

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION PLAN FOR DEGRADED FOREST LAND
(DFL) IN FOREST BLOCK JHAR (P.F) RANGE Devgarh W.R.T.FCA FCA PROJECT
"Widening & Stentheing of Dhariyawad Pratapgarh Mandsour Road 58/0 K.M to 59/0 K.M & 76/0 K.M to 98/0 K.M (SH-81) (ON LINE PROPOSAL NO.-FP/RJ/MIN/142600/2021)

UNIT - 3.9628 ha.

LABOUR RATE-259/DAY

ADVANCE WORK-0 YEARS

क.स.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	प्रति हेक्टर	3.9628	163.17	646.61
2	क्षेत्र में लगभग 2है.-25 है साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर गाड़कर एवं पेंट से लिख कर सीमांकन करना	प्रति हेक्टर	3.9628	223.52	885.77
3	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 डोली बनाना मय एलाइन्मेंट एवं निशानदेही :-				
i	कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स में 287 र. मी.	प्रति घ.मी.	413.28	155.4	64223.71
4	खड्डा खुदाई हेतु(एलाइन्मेंट सहित)	प्रति खड्डा	1189	1.06	1260.34
5	खड्डा खुदाई :- साईज 0.45 मी X 0.45 मी.या (0.50+0.40)/(2X0.45 घ.मी. या अधिक				
i	कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स में 1189 खड्डे	प्रति घ.मी.	108.33	171.72	18602.43
6	ट्रैन्च खुदाई हेतु दागवेल करना (एलाइन्मेंट सहित)	प्रति र.मी.	1189	1.06	1260.34
7	कन्टूर ट्रेंच 45सेमी. X 45 सेमी. / वी. डिच (लगातार स्टेगर्ड) साईज के खोदना एवं खुदी मिट्टी को ढलान के निचे की ओर ट्रेंच / वी डिच के साथ कंकर पत्थर अलग कर माउन्ट बनाना				
i	कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 1189 र. मी.	प्रति घ.मी.	240.77	215.37	51854.63
8	कन्टूर ट्रेंच 0.30 सेमी. X 0.30 सेमी. / वी. डिच (लगातार स्टेगर्ड) साईज के खोदना एवं खुदी मिट्टी को ढलान के निचे की ओर ट्रेंच / वी डिच के साथ कंकर पत्थर अलग कर माउन्ट बनाना				
	कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 198 र. मी.	प्रति घ.मी.	17.83	215.37	3840.05
9	जल व मृदा संरक्षण हेतू चैकडेम निर्माण, करना	प्रति घ.मी.	11	271.31	2984.41
10	बीज/ घास आदि क्य करना		LS	LS	2913.00
11	चौकीदारी एवं रखरखाव 04 माह के लिए	प्रति माह	4.00	6734	26936.00
12	केटलगाई हट पर व्यय		LS	LS	848.00
13	औजार / पौधे क्य करना		LS	LS	436.00
14	साईन बोर्ड क्य करना व लगाना		LS	LS	509.00

15	अन्य विविध व्यय (वाहन संचालन व्यय)		LS	LS	16000.00
	योग				193200.29
				योग	193200.00
16	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				19320.00
				महायोग	212520.00
Planting year (1 year)					
1	पौधे कय करना ।		2774	15.00	41610.00
2	खड्डा खुदाई हेतु(एलाइमेंट सहित)	प्रति खड्डा	1585	1.06	1680.10
3	खड्डा खुदाई :- साईज 0.45 मी X 0.45 मी.या (0.50+0.40)/(2x0.45 घ.मी. या अधिक				
i	कठोर चिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स में 1585 खड्डे	प्रति घ.मी.	144.43	171.72	24801.52
4	बीजारोपण कार्य :- डीच फेंसिंग , ट्रेंचेज, फरोज, अनुप्रस्थ काट की नाली पर 30 सेमी. के अन्तराल पर बीज बुवाई करना				
	(अ) ट्रेंच पर तीन लाईन 1387X3लाईन =4161 र. मी.	प्रति र.मी.	4161.00	0.94	3911.34
	(ब) खाई फेंसिंग पर बीजारोपण 287X 5लाईन=1435 र.मी.	प्रति र.मी.	1435.00	0.94	1348.90
5	नर्सरी से वृक्षारोपण स्थल तक पौध परिवहन करना दूरी 1 कि.मी. तक				
	2774 पौधे (थै. सा. से.मी. 20X40 से.मी.) (A) 1 कि.मी. तक दूरी के लिये =9 रुपये प्रति किमी.				
	(अ)20X40 थैली में 2080 पौधे	प्रति पौधे	2774	9.25	25659.50
6	खड्डे का कीटनाशक से उपचार				
	(अ) समतल क्षेत्र में	प्रति खड्डा	1387	0.51	707.37
	(ब) पहाडी क्षेत्र में	प्रति खड्डा	1387	1.11	1539.57
7	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधे को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना , पोलिथिन थैली को काटना एवं अलग करना, पौधे को अलग करना , कंकर आदि निकाल कर खड्डा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारो ओर मिट्टी को दबाना)				
	(अ) समतल क्षेत्र में				
	(20x40 सेमी.)	प्रति पौधे	1387.00	9.58	17510
	(ब) पहाडी क्षेत्र में				
	(20x40 सेमी.)	प्रति पौधे	1387.00	11.79	16352.73
8	(1) रोपित पौधे के चारो ओर अर्द्धचन्द्राकार थॉवला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी.	प्रति थॉवला	1387.00	4.11	5700.57
	(2) पहाडी ढलान युक्त क्षेत्र में रोपित पौधो के चारो ओर अर्द्धचन्द्राकार थॉवला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी. तथा जिसमे अंदर की तरफ ढलान कम से कम 20 से.मी.	प्रति थॉवला	1387.00	7.25	15300
9	थॉवले पर तीन लाईनो में बीजारोपण करना	प्रति थॉवला	2774.00	0.51	1414.74
10	चौकीदारी एवं रखरखाव 12 माह के लिए	प्रति माह	12.00	6734.00	80808.00

11	कन्दूर ट्रेन्च / अनुप्रस्थ काट निराई - गुड़ाई	प्रति र.मी.	1387.00	1.40	2743
12	(1) रोपित पौधों का दो बार निराई गुड़ाई मिट्टी पलटाई कराना कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थोवला दुरस्त करने सहित $2774+2774= 5548$ पौधे	प्रति पौधा	5548.00	4.92	30511
13	कैज्युअल्टी रिप्लेमेंट हेतु पौध तैयारी पर व्यय		LS	LS	1177.00
14	घास व अन्य बीजों का एकत्रिकरण एवं खरीद		LS	LS	1000.00
15	खाद/ कीटनाशक आदि का कय पर व्यय		LS	LS	2902.00
16	रोपित पौधों को रासायनिक खाद देना	प्रति पौधे	2774.00	0.67	1858.58
17	अन्य विविध व्यय वाहन, ईंधन कय, हेतु फर्शी कय करना आदि कार्य		LS	LS	15847.00
	योग				294382.92
	orsay			योग	280900.00
18	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				28090.00
				महायोग	308990.00

II Year maintenance

1	पौधे कय करना ।		277.00	15.00	4155.00
2	कैज्युअल्टी रिप्लेसमेंट हेतु पुनः खड्डे खोदना खड्डा खुदाई :- साईज 0.45x0.45x0.45 मी. या $(0.50+0.40)/2 \times 0.45$ घ.मी. या अधिक				
	(अ) 277 खड्डे चिकनी दुमट मिट्टी	प्रति घ.मी.	25.24	70.19	1771.60
3	नर्सरी से वृक्षारोपण स्थल तक पौध परिवहन करना दूरी 1 कि.मी. तक				
	277 पौधे (थै. सा. से.मी. 20X40 से.मी.)				
	(A) 1 कि.मी. तक दूरी के लिये =9 रुपये प्रति कि.मी.				
	(अ) 20X40 थैली में 277 पौधे	प्रति पौधे	277.00	9.25	2562.25
4	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना, पोलिथिन थैली को बंधना एवं अलग करना, पौधों को अलग करना, कंकर आदि निकाल कर खड्डा रि-फिल करना एवं पौधों को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना साईज (12x30 से.मी.)				
	(अ) समतल क्षेत्र में				
	साईज (20x40 से.मी.)	प्रति पौधे	138.00	9.58	1322.04
	(ब) पहाड़ी क्षेत्र में				
	साईज (20x40 से.मी.)	प्रति पौधे	139.00	11.79	1638.81
5	खाई फ़ैन्सींग मरम्मत करना	प्रति घ.मी.			
	साईज $1.50+0.90/2 \times 1.2$ मी. 11 र.मी. बालुई दुमट मिट्टी में		15.84	63.86	1011.54
6	चौकीदारी एवं रखरखाव 12 माह के लिए	प्रति माह	12.00	6734.00	80808.00

7	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई मिट्टी पलटाई कराना कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थॉवला दुरस्त करने सहित 2774 पौधें 2 बार	प्रति पौधा	5548.00	4.92	27296.16
8	अन्य विविध व्यय वाहन, संधारण, ईंधन क्रय, ब्लाक मार्किंग हेतु फर्शी क्रय करना आदि कार्य		LS	LS	1435.00
	योग				122000.40
	orsay			योग	122000.00
4	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				12200.00
				महायोग	134200.00

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

1	खाई फेन्सींग मरम्मत करना साईज 1.50+0.90/2×1.2 मी. 47 र.मी. बालुई दुमट मिट्टी में	घन मीटर	67.68	63.86	4322.04
2	चौकीदारी एवं रखरखाव 12 माह के लिए	प्रति माह	12.00	6734.00	80808.00
3	अन्य विविध व्यय		LS	LS	2470.00
				योग	87600.04
4	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				8760.00
				महायोग	96360.04

	years	
1	Year 0 Advance work	212520.00
2	Year i (planting year)	308990.00
3	Year ii (i Year maintenance)	134200.00
4	Year iii (ii Year maintenance)	96360.00
5	Year iv (iii Year maintenance)	96360.00
6	Year v (iv Year maintenance)	96360.00
7	Year vi (v Year maintenance)	96360.00
8	Year vii (vi Year maintenance)	96360.00
9	Year viii (vii Year maintenance)	96360.00
10	Year ix (viii Year maintenance)	96360.00
11	Year x (ix Year maintenance)	96360.00
12	Year xi (x Year maintenance)	96360.00
13	Year xii (xi Year maintenance)	96360.00
	TOTAL	1619310.00

Rates are as per BSR (office of the CCF udaipur)
work boundaries have been marked on the site.

calculation checked

Accountant

Estimate sanctioned

सुनील कुमार (भा.व.से.)
Asst. conservator of forest
प्रतापगढ़ (राज.)

Technical

Asst. conservator of forest

pratapgarh

R.O. Devgarh