

कार्यालय क्षेत्रीय वन अधिकारी, औसियाँ

Campansatory Afforestation esitmate at forest block Osiyan 6th Diversion Of 0.4707 Ha. Forest Land For Laying of Optical Fiber Cable along the Phalodi-Pokran Road (NH-11) From Phalodi BSNL Telephone Exchange to Beethadi Gram Panchayat under NOFN Project (Chainage-0.00 to 14.040kms) Tehsl Phalodi Dist-Jodhpur (Raj). Proposal No. FP/RJ/OFC/47432/2020

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष -

1	कार्य का नाम - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण - वनखंड-औसिया षष्ठम्							
2	ग्राम का नाम - औसियाँ	3	ग्राम पंचायत - औसियाँ					
4	पंचायत समिति - औसियाँ	5	रेंज का नाम - औसियाँ					
6	कार्यकारी एजेन्सी - उप वन संरक्षक जोधपुर	7	योजना - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण					
8	वृक्षारोपण की परिधि	410 मीटर	9	मॉडल - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण				
10	क्षेत्रफल हैक्टर में	1 हैक्टर औसतन	11	पौधों की संख्या	100			
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	471228	सामग्री	39436	योग	510664	

क्र.सं.	कार्य का विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	क्षेत्र का चैन से सर्वेक्षण सीमांकन, लाइन कटिंग, रिकॉर्ड एवं सर्वे मैप तैयार करना	व.वि. 2ए1	हैक्टर	1.80	201.72	0	363	363
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की दीवार बनाना रबबल पत्थरों से सूखी चिनाई पद्धति की पत्थर की दीवार बनाना, साइज 0.8 मी. धरातल पर चौड़ाई 0.6 मी. ऑप पर चौड़ाई तथा 1.2 मी. ऊंचाई मय ले आउट एवं अलाइनमेंट (0.84 घ.मी./रनिंग मी.) 200 से 500 मीटर दूरी तक पत्थरों का परिवहन करते हुए (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने हेतु दीवार की एक तिहाई लम्बाई ही इस वृक्षारोपण में चार्ज की गयी है)	2बी 1.4	रनिंग मीटर	410	306.67	125735	0	125735
3	वृक्षारोपण क्षेत्र में 45 × 45 × 45 से.मी. औसत आकार के खड्डे खोदना	वन विभाग						
	अ. 20 प्रतिशत तक बोल्टर युक्त कठोर मिट्टी में	2डी1.4	खड्डे	100	17.58	1758	0	1758
4	मृदा एवं जल के संरक्षण के लिए क्षेत्र में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टरी प्रकार की मृदा में 45 से.मी. गूणा 45 से.मी साइज की कंदूर टेंच खोदना	2सी 1.3	र.मी.	120	40.84	4901	0	4901

उप वन संरक्षक
जोधपुर

5	नर्सरी में पौध की तैयारी/खरीद करना।	मॉडल दर	संख्या	110	15	0	1650	1650
6	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु चौकीदार (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	माह	2	5850	11700	0	11700
7	वृक्षारोपण हेतु कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	4	320	0	1280	1280
8	वृक्षारोपण हेतु उर्वरकों का क्रय	बाजार दर	कि.ग्रा.	5	50	0	250	250
9	साइनबोर्ड का क्रय	बाजार दर	कि.ग्रा.	40	75	0	3000	3000
10	वृक्षारोपण हेतु वाटर स्टोरेज टैंक का क्रय	बाजार दर	लीटर	250	8	0	2000	2000
11	प्लांटेशन लॉहे का गेट का क्रय	बाजार दर	कि.ग्रा.	130	75	0	9750	9750
12	बीज क्रय एवं संग्रहण	बाजार दर	कि.ग्रा.	4	125	0	554	554
13	समस्त अदृश्य,विविध, व आकस्मिक व्यय					3000	450	3450
	महायोग :-					147094	19297	166390
	श्रम सामग्री अनुपात					69.00	31.00	100.00

प्राकलन पत्र - प्रथम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1:1:2:2 के अनुपात में सेवण घास का बीज, खाद, चिकनी मिट्टी, रेत एवं पानी के मिश्रण से गोलियां बनाना	FD-3A1	प्रति 6 कि ग्रा	1	40.08	42	0	42
2	उपरोक्त मिश्रण से बनायी गोलियों की वृक्षारोपण में मल्विंग के सहारे बूवाई करना	FD-3A2	प्रति 6 कि ग्रा	4	204.62	818	0	818
3	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	110	6	0	660	660
4	पौधशाला से वाहन में पौधों की भरवाई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C5.4	पौधे	110	1.31	144	0	144
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.1	पौधे	100	4.16	416	0	416
6	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D1.2	पौधे	100	3.06	306	0	306
7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय एवं 5 कि.मी. से अधिक दूरी से परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	100	9.34	0	934	934
8	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल का 5 कि.मी. से अधिक दूरी परिवहन कर प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.1	पौधे	100	8.32	832	0	832


उप न संरक्षक
जोधपुर

9	पौधों में 6 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का 5 कि.मी. से अधिक दूरी से परिवहन मय कय	बैठक दि.15 10.15	पौधे	600	9.34	0	5604	5604
10	पौधों में 6 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.2	पौधे	600	9.26	5556	0	5556
11	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	4	400	0	400
12	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 6 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	600	2.46	1476	0	1476
13	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B1	पौधे	100	2.02	202	0	202
14	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	माह	4	5850	23400.0	0	23400.0
15	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	किलो	1.00	320	320.0	0	320.0
16	बीज क्रय एवं संग्रहण	FD-1W19	किलो	2	125	250.0	0	250
17	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गुड़ाई व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			640.0	106	746.0
	योग :-					34803.0	7304	42107

प्राकलन पत्र - द्वितीय वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	5	6	7	8
1	नर्सरी में पौध संधारण करना/कय करना	बाजार दर	पौधों की संख्या	20	15	300.0	26.2	326
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	चिकनी दूमट मिट्टी में	FD-2D1.2	खड्डे	20	9.23	184.6		185
3	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	22	6	132.0	4950	5082
4	पौधशाला से वाहन में पौधों की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C5.4	पौधे	22	1.31	28.8	0	29
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधारोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.1	पौधे	20	4.16	83.2	0	83
6	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D2	पौधे	20	3.06	61.2	0	61
7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय एवं 5 कि.मी से अधिक दूरी से परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	20	9.34	0.0	186.8	187
8	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	20	7.08	141.6	0	142

उप यन संरक्षक

9	पौधों में 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का 5 कि.मी. से अधिक दुरी से परिवहन मय कय	बाजार दर	बाजार दर	800	9.34	0.0	7472	7472
10	पौधों में 8 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	800	7.08	5664.0	0	5664
11	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	4	400.0	0	400
12	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 8 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	800	2.46	1968.0	0	1968
13	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़िया से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G5	पौधे	100	51.17	5117.0	0	5117
14	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	30	2.45	73.5	0	73.5
15	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	माह	4	5850	23400.0	0	23400.0
16	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	1	320	320.0	0	320
17	उर्वरकों का क्रय	बाजार दर	किग्रा	1	50	50.0	0	50
18	बीज क्रय एवं संग्रहण	बाजार दर	किलो	1	100	100.0	0	100
19	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			700.0	200	900.0
	योग :-					38723.9	12835	51559

प्राकलन पत्र - तृतीय वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	पौधों में 6 बार 30 लीटर जल का 5 कि.मी. से अधिक दुरी से परिवहन कर प्रति पौधे कि सिंचाई करना							
अ.	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.2	पौधे	600	9.26	5556	0	5556
ब.	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 6 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	600	2.46	1476	0	1476
3	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गुड़ाई व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			540	0	540
	योग :-					31119	0	31119

प्राकलन पत्र - चतुर्थ वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147

उप यन संरक्षक
जोधपुर

2	पौधों में 6 बार 30 लीटर जल का 5 कि.मी. से अधिक दूरी से परिवहन कर प्रति पौधे कि 3 बार सिंचाई करना							
अ.	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.2	पौधे	300	9.26	2778	0	2778
ब.	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 3 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	300	2.46	738	0	738
3	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					27513	0	27513

प्राकलन पत्र - पंचम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - षष्ठम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - साप्तम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147


उप वन संरक्षक
जोधपुर

2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - अष्टम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - नवम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - दशम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	0	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	0	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	0	450
	योग :-					23997	0	23997

प्राकलन पत्र - ग्यारहवा वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
---------	-------------	-----------	------	--------	----	------	---------	-----

**उप वन संरक्षक
जोधपुर**

2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	450
	योग :-					23997	23997
प्राकलन पत्र - बारहवा वर्ष							
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	योग
1	2	3	4	5	6	7	8
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4A	पौधे	60	2.45	147	147
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	माह	श्रम दर	4	5850	23400	23400
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गूड़ायी व्यय तथा दिवार मरम्मत	एकमुश्त	एकमुश्त			450	450
	योग :-					23997	23997

शून्य से दशम वर्ष तक का व्यय योग							
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम रू0	योग रू0
1	2	3	4	5	6	7	8
1	शून्य वर्ष (वृक्षारोपण)					147094	166390
2	प्रथम वर्ष संधारण					34803	42107
3	द्वितीय वर्ष संधारण					38724	51559
4	तृतीय वर्ष संधारण					31119	31119
5	चतुर्थ वर्ष संधारण					27513	27513
6	पंचम वर्ष संधारण					23997	23997
7	षष्ठम वर्ष संधारण					23997	23997
8	सप्तम वर्ष संधारण					23997	23997
9	अष्टम वर्ष संधारण					23997	23997
10	नवम वर्ष संधारण					23997	23997
11	दसम वर्ष संधारण					23997	23997
12	ग्यारहवा वर्ष संधारण					23997	23997
13	बारहवा वर्ष संधारण					23997	23997
	महायोग :-					471228	510664

नोट:- प्रति पौधा व्यय $(5,10,664 / 100) = 5106 / -$


उप वन संरक्षक
जोधपुर

यह प्रमाणित किया जाता है कि इस प्राकलन में वर्णित दरें श्रीमान मुख्य वन संरक्षक कार्यालय जोधपुर द्वारा निर्धारित की गयी नई बी.एस.आर. 2020 दरों के अनुरूप है। कुछ कार्यों की दरें ग्रामीण विकास विभाग एवं जिला परिषद जोधपुर की बी.एस.आर.दरों के अनुरूप है। कुछ सामग्री आइटम की दरें वर्तमान बाजार भाव के अनुरूप है।

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

गणितीय एवं नाम्स जांच द्वारा

1. सहायक लेखाधिकारी प्रथम
जोधपुर

2. क्षेत्रीय वन अधिकारी, विकास
जोधपुर

तकनीकी जांच द्वारा

सहायक वन संरक्षक
फलोदी

अनुमोदित किया

मुख्य वन संरक्षक
जोधपुर

क्षेत्रीय वन अधिकारी
औसिया

स्वीकृत किया द्वारा

उप वन संरक्षक
जोधपुर
उप वन संरक्षक
जोधपुर