

कायोलय उप वन संरक्षक प्रतापगढ़

SITE SPECIFIC COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION PLAN FOR NON FOREST LAND (NFL) IN 5 ha.
Khasara No.301/21 ,Village Rajpura Th.chothisadri , Pratapgarh (Raj.) W.R.T. FCA PROJECT "
DIVERSION OF 4.62 HA. OF FOREST LAND IN FAVOUR OF PWD Rajstahn CONSTRUCTION OF
UPGRADATION RURAL ROAD FROM T11-SUHAGPUR TO ACHALAWDA UPTO BLOCK BORDER
ROAD KM 0/0 TO 8/000 . (ON LINE PROPOSAL NO.- FP/RJ/ROAD/127971/2021)

Total planting in side =1000 Plant Per hec. Aa per site (5000 / 5= 1000 plant) say As 5.00.00 ha.

Rate - Rs.- 259 /-

Area -5 ha.

ADVANCE WORK-0 YEARS

क्र.स.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि	
1	सर्वे एवं ले-आउट (लाईन क्लीयरेंस सहित)	प्रति हेक्टर	5	163.17	815.85	
2	क्षेत्र में लगभग 2है-2.5 है साईज के उपखण्ड बनाना एवं उनका पत्थर गाड़कर एवं पेट से लिख कर सीमांकन करना	प्रति हेक्टर	5	223.52	1117.60	
3	1) पत्थर की सूखी घुनाई कर दीवार बनाना 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.60 मीटर उपर से चौड़ी गम एलाइमेंट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर गम वाईडस):- अ 500 मीटर से अधिक दूरी पर उपलब्ध पत्थर खोदकर 90 र.मी.					
	90 x 1.20x [(0.80+0.60)/2] 90 x 1.20 x 0.70	75.6	प्रति घ.मी.	75.6	461.15	34862.94
	2). पक्की दीवार 6 फिट उचाई की निर्माण कार्य कर फेन्सिंग कार्य (810 रनिंग मीटर) गौडल के अनुसार		प्रति र.मी.	810	4000	3240000.00
4	टैच/डी-डिच/कन्टरडाईक्स दागबेल सहित	प्रति र.मी.	2000	1.06	2120.00	
	कन्टूर ट्रेन्च 45 सेमी. X 45 सेमी.(लगातार स्टगर्ड) साईज के खोदना एवं खुदी मिट्टी को ढलान के नीचे की ओर ट्रेन्च के साथ कंकर पत्थर अलग कर गाउण्ड बनाना।					
	अ. कठोर चिकनी मिटटी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 1000 र.मी.	प्रति घ.मी.	202.5	215.36	43610.40	
	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक मुरड कंकड़ हो 1000 र.मी.	प्रति घ.मी.	202.5	232.58	47097.45	
5	खडडा खुदाई हेतु(एलाइमेंट सहित)	प्रति खडडा	2500	1.06	2650.00	
6	खडडा खुदाई :- साईज 0.45 मी X 0.45 X 0.45 मी. या (0.50+0.40)/2x0.45 घ.मी. या अधिक					
	अ. कठोर चिकनी मिटटी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 1250 खडडा	प्रति घ.मी.	113.9	235.17	26785.86	
	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक मुरड कंकड़ हो 1250 खडडा	प्रति घ.मी.	113.9	261.07	29735.87	
7	जल व मृदा संरक्षण हेतू नाडी /MPT करना		LS		60000.00	
8	चौकिदार एवं रखरखाव 4 माह के लिए @6734/ माह	प्र.माह	4	6734	26936.00	
9	घास व अन्य बीजों का एकत्रिकरण एवं खरीद		LS		1250.00	
10	केटलगाई हट पर व्यय		LS		10000.00	
11	कच्चे निरीक्षण पथ तैयार करना (वृक्षारोपण में जीप जाने योग्य कच्चे निरीक्षण पथ तैयार करना 3 मीटर चौड़ा)	प्रति 10 र.मी.	125	404.43	5055.38	
12	गेट निर्माण पर व्यय		LS		10000.00	
13	साईनबोर्ड पर व्यय		LS		5000.00	
14	अन्य विविध व्यय (वाहन संचालन व्यय, पानी की टकी खरीद पर व्यय)		LS		10000.00	
	योग				3557037.35	
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				355703.74	
	total				3912741.09	
	or say				3912741.00	



PLANTING YEARS -1 YEARS

क्र.स.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे)	राशि
			LS		200000.00
1	पौधे संधारण/ खरीद पर व्यय 5500 पौधे	प्रति खडडा	2500	1.06	2650.00
2	खडडा खुदाई हेतु (रिलाइमेंट सीहत)				
3	खडडा खुदाई :- साईज 0.45 मी x 0.45 x 0.45 मी या (0.50+0.40)/2x0.45 घ.मी. या अधिक	प्रति घ.मी.	113.9	235.17	26785.86
	अ. कठोर बिकनी मिट्टी में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स में 1250 खडडा	प्रति घ.मी.	113.9	261.07	29735.87
	ब. कठोर मिट्टी जिसमें अधिक मुरड कंकड हो 1250 खडडा	प्रति र.मी.	6000	0.94	5640.00
4	ट्रेन्चों के माउण्ड पर 3 लाईन में बीज बुवाई करना 2000X3=6000 र.मी.	प्रति र.मी.	0	0.94	0.00
5	खाई के माउण्ड पर 5 लाईनों में बीज बुवाई करना		LS		2500.00
6	रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खरीदना				
7	पौधे परिवहन पर व्यय 5000 पौधे नर्सरी से साईट तक				
	साईज 12X30 cm धैलियो में बिभागिय बीएसआर आईएम न. (2) 2.1 ; iii (1.34) + (2.2) iii प्रति अतिरिक्त किमी. 0-67 (3X0.67=2.01) कुल (1.34+2.01=3.35)	प्रति पौधा	5000	3.35	16750.00
8	खड्डों का कीटनाशक दवा से उपचार करना	पौधे	2500	0.91	2275.00
	समतल भूमि	पौधे	2500	1.11	2775.00
	पहाडी भूमि				
9	पौधारोपण करना पौधे को धैल सहित उपचारित जल से भिगोना पोलिथिन धैल को काटना एवं पौधे को अलग करना; कंकड आदि निकाल कर पौधे को रोपित करना; उसके चारों ओर मिट्टी को पुनः भरना एवं दबाना	पौधे	2500	5.3	13250.00
	समतल भूमि	पौधे	2500	6.34	15850.00
	पहाडी भूमि				
10	5000 पौधों में 3 बार कीटनाशक के साथ अतिरिक्त पानी देना (6.99+1.16=8.15)	पौधे	15000	8.15	122250.00
11	कल्चरल ऑपरेशन- कटबैक/प्राकृतिक पौधे के धावले/ टेण्डिंग-पुनिंग/कषण कार्य		LS		10000.00
12	धावला बनाई				
	रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार धावला बनाना जिसका अर्द्धव्यास 50 सेमी. हो	धावला	2500	4.11	10275.00
	साईज				
	पहाडी ढलान युक्त क्षेत्र में विपरीत ढलान का धावला निर्माण 50 सेमी. अर्द्धव्यास जिसमें अन्दर की तरफ ढलान कम से कम 20 सेमी. हो	धावला	2500	7.25	18125.00
13	धावलों पर बीज बुवाई	प्रति धावला	5000	0.51	2550.00
14	पौधों को रासायनिक खाद देना	पौधे	5000	0.67	3350.00
15	वृक्षारोपण क्षेत्र में पौधों पर कीटनाशक दवा से छिडकाव करना	प्रति पौधा	5000	1.16	5800.00
16	पौधों की निराई एवं मिट्टी पलटाई करना (कम से कम 50 सेमी. अर्द्धव्यास तक एवं धावला दुरस्त करने सहित) 5000 X2=10000 धावले	धावला	10000	4.92	49200.00
17	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाने के पश्चात गुड़ाई कार्य 5000 X3=15000 धावले	धावला	15000	4.92	73800.00
18	ट्रेन्चों की निराई गुड़ाई करना 3 लाईन में 2000X3 = 6000 र.मी.	र.मी.	6000	1.40	8400.00
19	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	प्र.माह	12	6734	80808.00
20	प्राकृतिक पेड़ों/ झाड़ियों के चारों ओर रिंग ट्रेंच बनाना		LS		10000.00
21	अन्य विविध व्यय		LS		10000.00
	योग				722769.74
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				72276.97
					36138.49
	मजदूरी दर में 5 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				831185.20
	total				831185.00
	or say				

First Year Maintenance (year 2)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	पौध तैयारी / खरीद पर व्यय 550 पौधे	पौधे	550	40	22000.00
2	केजुअल्टी रिप्लेशमेंट हेतु खड्डे (0.45X0.45X0.45) m के खड्डे खोदना चिकनी दुमट मिट्टी में 500 खड्डे	घ. मी.	45.56	82.23	3746.40
3	पौध परिवहन करना 12*30 cm के पौधे दूरी 4 km	पौधे	500	3.35	1675.00
4	खड्डो का फिटनाशक दवा से उपचार करना (0.45X0.45X0.45) m				
	समतल भूमि	खड्डे	250	0.91	227.50
	पहाड़ी भूमि	खड्डे	250	1.11	277.50
5	पौधा रोपित करना सा. 12*30 cm (पौधे को धूलि सहित उपचारित जल से गिगोना; पोलिथीन थैली को काटना एवं पौधे को अलग करना; कंकर आदि निकाल कर पौधे को रोपित करना, उसके चारों ओर मिट्टी को पुनः भरना एवं दबाना)				
	समतल भूमि	पौधे	250	5.3	1325.00
	पहाड़ी भूमि	पौधे	250	6.34	1585.00
6	पौधों की निदाई गुड़ाई करना 5000 पौधों में 2 बार	पौधे	10000	4.92	49200.00
7	ट्रैन्को की निराई गुड़ाई करना 3 लाईन में 2000X3 = 6000 र.मी.	र.मी.	6000	1.4	8400.00
8	5000 पौधों में 3 बार कीटनाशक के साथ अतिरिक्त पानी देना (6.99+1.16=8.15)	पौधे	15000	8.15	122250.00
9	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाने के पश्चात गुड़ाई कार्य 5000 X3=15000 धावले	थावला	15000	4.92	73800.00
10	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना पुनिंग शाखा तराशी कार्य				
11	2 मीटर तक की उचाई	पौधे	1000	1.57	1570.00
12	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	माह	12	6734	80808.00
13	पत्थर कि दिवार मरम्मत करना 40 र.मी. या 33.60 घ.मी. साईज 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.80 मीटर उपर से चौड़ी मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)	प्रति घ.मी.	33.60	194.25	6526.80
14	अन्य विविध व्यय				3000.00
	योग				376391.20
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				37639.12
	मजदुरी दर में 10 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				37639.12
	total				451669.44
	or say				451669.00

Second Year Maintenance (year 3)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना पुनिंग शाखा तराशी कार्य				
	2 मीटर तक की उचाई	पौधे	700	1.57	1099.00
	2 मीटर से अधिक उचाई	पौधे	300	2.39	717.00
2	पत्थर कि दिवार मरम्मत करना 40 र.मी. या 33.60 घ.मी. साईज 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.80 मीटर उपर से चौड़ी मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)	प्रति घ.मी.	33.60	194.25	6526.80
3	5000 पौधों में 2 बार कीटनाशक के साथ अतिरिक्त पानी देना (6.99+1.16=8.15)	पौधे	10000	8.15	81500.00
4	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाने के पश्चात गुड़ाई कार्य 5000 X2=10000 धावले	थावला	10000	4.92	49200.00
5	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	माह	12	6734	80808.00
6	अन्य विविध व्यय				3000.00
	योग				222850.80
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				22285.08
	मजदुरी दर में 15 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				33427.62
	total				278563.50
	or say				278564.00

Third Year Maintenance (year 4)

क्र.स.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना पुनिंग शाखा तराशी कार्य				
1	2 मीटर तक की उचाई	पौधे	500	1.57	785.00
	2 मीटर से अधिक उचाई	पौधे	200	2.39	478.00
2	पत्थर कि दिवार मरम्मत करना 40 र.मी. या 33.60 घ.मी. साईज 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.60 मीटर उपर से चौड़ी मय एलाइनमेन्ट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)	प्रति घ.मी.	33.60	194.25	6526.80
3	5000 पौधों में 2 बार कीटनाशक के साथ अतिरिक्त पानी देना (6.99+1.16=8.15)	पौधे	10000	8.15	81500.00
4	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाने के पश्चात गुड़ाई कार्य 5000 X2=10000 थावले	थावला	10000	4.92	49200.00
5	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	माह	12	6734	80808.00
6	अन्य विविध व्यय				3000.00
	योग				222297.80
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				22229.78
	मजदुरी दर में 20 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				44459.56
	total				288987.14
	or say				288984.00

fourth Year Maintenance (year 5)

क्र.स.	कार्य का विवरण	यूनिट/साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में ब्रांच कटिंग करना पुनिंग शाखा तराशी कार्य				
1	2 मीटर तक की उचाई	पौधे	500	1.57	785.00
	2 मीटर से अधिक उचाई	पौधे	200	2.39	478.00
2	पत्थर कि दिवार मरम्मत करना 30 र.मी. या 25.20 घ.मी. साईज 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.60 मीटर उपर से चौड़ी मय एलाइनमेन्ट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)	प्रति घ.मी.	25.20	194.25	4895.10
3	5000 पौधों में 2 बार कीटनाशक के साथ अतिरिक्त पानी देना (6.99+1.16=8.15)	पौधे	10000	8.15	81500.00
4	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाने के पश्चात गुड़ाई कार्य 5000 X2=10000 थावले	थावला	10000	4.92	49200.00
5	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	माह	12	6734	80808.00
6	अन्य विविध व्यय				3000.00
	योग				220666.10
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				22066.61
	मजदुरी दर में 25 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				55166.53
	total				297899.24
	or say				297899.00

SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 6 TO 12)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	यूनिट / साईज	मात्रा	दर (रु.मे.)	राशि
1	प्राकृतिक रोपित पेड़ों/पौधों में बाच कटिंग करना पुनिंग शाखा तराशी कार्य				
	2 मीटर तक की उचाई	पौधे	1500	1.57	2355.00
	2 मीटर से अधिक उचाई	पौधे	1000	2.39	2390.00
2	पत्थर कि दीवार मरम्मत करना 30 र.मी. या 25.20 घ.मी. साईज 1.20 मीटर उंची 0.80 मीटर घरातल पर एवं 0.80 मीटर ऊपर से चौड़ी मय एलाइनमेंट एवं निशानदेही (0.84 घ.मी. प्रति रनिंग मीटर मय वाईडस)	प्रति घ.मी.	25.20	194.25	4895.10
3	चौकिदार एवं रखरखाव 12 माह के लिए @6734/ माह	माह	12	6734	80808.00
4	अन्य विविध व्यय				3000.00
	योग				93448.10
	प्रशासनिक व्यय 10 प्रतिशत				9344.81
	मजदुरी दर में 30 प्रतिशत की वृद्धि के कारण श्रम राशि				28034.43
	total				130827.34
	or say				130827.00

Grand Total		
1	Advance work 0 year	3912741.00
2	I Year (planting year)	831185.00
3	iiYear (I Year maintenance)	451669.00
4	iii Year (ii Year maintenance)	278564.00
5	iv Year (Iii Year maintenance)	288984.00
6	v Year (iv Year maintenance)	297899.00
7	viYear (v Year maintenance)	130827.00
8	viiYear (vi Year maintenance)	130827.00
9	viii Year(vii Year maintenance)	130827.00
10	ix Year (viii Year maintenance)	130827.00
11	xYear (ix Year maintenance)	130827.00
12	xi Year (x Year maintenance)	130827.00
13	xii Year (xi Year maintenance)	130827.00
	TOTAL	6976831.00

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक(वन बल प्रमुख), राजस्थान जयपुर के पत्रांक 387-89 दिनांक 09.02.2024 तथा कार्यालय मुख्य वन संरक्षक, उदयपुर के 1064 दिनांक 13.02.2024 एवं 1644 दिनांक 04.03.2024 द्वारा दिये गये निर्देशों के अनुरूप 6 फिट उचाई की पक्की दीवार का निर्माण कराया जाना प्रस्तावित है।

प्रमाण पत्र

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.

स्वीकृत

टेक्नीकल चेक



उप वन संरक्षक

प्रतापगढ़



प्रतापगढ़

राकेश कुमार मीणा
सहायक लेखाधिकारी ग्रेड प्रथम
कार्यालय उप वन संरक्षक
प्रतापगढ़ (राज.)



सहायक वन संरक्षक

प्रतापगढ़



क्षेत्रीय वन अधिकारी

प्रतापगढ़

क्षेत्रीय वन अधिकारी

छोटीसादड़ी

