model according	प्र०पौ०	2970	2.86	8494

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 550 र.मी.	P.N.-6/3.3(i)	प्र० घमी	49.5	154.89	7667
	बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग , ट्रेंचिंग, फरोज, अनुप्रस्थ काट की नाली					
	(अ) ट्रेंच पर तीन लाईन 5400X3लाईन = 16200 र.मी.		प्रति र.मी.	16200	0.94	15228
	(ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 1102X 5लाईन = 5510 र.मी.		प्रति र.मी.	5510	0.94	5179
4	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय ढुलाई 02 किमी अतिरिक्त ढुलाई हेतु (1.34 + 1.05 = 2.39)		प्रति पौ०	2700	2.39	6453
5	खड्डों का कीटनाशक से उपचार (1) समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	700	0.51	357
	(2) पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-8/12(ii)	प्रति खड्डा	2000	1.11	2220
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)					
	अ० समतल क्षेत्र में (12x30)	P.N.-8/13.1(ii)	प्रति पौधा	700	5.30	3710
	ब० पहाड़ी क्षेत्र में (12x30)	P.N.-8/13.2(ii)	प्रति पौधा	2000	6.34	12680
7	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	700	4.11	2877
	ब० पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-9/16(ii)	प्रति पौधा	2000	7.25	14500
8	पौधों को रासायनिक खाद देना 2 बार	P.N.-8/14	प्रति पौधा	5400	0.67	3618
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	5400	4.92	26568
10	कन्दुर ट्रेंच / वी ड्रिच / फरोज / ग्रेडोनी में निदाई करना	P.N.-9/19(iii)	प्रति रमी.	5400	1.4	7560
11	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	5400	6.99	37746
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टैंकर		LS	40	700	28000
13	केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	5400	2.39	12906
14	कीटनाशक दवा एवं खाद पर कय करना		LS	LS	LS	3000
15	कैंटर गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	6734	80808
16	बीज कय करना		LS	LS	LS	3850
17	रिफ्लेसमेंट हेतु पन: खड्डे खोदना 270 खड्डे		प्रति घमी.	24,603	70.19	1727
18	कैंटर गार्ड हर्ट की मरम्मत करना		LS	LS	LS	5000
19	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित			297	8.80	2614
20	अन्य विविध व्यय -		LS	LS	LS	15000
					Total	307762
						30776
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				महायोग	338538

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model according	प्र०पौ०	297	2.86	849
2	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय ढुलाई 02 किमी अतिरिक्त ढुलाई हेतु (1.34 + 1.05 = 2.39)			297	2.39	710
3	खड्डों का कीटनाशक से उपचार करना समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	297	0.51	151
4	दीवार मरम्मत करना 90 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	75.60	194.25	14685.3
5	खाई फेंसिंग मरम्मत 1.20 मी. गहरी 1.5 मी. चौड़ी उपर से तथी 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	297	5.3	1574
7	पौधों की निदाई गुड़ाई करना 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	5400	4.9	26460

8	पौधों 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	5400	6.99	37746
9	पौधों की केवल गुड़ाई व मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	5400	2.39	12906
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	कैटल गार्ड/सुरक्षा कार्य	AS PER MODEL	month	12	6734	80808
12	अन्य विविध व्यय —	AS PER MODEL		LS	LS	10000
					Total	230443
13	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					23044
					महायोग	253487

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 40 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	33.60	194.25	6527
3	खाई फेंसिंग मरम्मत 1.20 मी. गहरी 1.5मी. चौड़ी उपर से तथी 0.90 मी. चौड़ी धरातल पर (1.44 घ.मी./ प्रति र.मी.) 60 र.मी.	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	86.40	63.86	5518
4	रोपित/प्राकृतिक पौधों की प्रुनिंग/ बंच कटिंग					
5	(1) 2मीटर सेंचाई तक के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.1)	1500	1.57	2355
	(2) 2मीटर से अधिक सेंचाई के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.2)	1200	2.39	2868
	अन्य विविध व्यय —	AS PER MODEL		LS	LS	5000
					Total	103075
6	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					10308
					महायोग	113383

S.N.	years	
1	Advance work 0 year	1029600
2	planting year	338538
3	I Year maintenance	253487
4	II Year maintenance	110220
5	III Year maintenance	110220
6	IV Year maintenance	110220
7	V Year maintenance	110220
8	VI Year maintenance	110220
9	VII Year maintenance	110220
10	VIII Year maintenance	110220
11	IX Year maintenance	110220
12	X Year maintenance	110220
13	XI Year maintenance	110220
	TOTAL	2723825

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 भीणा
राज्यीय वन अधिकारी
बान्सी-धरियावद

R.O. Dhariyawad

calculation checked

Estimate sanctioned

Technically checked

Amey
Accountant

सुनील कुमार (भा.व.से.)
Asst. conservator of forests
प्रतापगढ़ (प्र.ज.)

शान्ति लाल खटीक
Asst. conservator of forests
BANSI
सहायक वन संरक्षक
बान्सी (प्रतापगढ़)

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (NFL)

ON PROPOSED NON FOREST LAND 45.50 HA. SURVEY NO. ----- VILLAGE PAHADA TEHSIL DHARIYAWAD DIST. PRATAPGARH (RAJ.)
W.R.T.FCA PROJECT " DIVERSION OF 74.2490 HA. OF FOREST LAND IN FAVOUR OF RDSA MINING LLP FOR OPENCAST MARBLE
MINING IN REVENUE VILLAGE - DANTA , TEHSIL - PIPALKHUNT ,DIST -PRATAPGARH (RAJ.) (ON LINE PROPOSAL NO.-
FP/RJ/MIN/142599/2021)

Total planting in site - 200 Plant Per hec. (9100 plants)

UNIT 45.50 HA

LABOUR RAT 259/DAY

योजना- कैम्पा

नाम कार्य स्थल :- **CA NFL पहाडा अग्रिम कार्य 45.50 है.**

नाम वनखण्ड:- **पहाडा**

नाम रेन्ज - **धरियावद**

ग्राम पंचायत- **पहाडा**

पंचायत समिति-**धरियावद**

माडल- CA NFL

जिला-प्रतापगढ़

नाम नाका - पहाडा

वन सुरक्षा एवं प्रबन्ध समिति- निचलाकोटा

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	माइको प्लान बनाना		है०	45.5000	638	29029
2	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	P.N.-4/1(i)	है०	45.5000	163.17	7424
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(iii)	है०	45.5000	223.52	10170
4	1. पत्थर की सूखी चुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर ऊंची 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 4000 र.मी.	P.N.-4/2.1(ii)	प्रति घमी.	4000.00	423.87	1695480
5	खाई 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 800 र.मी.	P.N.-4/2.3(iii)	प्रति घमी.	1500.00	155.4	233100
	2. कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 1936 र.मी.	P.N.-4/2.3(iv)	प्रति घमी.	2900.00	215.36	624544
6	खड्डा खुदाई हेतु दांग वेल करना (एलाइमेंट सहित) खड्डे 9100	P.N.-6/3.1(i)	खड्डा	9100	1.060	9646.000
7	खड्डा 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 9100 खड्डे	P.N.-7/5.1(v)	घमी	829,238	235.180	195020.075
8	टैच/वी-डिच/कन्टरडाईक्स दागबेल सहित	P.N.-6/3.1(ii)	प्रति र.मी.	18200	1.06	19292
9	कन्दूर ट्रेंच 45सेमी X 45 सेमी/वी डिच(00.30)/2 मी. X 1.20मी. (लगातार					
	1. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 6000 र.मी.	P.N.-6/3.2(iii)	प्रति घमी.	1215.00	154.89	188191
	2. कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डर्स में 12200 र.मी.	P.N.-6/3.2(iv)	प्रति घमी.	2470.50	215.37	532072
10	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित	Model according	प्र०पौ०	10010	8.80	88088
11	2 कैटल गार्ड चौकिदारी पर व्यय 04 माह		प्र०मा०	4	13747	54988
12	कैटल गार्ड हट निर्माण 2		LS	LS	LS	30000
13	टूल्स एवं प्लान्ट कय		LS	LS	LS	11000
14	श्रमिक सुविधा पर व्यय		LS	LS	LS	12000
15	वाटर टैंक		LS	LS	LS	30000
16	साईन बोर्ड एवं गेट फिक्सिंग		LS	LS	LS	15000
17	बीज कय पर व्यय		LS	LS	LS	18000
18	अन्य विविध व्यय एवं पौधों को पानी पिलाना व फेंसिंग मरम्मत		LS	LS	LS	25000
					Total	3828044
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					382804
					महायोग	4210849

PLANTING YEARS-1 YEARS

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model according	प्र०पौ०	10010	2.86	28629

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 बोल्डर्स में 4000 र.मी. बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग , ट्रेंचिंग, फरोज, अनुप्रस्थ काट की नाली	P.N.-6/3.3(i)	प्र० घमी	360.0	154.89	55760
4	(अ) ट्रेंच पर तीन लाईन 18200X3 लाईन = 54600 र.मी. (ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 2736X 5 लाईन =13680 र.मी. वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय ढुलाई 03 किमी अतिरिक्त ढुलाई हेतु (1.34 + 2.10 =3.34)		प्रति र.मी. प्रति र.मी. प्रति पौ०	54600 13680 9100	0.94 0.94 3.34	51324 12859 30394
5	खड्डों का कीटनाशक से उपचार (1)समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	2600	0.51	1326
	(2)पहाड़ी क्षेत्र में	P.N.-8/12(ii)	प्रति खड्डा	6500	1.11	7215
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) ब० पहाड़ी क्षेत्र में (12x30) रोपित/प्राकृतिक पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार थावला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी. अ० समतल 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	2600 6500 2600	5.30 6.34 4.11	13780 41210 10686
8	ब० पहाड़ी क्षेत्र में पौधों को रासायनिक खाद देना 2 बार	P.N.-9/16(ii) P.N.-8/14	प्रति पौधा प्रति पौधा	6500 18200	7.25 0.67	47125 12194
9	पौधों की निंदाई 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	18200	4.92	89544
10	कन्दुर ट्रेंच /वी ड्रिच/फरोज/ग्रेडोनी में निंदाई करना	P.N.-9/19(iii)	प्रति र.मी.	18200	1.4	25480
11	साईट पर उपलब्ध पानी से 60 सेमी अर्द्धव्यास वाले थावलों के पौधों में 30-40 ली० पानी सर भार से पीपों/मटकों द्वारा पिलाना 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	18200	6.99	127218
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टैंकर		LS	140	700	98000
13	केवल गुड़ाई एवं मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	18200	2.39	43498
14	कीटनाशक दवा एवं खाद पर कय करना		LS	LS	LS	3500
15	2 कैंटर गार्ड/सुरक्षा कार्य		मा०	12	13747	164964
16	बीज कय करना		LS	LS	LS	12000
17	रिफ्लेसमेंट हेतु पन: खड्डे खोदना 910 खड्डे		प्रति घमी.	82.924	70.19	5820
18	कैंटर गार्ड हर्ट की मरम्मत करना		LS	LS	LS	10000
19	पौध तैयारी पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त सहित			910	8.80	8008
20	अन्य विविध व्यय --		LS	LS	LS	25000
					Total	925535
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					92553
					मध्ययोग	1018088

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	पौध तैयारी पर व्यय	Model according	प्र०पौ०	1001	2.86	2863
2	वृक्षारोपण क्षेत्र में सिर बोझ से पौधों की स्थानीय ढुलाई 02 किमी अतिरिक्त ढुलाई हेतु(1.34 + 2.10 =3.34)			910	3.34	3039
3	खड्डों का कीटनाशक से उपचार करना समतल क्षेत्र में	P.N.-8/12(i)	प्रति खड्डा	910	0.51	464
4	दीवार मरम्मत करना 500 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	650.00	194.25	126262.5
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.) 200 र.मी.	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	350	63.86	22351
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	910	5.3	4823
7	पौधों की निंदाई गुड़ाई करना 2 बार	P.N.-9/19(i)	प्रति पौधा	18200	4.9	89180

8	पौधों को पानी पिलाना (जबकि पानी वृक्षारोपण स्थल पर उपलब्ध हो बाट्टी, मटका इत्यादी से कम से कम 15 ली०) 2 बार	P.N.-9/18(ii)	प्रति पौधा	18200	6.99	127218
9	पौधों की केवल गुड़ाई व मिट्टी पलटाई 2 बार	P.N.-9/19(ii)	प्रति पौधा	18200	2.39	43498
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी कय करना मय परिवहन के 5000 ली० का 1 टैंकर	AS PER MODEL	टैंकर	250	700	175000
11	2 कैटल गार्ड/सुरक्षा कार्य	AS PER MODEL	month	12	13474	161688
12	अन्य विविध व्यय -	AS PER MODEL		LS	LS	15000
					Total	771387
13	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					77139
					महायोग	848526

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

क्र.सं.	विवरण	बी एस आर	युनिट	मात्रा	दर	कुल योग
1	2 कैटल गार्ड/सुरक्षा कार्य		माह	12	13474	161688
2	दिवार मरम्मत करना 200 र.मी.	P.N.-4/2.2	प्रति घ.मी.	250.00	194.25	48563
3	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.) 120 र.मी.	P.N.-5/2.4(ii)	प्रति घ.मी.	200.00	63.86	12772
4	रोपित/प्राकृतिक पौधों की प्रुनिंग/ बंच कटिंग					
5	(1) 2मीटर उँचाई तक के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.1)	5100	1.57	8007
	(2) 2मीटर से अधिक उँचाई के पौधों में	प्रति पौधा	D 9(1.2)	4000	2.39	9560
	अन्य विविध व्यय -	AS PER MODEL		LS	LS	15000
					Total	255590
6	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत					25559
					महायोग	281148

s.n.	years	
1	Advance work 0 year	4210849
2	planting year	1018088
3	I Year maintenance	848526
4	II Year maintenance	281148
5	III Year maintenance	281148
6	IV Year maintenance	281148
7	V Year maintenance	281148
8	VI Year maintenance	281148
9	VII Year maintenance	281148
10	VIII Year maintenance	281148
11	IX Year maintenance	281148
12	X Year maintenance	281148
13	XI Year maintenance	281148
	TOTAL	8888947

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. Dhariyad

तेजपाल मीणा
मुख्य वन अधिकारी
रेन्ज-धरियावद

calculation checked

Accountant

Estimate sanctioned

Dy. conservator of forests

प्रतापगढ़

Technically checked

Asst. conservator of forests

(शान्ति बासु खटीक)
सहायक वन संरक्षक
बान्सी (प्रतापगढ़)