

कार्यालय क्षेत्रीय वन अधिकारी, 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 — 7.38 हैक्टर

3. योजना — कैम्पा (NFL)

2. श्रमिक दर. — 259/-

4. अनुमानित लागत — 1049310

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	232.21	1200	514	1714
	वृक्षारोपण स्थल की फेंसिंग करना						
	1. बारबड वायर खरीद पर व्यय।	कि.ग्रा.	175	97.00	0	16975	16975
	2. वेल्डेड मेस (जाली) खरीद पर व्यय।	कि.ग्रा.	210	98.50	0	20685	20685
	3. आर.सी.सी. 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	65	401.38	10436	15654	26090
	4. आर.सी.सी. पोस्ट वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना						
2	आर.सी.सी. पोस्ट का 1 कि.मी. तक परिवहन = 26.92 आर.सी.सी. पोस्ट का 2 से 5 कि.मी. तक परिवहन = $1.50 \times 4 = 6$ आर.सी.सी. पोस्ट का 6 से 10 कि.मी. तक परिवहन = $1.17 \times 5 = 5.85$ आर.सी.सी. पोस्ट का 11 से 20 कि.मी. तक परिवहन = $0.45 \times 10 = 4.50$	संख्या	65	43.27	0	2813	2813
	5. आर.सी.सी. पोस्ट को 30X30X40 सेमी का खड्डा खोदकर फिक्स	संख्या	65	21.09	1371	0	1371
	6. कांटेदार तार का बंडल खोलकर खींचना तथा आर.सी.सी. पोस्ट के साथ बाईडिंग वायर से बांधना तीन लाईन में	र.मी.	1050	2.36	2478		2478
	7. वेल्डेड मेस जाली के बंडल को खोलकर, कांटेदार तार के साथ तीन लाईन में बांधना	र.मी.	350	8.81	3084		3084
	8. बाईडिंग वायर की खरीद पर व्यय	कि.ग्रा.	5	100.00	0	500	500
3	पौधशाला में पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	4871	6.00	20458	8768	29226
4	खड्डा खुदाई मय अलायमेंट व निशानदेही साईज $(0.40+0.50/2) \times 0.45$ घ.मी. (0.09 घ.मी.)						
	अ. बालूई मिटटी में						
	ब. चिकनी मिटटी में	संख्या	3000	10.62	31860	0	31860
	स. कंकर/मुरम में	संख्या	1428	15.62	22305	0	22305
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		-	-	4559	6385	10944
				योग	124686	77293	201980

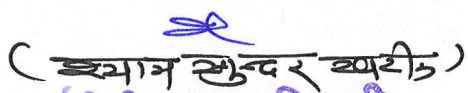
क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (वर्ष 1)							
1	पौधशाला में पौध संधारण पर व्यय	संख्या	4871	2.50	0	12178	12178
2	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु पौध तैयारी पर व्यय	संख्या	443	4.00	1240	532	1772
	पौधशाला से कार्यस्थल तक पौध परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग (1210 पौधे प्रति हैक्टर से)।						0
3	अ. 0-1 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.93 = 0.93$	संख्या	4871	0.93	0	4530	4530
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.36 = 1.44$	संख्या	4871	1.44	0	7014	7014
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.26 = 3.90$	संख्या	4871	3.90	0	18997	18997
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	4428	4.78	21166	0	21166
5	जलग्रहण हेतु 45 सेमी अर्द्धव्यास का चन्द्राकार थावला भूमि तल से 15 सेमी ऊंचाई तक बनाना (एक बार)	संख्या	2000	3.52	7040		7040
	प्रारम्भिक पानी पिलाना:-						0
6	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर ($3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00$)	संख्या	4428	7.00	0	30996	30996
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	4428	4.58	20280	0	20280
7	पौधों की निराई-गुड़ाई करना एक बार ($1.77 + 2.83 = 4.60$)	संख्या	4428	4.60	20369	0	20369
	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाना -						0
8	1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर ($3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00$)	संख्या	4428	7	0	30996	30996
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	4428	4.58	20280	0	20280
9	सिंचाई के पश्चात पौधों की गुड़ाई करना	संख्या	4428	2.83	12531	0	12531
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		-	-	1545	2000	3545
	योग				185260	107242	292502
प्रथम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 2)							
	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण के लिये पौधशाला से कार्यस्थल तक पौधे परिवहन करना मय लोडिंग/अनलोडिंग						
1	अ. 0-1 किमी दूरी तक प्रति किमी अतिरिक्त = $1 \times 0.93 = 0.93$	संख्या	443	0.93	0	412	412
	ब. 2-5 किमी दूरी पर 0.35 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $4 \times 0.36 = 1.44$	संख्या	443	1.44	0	638	638
	स. 6-20 किमी दूरी पर 0.25 पैसे प्रति किमी अतिरिक्त = $15 \times 0.26 = 3.90$	संख्या	443	3.90	0	1728	1728
2	मरे हुए पौधों के स्थानों पर 0.45x0.45x0.45 मी. साईज के खड़्डे खोदना।	संख्या	443	5.31	2352	0	2352

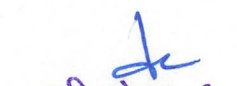
क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
3	मरे हुए पौधों के स्थान पर पौधारोपित करना मय कीटनाशक खाद के पौधे की थेली सहित उपलब्ध जल से भिगोना पोलीथीन थेली को काटना एवं अलग करना, पौधे को अलग करना, कंकर आदि निकालकर खड़ड़ा रो-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना मय थावला बनाना। (4.78+3.52)	संख्या	443	8.30	3677	0	3677
4	प्रारम्भिक पानी पिलाना:- 1. पानी परिवहन करना 5 कि.मी दूरी से दर (3.01 + 2.64 = 5.65)	संख्या	443	5.65	0	2503	2503
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	443	4.58	2029	0	2029
5	पौधों को अतिरिक्त पानी पिलाना - 1. पानी परिवहन करना 8 कि.मी दूरी से दर (3.01 + 2.64 + 1.35 = 7.00)	संख्या	4428	7.00	0	30996	30996
	वृक्षारोपण क्षेत्र में पानी उपलब्ध होने पर बाल्टी मटकी से प्रति पौधा 15 लीटर पानी देना उबड़-खाबड़ क्षेत्र में मय कीटनाशक।	संख्या	4428	4.58	20280	0	20280
6	निराई गुड़ाई पौधों के चारों ओर 45 सेमी अर्द्धव्यास के क्षेत्र में खरपतवार हटाना व 15 सेमी गहरी गुड़ाई कर थावले को दूरुस्त करना						
	1. निराई करना।	संख्या	4428	1.77	7838	0	7838
	2. गुड़ाई करना।	संख्या	4428	2.83	12531		12531
7	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
8	कीटनाशक कय करना	लमसम	-	-	0	2000	2000
9	अन्य आकस्मिक एवं विविध व्यय		-	-	0	1595	1595
				योग	89111	39872	128983
द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 3)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
तृतीय वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 4)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 5)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
पंचम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 6)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 7)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
सप्तम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 8)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850

क.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर रु.	श्रम	सामग्री	राशि
अष्टम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 9)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
नवम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 10)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
दशम वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 11)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (वर्ष 12)							
1	कार्यस्थल की सुरक्षा एवं देखभाल करना।	संख्या	6	6734	40404	0	40404
2	आकस्मिक व विविध व्यय।	लमसम	-	-	0	2446	2446
				योग	40404	2446	42850
Yearwise Cost Statement							

No.	Item of Works	Amount
1	अग्रिम कार्य (0 वर्ष)	201980
2	प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य (प्रथम वर्ष)	292502
3	प्रथम वर्ष संधारण कार्य (द्वितीय वर्ष)	128983
4	द्वितीय वर्ष संधारण कार्य (तृतीय वर्ष)	42580
5	तृतीय वर्ष संधारण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	42581
6	चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य (पंचम वर्ष)	42582
7	पंचम वर्ष संधारण कार्य (षष्ठम वर्ष)	42583
8	षष्ठम वर्ष संधारण कार्य (सप्तम वर्ष)	42584
9	सप्तम वर्ष संधारण कार्य (अष्टम वर्ष)	42585
10	अष्टम वर्ष संधारण कार्य (नवम वर्ष)	42586
11	नवम वर्ष संधारण कार्य (दशम वर्ष)	42587
12	दशम वर्ष संधारण कार्य (ग्यारह वर्ष)	42588
13	ग्यारह वर्ष संधारण कार्य (बारह वर्ष)	42589
	महायोग	1049310

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

(
ज्योती व. वैद्य
 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 जैसलमेर

(
जी.के.वर्मा
 IFS
 उप वन संरक्षक
 जैसलमेर