

कार्यालय उप वन संरक्षक, जैसलमेर

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

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

1. क्षेत्रफल - 7.38 हैक्टर

3. योजना - कैम्पा (NFL)

2. श्रमिक दर. - 252/-

4. अनुमानित लागत - 1422126

अग्रिम कार्य (0 वर्ष)							
क.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
1	क्षेत्र का चैन कम्पास से सर्वेक्षण क्षेत्र को उपखण्डों में विभक्त करना, क्षेत्र का माईकोप्लान तैयार करना।	संख्या	7.38	225.93	1167	500	1667
	वृक्षारोपण स्थल की फैंसिंग करना						
	1. बारबड वायर खरीद पर व्यय।	कि.ग्रा.	550	84.00	0	46200	46200
	2. वेल्डेड मेस (जाली) खरीद पर व्यय।	र.मी.	1200	50.00	0	60000	60000
	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	185	390.53	28899	43349	72248
	4. आर.सी.सी. पोस्ट वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना						
2	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	185	42.13	0	7794	7794
	5. आरसीसी पोस्ट को 45X45X45 सेमी का खड्डा खोदकर फिक्स	संख्या	185	89.71	16596	0	16596
	6. काटेदार तार की खिचाई एवं पतले तार द्वारा बंधाई।	र.मी.	3300	2.30	7590		7590
	7. वेल्डेड जाली के बण्डल को खोलकर, काटेदार तार के साथ तीन लाईन में बांधना	र.मी.	1100	8.57	9427		9427
	8. बाईडिंग वायर की खरीद पर व्यय	कि.ग्रा.	10	100	0	1000	1000
3	पौधशाला में पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	8930	4.00	25004	10716	35720
	खड्डा खुदाई मय अलायमेंट व निशानदेही साईज $(0.40+0.50/2) \times 0.45$ घ.मी. (0.09 घ.मी.)						
4	अ. बालूई मिटटी में						
	ब. चिकनी मिटटी में	संख्या	5000	10.33	51650	0	51650
	स. कंकर/मुरम में	संख्या	3118	15.20	47394	0	47394
5	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 4 माह के लिये)	संख्या	4	6552	26208	0	26208
6	साईन बोर्ड बनाना	लमसम	-	-	0	5000	5000
7	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	5000	4893	9893
					योग	218935	179452
							398387

24/11/2022
क्षेत्रीय वन अधिकारी
जैसलमेर

जी.के.वर्मा
IFS
उप वन संरक्षक
जैसलमेर

कार्य विवरण		इकाई	मात्रा	दर रु.	अंश	सामग्री	राशि
प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (वर्ष 1)							
1	पौधशाला में पौध संधारण पर व्यय	संख्या	8930	2.03	0	18128	18128
2	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	893	4.00	2500	1072	3572
	पौधशाला से कार्यस्थल तक पौध परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग (1210 पौधे प्रति हैक्टर से)।						0
3	अ. 0-40 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.90 = 0.90$	संख्या	8930	0.90	0	8037	8037
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.35 = 1.40$	संख्या	8930	1.40	0	12502	12502
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.25 = 3.75$	संख्या	8930	3.75	0	33488	33488
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, खड्डा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना।	संख्या	8118	4.65	37749	0	37749
5	जलग्रहण हेतु 45 सेमी अर्द्धव्यास का चन्द्राकार थावला भूमि तल से 15 सेमी ऊंचाई तक बनाना (एक बार)	संख्या	8118	3.42	27764		27764
	प्रारम्भिक पानी पिलाना:-						
6	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर $(2.93 + 2.58 + 1.32 = 6.83)$	संख्या	8118	5.51	0	44730	44730
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	8118	4.46	36206	0	36206
7	पौधों की निराई-गुड़ाई करना एक बार $(1.72 + 2.75 = 4.47)$	संख्या	8118	4.47	36287	0	36287
	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाना -						
8	1. पानी परिवहन करना 5 कि.मी दूरी से दर $(2.93 + 2.58 = 5.51)$	संख्या	8118	5.51	0	44730	44730
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	8118	4.46	36206	0	36206
9	सिंचाई के पश्चात पौधों की गुड़ाई करना	संख्या	8118	2.75	22325	0	22325
10	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	12	6552	78624	0	78624
11	टूटी-फुटी व ढीली पड़ी कांटेदार तार को पुनः खींच/तान कर पतले तार की सहायता से पोस्ट से बांधना	र.मी.	475	2.30	1093	0	1093
12	स्थानीय रूप से उपलब्ध झाड़ियों को 15 सेमी. के अन्तराल पर कांटेदार तारों से बांधकर इन्टर लेंसिंग करना	र.मी.	680	13.80	9384	0	9384
13	श्रमिक सुविधा पर व्यय	लमसम	-	-	0	5000	5000
14	कीटनाशक खरीद	लमसम	-	-	0	3500	3500
15	पौधों की पानी पिलाने हेतु पाईप कय करना तथा गेती, फावडे इत्यादि कय करना।	लमसम	-	-	0	8000	8000
16	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	0	3321	3321
योग					288138	182507	470645
प्रथम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 2)							
1	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण के लिये पौधशाला से कार्यस्थल तक पौधे परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग						
	अ. 0-40 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.90 = 0.90$	संख्या	893	0.90	0	804	804
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.35 = 1.40$	संख्या	893	1.40	0	1250	1250
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.25 = 3.75$	संख्या	893	3.75	0	3349	3349
2	मरे हुए पौधों के स्थानों पर 0.45x0.45x0.45 मी. साईज के खड्डे खोदना।	संख्या	812	5.17	4194	0	4194

24/11/2020
क्षेत्रीय वन अधिकारी
जैसलमेर

E:\Technical 2020-21\fa\वन संरक्षण\53357\CA Estimate Revise

जी.के.वर्मा
IFS
वन संरक्षक
जैसलमेर

कार्य विवरण		इकाई	मात्रा	दर रु.	अम	सामग्री	राशि
4	निराई 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। (4.65+3.42)	संख्या	812	8.07	6553	0	6553
	प्रारम्भिक पानी पिलाना:-						
	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर (2.93 + 2.58+1.32 = 6.83)	संख्या	812	5.51	0	4474	4474
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्रों में मय कीटनाशक।	संख्या	812	4.46	3622	0	3622
5	निराई गुड़ाई पौधों के चारों ओर 45 सेमी अर्द्धव्यास के क्षेत्र में खरपतवार हटाना व 15 सेमी गहरी गुड़ाई कर थावले को दूरस्त करना						
	1. निराई करना।	संख्या	6500	1.72	11180	0	11180
	2. गुड़ाई करना।	संख्या	6500	2.75	0	17875	17875
7	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	12	6552	78624	0	78624
8	कीटनाशक कय करना	लमसम	-	-	0	2000	2000
9	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	0	1595	1595
				योग	104172	31347	135519
द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 3)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758
तृतीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 4)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758
चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 5)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758
पंचम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 6)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758
षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 7)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758
सप्तम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 8)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक चौकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	39312	2446	41758

24/05/2023
जैसलमेर

जी.के.वर्मा
IFS
उप वन संरक्षक
जैसलमेर

कार्य विवरण		इकाई	मात्रा	दर रु.	अम	सामग्री	राशि
अष्टम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 9)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक घोकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
योग					39312	2446	41758
नवम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 10)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना। (एक घोकीदार 12 माह के लिये)	संख्या	6	6552	39312	0	39312
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
योग					39312	2446	41758
दशम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 11)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6552	39312	0	39312
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
योग					39312	2446	41758
ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 12)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6552	39312	0	39312
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
योग					39312	2446	41758
Yearwise Cost Statement							
No.	Item of Works	Rate Per Hact.	Area (In hact.)	Amount			
1	अग्रिम कार्य (0 वर्ष)	53982	7.38	398387			
2	प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (प्रथम वर्ष)	63773	7.38	470645			
3	प्रथम वर्ष संधारण कार्य (द्वितीय वर्ष)	18363	7.38	135519			
4	द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (तृतीय वर्ष)	5658	7.38	41758			
5	तृतीय वर्ष संधारण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	5658	7.38	41758			
6	चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (पंचम वर्ष)	5658	7.38	41758			
7	पंचम वर्ष संधारण कार्य (षष्ठम वर्ष)	5658	7.38	41758			
8	षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (सप्तम वर्ष)	5658	7.38	41758			
9	सप्तम वर्ष संधारण कार्य (अष्टम वर्ष)	5658	7.38	41758			
10	अष्टम वर्ष संधारण कार्य (नवम वर्ष)	5658	7.38	41758			
11	नवम वर्ष संधारण कार्य (दशम वर्ष)	5658	7.38	41758			
12	दशम वर्ष संधारण कार्य (ग्यारह वर्ष)	5658	7.38	41758			
13	ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (बारह वर्ष)	5658	7.38	41758			
महायोग		192700		1422126			

नोट :- उक्त प्राक्कलन में ली गई दरे प्रचलित विभागीय बीएसआर. 2021 व बाजार भावों के अनुरूप है।

प्रधान सुपर २९८६
क्षेत्रीय वन अधिकारी
जैसलमेर

जी.के.वर्मा
IFS
उप वन संरक्षक
जैसलमेर