

कार्यालय उप वन संरक्षक, जैसलमेर

Project Name :- "Laying of railway line for private siding for Cement plant.

Forest Diversion Proposal :- Proposal No. FP/RJ/IND/153357/2022

1. क्षेत्रफल — 5.27 हैक्टर

3. योजना — कैम्पा (डी.एफ.एल.)

2. श्रमिक दर. — 259/-

4. अनुमानित लागत — 869550

अग्रिम कार्य (0 वर्ष)								
क.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि	
1	क्षेत्र का चैन कम्पास से सर्वेक्षण क्षेत्र को उपखण्डो में विभक्त करना, क्षेत्र का माईक्रोप्लान तैयार करना।	संख्या	9	232.21	1463	627	2090	
2	वृक्षारोपण स्थल की फैंसिंग करना							
	1. बारबड वायर खरीद पर व्यय।	कि.ग्रा.	325	97.00	0	31525	31525	
	2. वेल्डेड मेस (जाली) खरीद पर व्यय।	कि.ग्रा.	390	98.50	0	38415	38415	
	3. आरसीसी पोस्ट 1.8 मीटर लम्बाई व $0.11 + 0.08 / 2 \times 0.08$ मीटर के मय टेपर बेस साईज $0.30 + 0.11 / 2 \times 0.08$ मीटर ² के सीमेन्ट/बजरी/कंकरीट 1 : 2 : 4 के मिश्रण व 6 एमएम लोहे की चार छड़ों (वजन 2.28 किलो) से बनाना मय हुक लगाना।	पोस्ट	120	401.38	19266	28899	48166	
	4. आर.सी.सी. पोस्ट वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना							
	आर.सी.सी. पोस्ट का 1 कि.मी. तक परिवहन = 26.19 आर.सी.सी. पोस्ट का 2 से 5 कि.मी. तक परिवहन = $1.46 \times 4 = 5.84$ आर.सी.सी. पोस्ट का 6 से 10 कि.मी. तक परिवहन = $1.14 \times 5 = 5.70$ आर.सी.सी. पोस्ट का 11 से 20 कि.मी. तक परिवहन = $0.44 \times 10 = 4.40$	संख्या	120	43.27	0	5192	5192	
	5. आरसीसी पोस्ट को 45X45X45 सेमी का खड्डा खोदकर फिक्स	संख्या	120	21.09	2531	0	2531	
	6. काटेदार तार का बंडल खोलकर खींचना तथा आर.सी.सी. पोस्ट के साथ बाईडिंग वायर से बांधना तीन लाईन में	र.मी.	1950	2.36	4602		4602	
	7. वेल्डमेस जाली के बण्डल को खोलकर, कांटेदार तार के साथ तीन लाईन में बांधना	र.मी.	650	8.81	5727		5727	
	8. बाईडिंग वायर की खरीद पर व्यय	कि.ग्रा.	10	100.00	0	1000	1000	
	3	पौधशाला में पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	4059	6.00	17048	7306	24354
	4	खड्डा खुदाई मय अलायमेंट व निशानदेही साईज $(0.40+0.50/2)^2 \times 0.45$ घ.मी. (0.09 घ.मी.)						
		अ. बालूई मिटटी में						
		ब. चिकनी मिटटी में	संख्या	2690	10.62	28568	0	28568
		स. कंकर/मुरम में	संख्या	1000	15.62	15620	0	15620
5	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 4 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936	
6	साईन बोर्ड बनाना	लमसम	-	-	0	5000	5000	
7	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	2000	2464	4464	
				योग	123760	120429	244189	

क.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (वर्ष 1)							
1	पौधशाला में पौध संधारण पर व्यय	संख्या	4059	2.50	0	10148	10148
2	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	369	4.00	1033	443	1476
3	पौधशाला से कार्यस्थल तक पौध परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग (1210 पौधे प्रति हैक्टर से)।						
	अ. 0-1 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.93 = 0.93$	संख्या	4059	0.93	0	3775	3775
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.36 = 1.44$	संख्या	4059	1.44	0	5845	5845
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.26 = 3.90$	संख्या	4059	3.90	0	15830	15830
4	पौधारोपण करना-मय कीटनाशक खाद के पौधों को थेली सहित उपचारित जल से भिगोना, पोलीथीन थेली को काटना, अलग करना, पौधों को अलग करना, कंकर आदि निकालकर, खड़ड़ा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना।	संख्या	3690	4.78	17638	0	17638
5	जलग्रहण हेतु 45 सेमी अर्द्धव्यास का चन्द्राकार थावला भूमि तल से 15 सेमी ऊंचाई तक बनाना (एक बार)	संख्या	3690	3.52	12989		12989
6	प्रारम्भिक पानी पिलाना:-						
	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर $(3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00)$	संख्या	3690	7.00	0	25830	25830
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्रों में मय कीटनाशक।	संख्या	3690	4.58	16900	0	16900
7	पौधों की निराई-गुड़ाई करना एक बार	संख्या	3690	4.60	16974	0	16974
8	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाना -						0
	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर $(3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00)$	संख्या	1000	7	0	7000	7000
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्रों में मय कीटनाशक।	संख्या	1000	4.58	4580	0	4580
9	सिंचाई के पश्चात पौधों की गुड़ाई करना	संख्या	1000	2.83	2830	0	2830
10	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	12	6734	80808	0	80808
11	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	0	3169	3169
	योग				153752	72039	225792
प्रथम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 2)							
1	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण के लिये पौधशाला से कार्यस्थल तक पौधे परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग						
	अ. 0-1 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.93 = 0.93$	संख्या	369	0.93	0	343	343
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.36 = 1.44$	संख्या	369	1.44	0	531	531
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.26 = 3.90$	संख्या	369	3.90	0	1439	1439
2	मरे हुए पौधों के स्थानों पर $0.45 \times 0.45 \times 0.45$ मी. साईज के खड़ड़े खोदना।	संख्या	369	5.31	1959	0	1959
3	मरे हुए पौधों के स्थान पर पौधारोपित करना मय कीटनाशक खाद के पौधे की थेली सहित उपलब्ध जल से भिगोना पोलीथीन थेली को काटना एवं अलग करना, पौधे को अलग करना, कंकर आदि निकालकर खड़ड़ा रो-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना मय थावला बनाना। $(4.78 + 3.52)$	संख्या	369	8.30	3063	0	3063

क.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
	प्रारम्भिक पानी पिलाना--:						
4	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर (3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00)	संख्या	369	7.00	0	2583	2583
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्रों में मय कीटनाशक।	संख्या	369	4.58	1690	0	1690
6	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	8	6734	53872	0	53872
7	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	0	5709	5709
				योग	60584	10606	71190
द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 3)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
तृतीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 4)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 5)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
पंचम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 6)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 7)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
सप्तम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 8)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
अष्टम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 9)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
नवम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 10)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
दसम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 11)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 12)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838
ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 12)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 6 माह के लिये)	संख्या	4	6734	26936	0	26936
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	5902	5902
				योग	26936	5902	32838

Yearwise Cost Statement

No.	Item of Works	Amount
1	अग्रिम कार्य (0 वर्ष)	244189
2	प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (प्रथम वर्ष)	225792
3	प्रथम वर्ष संधारण कार्य (द्वितीय वर्ष)	71190
4	द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (तृतीय वर्ष)	32838
5	तृतीय वर्ष संधारण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	32838
6	चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (पंचम वर्ष)	32838
7	पंचम वर्ष संधारण कार्य (षष्ठम वर्ष)	32838
8	षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (सप्तम वर्ष)	32838
9	सप्तम वर्ष संधारण कार्य (अष्ठम वर्ष)	32838
10	अष्ठम वर्ष संधारण कार्य (नवम वर्ष)	32838
11	नवम वर्ष संधारण कार्य (दशम वर्ष)	32838
12	दशम वर्ष संधारण कार्य (ग्यारह वर्ष)	32838
13	ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (बारह वर्ष)	32838
	महायोग	869550

नोट :- उक्त प्राक्कलन में ली गई दरे प्रचलित विभागीय बीएसआर. 2022 व बाजार भावों के अनुरूप है।

(**श्याम सुन्दर खत्री**)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
जैसलमेर

जी.के.वर्मा
IFS
उप वन संरक्षक
जैसलमेर