

राजस्थान सरकार
वन विभाग
कार्यालय उप वन संरक्षक जोधपुर

**0.5 Hectare area (DFL) Campansatory Afforestation estimate at Forest Block Bhikamkor Range
Osian for Diversion of 0.2212 hactor Forest Land For Construction of 765 KV DC Bhadla-II to Sikar -
II Transmission Line Total Route Length 305.900 KM District Jodhpur, Bikaner, Nagaur, Churu &
Sikar by Sikar New Transmission Line, Nagaur at Tehsil- Baap, District- Jodhpur (Rajasthan)
Proposal No FP/RJ/TRANS/142545/2021**

रिवाइज प्राक्कलन क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य

1	कार्य का नाम – भिकमकोर क्षे.फ. 0.5 हैक्टर							
2	ग्राम का नाम – भिकमकोर	3	ग्राम पंचायत – भिकमकोर					
4	पंचायत समिति – औसिया	5	रेंज का नाम – औसिया					
6	कार्यकारी एजेन्सी-उप वन संरक्षक जोधपुर	7	योजना – स्टेट कैम्पा					
8	वृक्षारोपण की परिधि मीटर में	400	9	मॉडल – क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण				
10	क्षेत्रफल हेक्टेयर में औसतन	1	11	प्रति हेक्टे में पौधों की संख्या	200			
12	प्रस्तावित राशि लाख रु में	श्रम	1.66	सामग्री	1.49	योग	3.15	
13	श्रम सामग्री का अनुपात	श्रम	0.55	सामग्री	0.45	योग	1.00	
क्र.सं.	कार्य का विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अग्रिम कार्य								
1	क्षेत्र का जीपीएस से सर्वेक्षण सीमांकन, लाइन कटिंग करना रिकॉर्ड एवं मेप तैयार करना	CH-2A-1 Page 11	हैक्टर	1	232.21	0	232	232
2	सूखे पत्थरों की दीवार बनाना: रबल पत्थरों से सूखी चिनाई पद्धति की पत्थर की दीवार बनाना, साइज 0.80 मी.धरातल पर चौड़ाई 0.60 मी. टॉप पर 201 से 500 मी. दूरी तक पत्थरों का परिवहन करते हुए।	bSR ccf 2022 ch-2 item B.1.2 half rate	रमी	0	353.01	0	0	0
3	दीवार स्टैण्डर्ड पुरी साइज में	bSR ccf 2022 ch-2 item B.1.2 half rate	र.मी.	0	176.50	0	0	0

6
उप वन संरक्षक
जोधपुर

4	वृक्षारोपण बोझ में 45 X 45 X 45 सेमी. औसत आकार का खड्डे खोदना: - प्रति खड्डा 0.09 घ.मी. आयतन	ccf Jodhpur 2022						
	कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर हो	ch-2 d 1.3	प्रति खड्डा	100	20.33	2033	0	2033
5	वृक्षारोपण हेतु छायादार पौधा का क्रय करना 3 से 5 फिट तक	govt rate	प्रति पौधा	100	15.00	1500	0	1500
6	वृक्षारोपण हेतु कीटनाशक का क्रय करना	market rate	लीटर	2	320	0	640	640
7	वृक्षारोपण हेतु उर्वरकों का क्रय	1 / 11	कि.ग्रा.	1	25	0	25	25
8	साइनबोर्ड का क्रय	1 / 6	कि.ग्रा.	40	75	0	3000	3000
9	वृक्षारोपण हेतु वाटर स्टोरेज टैंक का क्रय	1 / 9	लीटर	2500	8	0	20000	20000
10	समस्त अदृश्य, विविध, एवं आकस्मिक, व्यय					5078	5267	10345
	योग					3533	23897	27430
	योग लाख में					0.04	0.24	0.27
पौधारोपण वर्ष								
1	वृक्षारोपण करना (मय पौधों का खड्डे तक स्थानीय परिवहन कीटनाशक उपचार करना)	FD BSR CH-3 D						
	समतल/उबड़-खाबड़ ढलान युक्त क्षेत्र	1.1	प्र.पौधा	100	4.78	478	0	478
2	45 सेमी त्रिज्या का धरातल से 15 सेमी. ऊँचा अर्द्धचन्द्राकार थंवा बनाना। सभी प्रकार की मृदा में।	ch-3d-2	प्र.पौधा	100	3.52	352	0	352
3	ऊँट गाड़ी द्वारा पानी क्रय कर परिवहन करना।	ch-3 item E-2.1,2.2	प्र.पौधा	100	11.32	0	1132	1132

उप वन संरक्षक
जोधपुर

4	प्रारम्भिक पानी पिलाना 100 प्रतिशत बाल्टी/पीपा/मटकियां आदि से पौधों को पानी पिलाना प्रत्येक पौधा 30 लीटर	FD BSR CH-3 E						
	समतल/उबड़-खाबड़ ढलान युक्त क्षेत्र	1.1	प्र.पौधा	100	8.14	814	0	814
5	बरसात के बाद पौधों में सयुक्त निराई-गुड़ाई करना (45 सेमी त्रिज्या और 15 सेमी. गहराई)मय थांवला मरम्मत	F-1.1, 1.2	प्र.पौधा	100	4.60	460	0	460
6	ऊँट गाड़ी द्वारा पानी क्रय कर परिवहन करना ।	ch-3 item E-2.1,2.2	प्र.पौधा	720	11.32	0	8150	8150
13	पानी पिलाना 90 प्रतिशत बाल्टी/पीपा/मटकियां आदि से पौधों को पानी पिलाना 8 बार	FD BSR CH-3 E						
	समतल/उबड़-खाबड़ ढलान युक्त क्षेत्र	1.1	प्र.पौधा	720	8.14	5861	0	5861
7	केवल गुड़ाई करना 8 बार	F-, 1.2	प्र.पौधा	720	2.83	2038	0	2038
8	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियाँ एकत्रित कर थावले के चारों ओर झोपा 0.6 मीटर व्यास व पौधे की उचाई तक बनाना	FD 3 G5	प्र.पौधा	100	9.21	921	0	921
9	पानी ठहराव हटु हौद का निर्माण कार्य/क्रय करना ।	pwd	लीटर	10000	1.00	0	10000	10000
10	वृक्षारोपण की सुरक्षा निगरानी करना ।	ccf jdh 2021	प्र.दिवस	286	259	74074	0	74074
19	समस्त अदृश्य आकस्मिक एवं विविध व्यय बिजली पानी आदि ।	CH-1-Q.1	लमसम	0	0.00	0	7762	7762
	योग					97141	80106	177247
	योग लाख में					0.97	0.80	1.77
	श्रम सामग्री का अनुपात					0.55	0.45	1.00
प्राकलन पत्र – प्रथम वर्ष								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	5	6	7	8


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

1	वृक्षारोपण हेतु 5 से 8 फीट तक की उचाई के पौधों का कय करना एवं कार्यस्थल तक परिवहन करना	बाजार दर	पौधों की संख्या	10	70	0	700	700
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	बालूई दूमट मिट्टी में आधी दर	FD-2D1.1	खड्डे	10	3.45	34.5		34.5
7	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधारोपण करना							
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D3.2	पौधे	10	4.65	47	0	47
8	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D4	पौधे	10	3.42	34.2	0	34.2
9	पौधों में 10 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	1000	8	0	8000	8000
10	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 15 लीटर जल से 10 बार सिंचाई करना समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	1000	3.96	3960	0	3960
13	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	4.47	447	0	447
14	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 10 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	1000	2.75	2750	0	2750
15	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियां से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G7	पौधे	100	57.31	5731	0	5731
16	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	75	2.89	217	0	217
22	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			4735	5498	10233
	योग :-					17954.95	14198	32152.95
	महायोग लाख रूपयों में					0.18	0.14	0.32
प्राकलन पत्र - द्वितीय वर्ष								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों में 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का	बाजार दर	पौधे	800	8	0	6400	6400

उप वन संरक्षक
जोधपुर

	पौधों में 8 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	800	3.96	3168	0	3168
3	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	4.47	447	0	447
4	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद	FD-3F1.2	पौधे	800	2.75	2200	0	2200
5	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय	FD-3G7	पौधे	100	57.31	5731	0	5731
6	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	50	2.89	145	0	145
7	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			6611	7182	13793
	योग :-					18302	13582	31884
	महायोग लाख रूपयों में					0.18	0.14	0.32

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 में 4 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का परिवहन मय क्य	बाजार दर	पौधे	400	8	0	3200	3200
2	पौधों में 4 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	400	3.96	1584	0	1584
3	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	100	4.47	447	0	447
4	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद	FD-3F1.2	पौधे	400	2.75	1100	0	1100
5	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय	FD-3G7	पौधे	50	57.31	2866	0	2866
6	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	50	2.89	145	0	145
7	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			5611	6182	11793
	योग :-					11752	9382	21134
	महायोग लाख रूपयों में					0.12	0.09	0.21

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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139


 उप उप संरक्षक
 जोगपुर

2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूडायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03

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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूडायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03

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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूडायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03

प्राकलन पत्र - सप्तम 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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूडायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03

प्राकलन पत्र - अष्टम वर्ष

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


 जय शिव संरक्षक
 जीवपुर

1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूड़ायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03
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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूड़ायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03
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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूड़ायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03
प्राकलन पत्र - ग्यारहवा 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-4B1	पौधे	60	2.32	139	0	139
2	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं निराई गूड़ायी व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2000	1000	3000
	योग :-					2139	1000	3139
	महायोग लाख रूपयों में					0.02	0.01	0.03


 उप सचिव संरक्षक
 जीवपुर

शून्य से बारह वर्ष तक का व्यय योग								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम रु0	सामग्री रु0	योग रु0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	शून्य वर्ष					0.04	0.24	0.27
2	वृक्षारोपण वर्ष					0.97	0.80	1.77
3	प्रथम वर्ष संधारण					0.18	0.14	0.32
4	द्वितीय वर्ष संधारण					0.18	0.14	0.32
5	तृतीय वर्ष संधारण					0.12	0.09	0.21
6	चतुर्थ वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
7	पंचम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
8	षष्ठम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
9	सप्तम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
10	अष्टम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
11	नवम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
12	दसम वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
13	ग्यारहवा वर्ष संधारण					0.02	0.01	0.03
	महायोग :-					1.66	1.49	3.15

नोट:- प्रति पौधा व्यय (315000 / 100=3150 रुपये)

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. 2022 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

क्षेत्रीय (वन अधिकारी जोधपुर)
क्षेत्रीय (होमगार्ड जोधपुर)
क्षेत्रीय (ओसियां)
क्षेत्रीय (ओसियां)
स्वीकृत किया द्वारा

गणितीय जांच द्वारा

तकनीकी जांच द्वारा

सहायक
लेखाधिकारी प्रथम

सहायक वन संरक्षक
फलोदी

उप वन संरक्षक
जोधपुर
उप वन संरक्षक
जोधपुर