

कार्यालय क्षेत्रीय वन अधिकारी, औसियों

**Diversion Of 0.316 Ha. Forest Land For Reorganisation Of Urban Water Supply Scheme
Jodhpur (AFD France Funded Project)
File No. : FP/RJ/WATER/40626/2019, Area of Forest Land: 0.0316 Ha.**

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष -

1	कार्य का नाम - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण -							
2	ग्राम का नाम - औसियों षष्ठम	3	ग्राम पंचायत - औसियों					
4	पंचायत समिति - औसियों	5	रेंज का नाम - औसियों					
6	कार्यकारी एजेन्सी - उप वन संरक्षक जोधपुर	7	योजना - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण					
8	वृक्षारोपण की परिधि	300 मीटर	9	मॉडल - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण				
10	क्षेत्रफल हैक्टर में	1 हैक्टर औसतन	11	पौधों की संख्या		100		
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	293687	सामग्री	42913	योग		336600

क्र.सं.	कार्य का विवरण	BSR L.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	क्षेत्र का चैन से सर्वेक्षण सीमांकन, लाईन कटिंग, रिकॉर्ड एवं सर्वे मेप तैयार करना	व.वि. 2ए1	हैक्टर		190.97	0	191	191
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 2.4	रनिंग मीटर	120	290.32	34838	0	34838
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	2डी1.3	खड्डे	100	12.84	1284	0	1284
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 कंटूर टेंच खोदना	2सी 1.3	र.मी.	90	38.66	3465	0	3465
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	गाह	1	5226	5226	0	5226
7	वृक्षारोपण हेतु कीटनाशक का क्रय		लीटर	2	320	0	729	729

8	वृक्षारोपण हेतु उर्वरकों का क्रय		कि.ग्रा.	2	50	0	114	114
9	साइनबोर्ड का क्रय		कि.ग्रा.	40	75	0	3000	3000
10	वृक्षारोपण हेतु वाटर स्टोरेज टैंक का क्रय		लीटर	250	8	0	2000	2000
11	केटलगाई हट एवं श्रमिक सुविधाएं		संख्या					
12	प्लांटेशन गेट का क्रय एवं निर्माण		कि.ग्रा.	133	75	0	10000	10000
13	बीज क्रय एवं संग्रहण		कि.ग्रा.	4	125	0	554	554
14	समस्त अदृश्य, विविध, व आकस्मिक व्यय					3000	2949	5949
	महायोग :-					47813	21187	69000
	श्रम सामग्री अनुपात							
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	37.94	40	0	40
2	उपरोक्त मिश्रण से बनायी गोलियों की वृक्षारोपण में मल्टिंग के सहारे बूवाई करना	FD-3A2	प्रति 6 कि ग्रा	4	193.73	775	0	775
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 गराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C3.2	पौधे	110	1.24	136	0	136
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.2	पौधे	100	3.94	394	0	394
6	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थावला बनाना	FD-3D2	पौधे	100	2.9	290	0	
7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	100	4.67	0	467	467
8	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 15 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	100	3.35	335	0	335
9	पौधों में 2 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय क्रय	बैठक दि.15 10.15	पौधे	200	4.67	0	934	934
10	पौधों में 2 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	200	3.35	670	0	670
11	प्रति वर्ष पौधों में वरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	3.79	379	0	379
12	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 2 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	200	2.33	466	0	466
13	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B1	पौधे	100	1.91	191	0	191
14	सुरक्षा एवं निगरानी करना 1 चौकीदार (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	गाह	4	5538	22152.0	0	22152.0

15	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	किलो	0.64	320	203.4	0	203.4
16	बीज क्रय एवं संग्रहण	FD-1W19	किलो	2	125	250.0	0	250
17	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय गय खाई फेंसिंग एवं टैंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गुड़ाई व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1500.0	1557	3057.0
	योग :-					27781.9	3618	31400
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		पौधों की संख्या	20	15	32.0	8	40
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	चिकनी दूमट मिट्टी में	FD-2D1.2	खड्डे	20	6.42	128.4		128
3	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	20	6	120.0	4950	5070
4	पौधशाला से वाहन में पौधों की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C4.2	पौधे	20	1.24	24.8	0	25
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D3.2	पौधे	20	3.94	78.8	0	79
6	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D4	पौधे	20	2.9	58.0	0	58
7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	90	4.67	0.0	418.5254	419
8	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 15 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	20	3.35	67.0	0	67
9	पौधों में 3 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय कय	बाजार दर	बाजार दर	300	4.67	0.0	1401	1401
10	पौधों में 3 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	300	3.35	1005.0	0	1005
11	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	3.79	379.0	0	379
12	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 3 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	300	2.33	699.0	0	699
13	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़िया से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G7	पौधे	100	48.44	4844.0	0	4844
14	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	100	1.91	191.0	0	191
15	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	गाइ	4	5538	22152.0	0	22152.0
16	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	0	320	64.0	0	64

17	उर्वरको का क्रय	बाजार दर	किग्रा	0	50	10.0	0	10
18	बीज क्रय एवं संग्रहण	FD-1W19	किलो	0	100	20.0	0	20
19	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1500.0	1549	3049.0
	योग :-					31373.0	8327	39700
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	पौधो में 1 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय कय	बाजार दर	पौधे	100	4.67	0	467	467
2	पौधो में 1 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	100	3.35	335	0	335
3	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	3.79	379	0	379
4	पौधो में सिंचाई के बाद 1 बार गुड़ाई करना	FD-3F1.2	पौधे	100	2.33	233	0	233
5	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	100	1.94	194	0	194
6	सुरक्षा एवं निगरानी करना (तीन वृक्षारोपण एक ही सीमा में किये जाने कारण एक का ही चार्ज किया गया है)	श्रम दर	माह	4	5538	22152	0	22152
7	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1040	2040
	योग :-					24293	1507	25800
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	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	27	1.91	51	0	51
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1097	2097
	योग :-					23203	1097	24300
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	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	27	1.91	52	0	52
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1196	2196
	योग :-					23204	1196	24400
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	27	1.91	52	0	52
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1196	2196
	योग :-					23204	1196	24400
प्राकलन पत्र - साप्ताहिक 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	27	1.91	52	0	52
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1196	2196
	योग :-					23204	1196	24400
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-4D1	पौधे	27	1.91	52	0	52
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1196	2196
	योग :-					23204	1196	24400
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-4D1	पौधे	27	1.91	51.5700	0	52
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1000	1196	2196
	योग :-					23204	1196	24400
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-4D1	पौधे	27	1.91	50	0	50
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	5538	22152	0	22152
3	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1003	1198	2201
	योग :-					23205	1198	24403

शून्य से दशम वर्ष तक का व्यय योग								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सागग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	शून्य वर्ष (वृक्षारोपण)					47813	21187	69000
2	प्रथम वर्ष संधारण					27781.9	3618	31400
3	द्वितीय वर्ष संधारण					31373.0	8327	39700
4	तृतीय वर्ष संधारण					24293	1507	25800
5	चतुर्थ वर्ष संधारण					23203	1097	24300
6	पंचम वर्ष संधारण					23204	1196	24400
7	षष्ठम वर्ष संधारण					23204	1196	24400
8	सप्तम वर्ष संधारण					23204	1196	24400
9	अष्टम वर्ष संधारण					23204	1196	24400
10	नवम वर्ष संधारण					23204	1196	24400
11	दसम वर्ष संधारण					23205	1198	24403
	महायोग :-					293687	42913	336600

नोट:- प्रति पौधा व्यय $(3,36,600 / 100) = 3366/-$

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

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

तकनीकी जांच
द्वारा
५ -
क्षेत्रीय वन अधिकारी
औसियों

अनुमोदित किया

मुख्य वन संरक्षक
जोधपुर

स्वीकृत किया
द्वारा

५ -
उप वन संरक्षक
जोधपुर

उप वन संरक्षक
जोधपुर