

कार्यालय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (NFL)
ON PROPOSED NON FOREST LAND 3.468 HA. SURVEY NO.59 VILLAGE Aamrikhora
TEHSILPRATAPGARGH DIST. PRATAPGARGH (RAJ.) W.R.T.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 - 3.468 ha.

LABOUR RATE-259/DAY

Advance work 0 year

क.स.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	प्रति हेक्टर	3.468	163.17	565.87
2	क्षेत्र में लगभग 2है.-2.5 है साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर गाड़कर एवं पेंट से लिख कर सीमांकन करना	प्रति हेक्टर	3.468	223.52	775.17
3	पत्थर की सूखी चुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर धरातल पर एवं 0.60 मीटर उपर से चौड़ी मय एलाइनमेन्ट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस):-				
i	200 मीटर से कम दूरी पर उपलब्ध पत्थर 825 र.मी.	प्रति घ.मी.	693.00	388.50	269230.50
4	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 एलाइनमेन्ट एवं निशानदेही :-				
i	कठोर चिकनी मिट्टी 20 प्रतिशत तक बोल्डर्स में 300 र.मी.	प्रति घ.मी.	432.00	155.40	67132.80
5	खड्डा खुदाई हेतु(एलाइमेन्ट सहित)	प्रति खड्डा	694.00	1.06	735.64
6	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 बोल्डर्स में 694 खड्डे	प्रति घ.मी.	63.24	171.72	10859.57
7	कन्दुर 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 बोल्डर्स में 1387 र. मी.	प्रति घ.मी.	280.86	215.37	60488.82
8	कन्दुर 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 बोल्डर्स में 52.02 र. मी.	प्रति घ.मी.	4.82	215.37	1037.65
9	जल व मृदा संरक्षण हेतू चैकडेम निर्माण, करना	प्रति घ.मी.	9.65	271.31	2618.14
10	बीज/ घास आदि कय करना		LS	LS	833.00

11	वृक्षारोपण में जीप जाने योग्य कच्चे निरीक्षण पथ तैयार करना (3मी चौड़ाई)	प्रति 10 र.मी.	9.80	404.43	3963.41
12	चौकीदारी एवं रखरखाव 04 माह के लिए	प्रति माह	4.00	6734.00	26936.00
13	केटलगाई हट पर व्यय		LS	LS	8025.00
14	साईन बोर्ड कय करना व लगाना		LS	LS	535.00
15	अन्य विविध व्यय (वाहन संचालन व्यय)		LS	LS	1086.00
योग					454822.58
					454823.00
16	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				45482.26
महायोग					500305.26

Planting year

1	पौधे कय करना ।		694.00	15.00	10410.00
2	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 70X 5लाईन=350 र.मी.	प्रति र.मी.	350.00	0.94	329.00
3	नर्सरी से वृक्षारोपण स्थल तक पौध परिवहन करना दूरी 1 कि.मी. तक				
	694 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	694.00	9.25	6419.50
4	खड्डे का कीटनाशक से उपचार				
	(अ) समतल क्षेत्र में	प्रति खड्डा	347.00	0.51	176.97
	(ब) पहाड़ी क्षेत्र में	प्रति खड्डा	347.00	1.11	385.17
5	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधे को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना , पोलिथिन थैली को कटना 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	347.00	9.58	3324.26
	(ब) पहाड़ी क्षेत्र में				
	(20x40 सेमी.)	प्रति पौधे	347.00	11.79	4091.13
6	(1) रोपित पौधे के चारो ओर अर्द्धचन्द्राकार थॉवला बनाना जिसका अर्द्धव्यास कम से कम 50 सेमी.	प्रति थॉवला	347.00	4.11	1426.17
	(2) पहाड़ी 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	347.00	7.25	2515.75
7	थॉवले पर तीन लाईनो में बीजारोपण करना	प्रति थॉवला	694.00	0.51	353.94
8	चौकीदारी एवं रखरखाव 12 माह के लिए	प्रति माह	12.00	6734.00	80808.00
9	कन्टूर ट्रेन्चो में निराई - गुड़ाई करना एक बार	प्रति र.मी.	1387.00	1.40	1941.80

10	(1) रोपित पौधों का दो बार निराई गुड़ाई मिट्टी पलटाई कराना कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थोवला दुरस्त करने सहित $694+694=1388$ पौधे	प्रति पौधा	4188.00	4.92	20604.96
11	घास व अन्य बीजों का एकत्रिकरण एवं खरीद		LS	LS	1000.00
12	खाद/कीटनाशक आदि का कय पर व्यय		LS	LS	3142.00
13	रोपित पौधों को रासायनिक खाद देना	प्रति पौधे	694.00	0.67	3142.00
14	अन्य विविध व्यय वाहन, ईंधन कय, हेतु फर्शी कय करना आदि कार्य		LS	LS	10122.00
				योग	154103.99
				orsay	154104.00
15	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				15410.40
				महायोग	169514.40

I Year maintenance

1	पौधे कय करना ।		69.00	15.00	1035.00
2	केजुअल्टी रिप्लेसमेंट हेतु पुनः खड्डे खोदना खड्डा खुदाई :- साईज $0.45 \times 0.45 \times 0.45$ मी. या $(0.50+0.40)/2 \times 0.45$ घ.मी. या अधिक				
	(अ) 69 खड्डे चिकनी दुमट मिट्टी	प्रति घ.मी.	6.28	70.19	440.79
3	नर्सरी से वृक्षारोपण स्थल तक पौध परिवहन करना दूरी 1 कि.मी. तक				
	381 पौधे (थै. सा. से.मी. 20×40 से.मी.) (A) 1 कि.मी. तक दूरी के लिये =9 रुपये प्रति किमी.				
	(अ) 20×40 थैली में 69 पौधे	प्रति पौधे	69.00	9.25	638.25
4	पौधा रोपित करना (मय स्थानीय परिवहन पौधों को थैली सहित उपचारित जल से भिगोना, पोलिथिन थैली को कटना 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 (12×30) से.मी.)				
	(अ) समतल क्षेत्र में				
	साईज (20×40) से.मी.)	प्रति पौधे	34.00	9.58	325.72
	(ब) पहाड़ी क्षेत्र में				
	साईज (20×40) से.मी.)	प्रति पौधे	35.00	11.79	412.65
5	रोपित पौधों की प्रुनिंग/ बांच कटिंग				
	(1) 2मीटर उँचाई तक के पौधों में	प्रति पौधा	1000.00	1.57	1570.00
	(2) 2मीटर से अधिक उँचाई के पौधों में	प्रति पौधा	1000.00	2.39	2390.00
6	40 र.मी. पत्थर की दीवार मरम्मत करना सा. $0.80+0.60/2 \times 1.20$ मी.	प्रति घ.मी.	33.60	194.25	6526.80
7	खाई फैनसीग मरम्मत करना साईज $1.50+0.90/2 \times 1.2$ मी. 10 र.मी. बालुई दुमट मिट्टी में	प्रति घ.मी.	14.4	63.86	919.58
8	चौकीदारी एवं रखरखाव 12 माह के लिए	प्रति माह	12.00	6734.00	80808.00

9	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई मिट्टी पलटाई कराना कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं थोँवला दुरस्त करने सहित 2080 पौधें 2 बार	प्रति पौधा	4160.00	4.92	20467.20
10	अन्य विविध व्यय वाहन, संधारण, ईंधन क्रय, ब्लाक मार्किंग हेतु फर्शी क्रय करना आदि कार्य				6521.00
				योग	122055.00
				orsay	122055.00
11	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				12205.50
				महायोग	134260.50

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 3 TO 12)

1	पत्थर की दीवार मरम्मत करना साईज×0.8×0.6/2×1.2 मी. 82 र.मी.	घन मीटर	68.88	194.25	13379.94
2	खाई फ़ैन्सीग मरम्मत करना साईज1.50+0.90/2×1.2 मी. 30 र.मी. बालुई दुमट मिट्टी में	घन मीटर	43.25	63.86	2761.95
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा एवं निगरानी करना	प्रति माह	12	6734	80808.00
4	अन्य विविध व्यय		LS	LS	2524.00
				योग	99473.89
				orsay	99474.00
5	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				9947.39
				महायोग	109421.39

s.n. years

1	Advance work 0 year	500305
2	planting year	169514
3	I Year maintenance	134261
4	II Year maintenance	109421
5	III Year maintenance	109421
6	IV Year maintenance	109421
7	V Year maintenance	109421
8	VI Year maintenance	109421
9	VII Year maintenance	109421
10	VIII Year maintenance	109421
11	IX Year maintenance	109421
12	X Year maintenance	109421
13	Xi Year maintenance	109421
	TOTAL	1898290

I have personally seen the arse 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.

R.O. Devgarh

calculation checked

Accountant

Estimate sanctioned

सुनील कुमार (भा.व.से.)
उप वन संरक्षक
Dy. conservator of forest
प्रतापगढ़ (रा.ज.)
pratapgarrh

Technical

Asst. conservator of forest
pratapgarrh