

कार्यालय उप वन संरक्षक, जोधपुर

Revised BSR 2022

Medicinal Plantation estimate at NH-15 Protect Strip at Range Bap for diversion of 0.2212 Hectare Protect 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

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष -

1	कार्य का नाम - औषधीय/बौने पौधों का वृक्षारोपण - 0.50 हैक्टर							
2	ग्राम का नाम - बडी सीड रा.रा.मा. 15	3	ग्राम पंचायत - बडी सीड					
4	पंचायत समिति - बाप	5	रेंज का नाम - बाप					
6	कार्यकारी एजेन्सी - उप वन संरक्षक जोधपुर	7	योजना - कैपा					
8	वृक्षारोपण की परिधि	160	9	मॉडल - औषधीय/बौने पौधों का वनीकरण				
10	क्षेत्रफल आर.के.एम.में	0.5	11	प्रति हैक्टर पौधों की संख्या	2000			
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	3.08	सामग्री	3.88	योग	6.98	

शून्य वर्ष

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 मेप तैयार करना	FD 2ए1	हैक्टर	0.5	225.93	0	113	113
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए 2.40 मीटर उंचे आर.सी.सी. कंक्रीट पोस्ट एवं बारब्ड वायर के 5 तारों को बांधकर वैलड मैस की बंधाई करते हुए समस्त सहायक कार्यों सहित फेंसिंग करना	पी.डबल्यू.डी की बी.एस. आर.	र. मी.	160	250	8000	32000	40000
3	वृक्षारोपण के लिए औसतन 45 से.मी. लंबाई गुणा 45 से.मी. चौड़ाई गुणा 45 से.मी. गहराई में खड्डे खुदवाना।							
अ	रेतीली दुमट मृदा में	FD 2डी1.1	खड्डे	500	6.91	0	3455	3455
ब	चिकनी दुमट मृदा में	FD 2डी1.2	खड्डे	500	10.33	0	5165	5165

उप वन संरक्षक
जोधपुर

4	वायु एवं अन्य कारणों से होने वाले मृदा संरक्षण के लिए झाड़ बाड़ एवं अनुपयोगी वनस्पति से मलिन्य करना।	3जी1	घ.मी.	200	10.33	2066	0	2066
5	वृक्षारोपण हेतु नर्सरी में 5 फीट से बड़े पौधों की तैयारी करना या कय करना	बाजार दर	संख्या	1100	50	2750	3850	6600
6	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु चौकीदार	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
7	वृक्षारोपण हेतु कीटनाशक का क्रय	1/10	लीटर	9	320	0	2880	2880
8	साइनबोर्ड का क्रय कर लगाना	1/6	कि.ग्रा.	1	3000	0	3000	3000
9	वृक्षारोपण हेतु 4 वाटर स्टोरेज टैंक का क्रय करना या वाटर टैंक बनाना	1/9	लीटर	5000	5	0	25000	25000
10	केटलगाई हट एवं श्रमिक सुविधाएं	0	संख्या	0	30000	0	0	0
11	पलांटेशन गेट का कय करना	1/8	कि.ग्रा.	0	8000	0	0	0
12	पलांटेशन गेट के पीलर बनाना	एकमुश्त	संख्या	0	4000	0	0	0
13	अदृश्य, विविध, एवं आकस्मिक, एवं अन्य मर्दों पर होने वाला व्यय					21000	21000	42000
	महायोग :-					33816	96463	130279
	महायोग लाख रूपयों में					0.34	0.96	1.30
	श्रम सामग्री अनुपात					0.26	0.74	1.00
प्रथम वर्ष								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए खड्डों में पौधरोपण करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3D1.1	पौधे	500	6.37	3185	0	3185
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.2	पौधे	500	4.65	2325	0	2325
2	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D4	पौधे	1000	2.58	2580	0	2580
3	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय करके 5 कि.मी. की दूरी सीमा तक से जल परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	1000	8.06	0	8060	8060


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

4	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	500	5.18	2590	0	2590
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	500	3.96	1980	0	1980
5	वृक्षारोपण में 90 प्रतिशत पौधों में 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय करके 5 कि.मी. की दूरी सीमा तक से जल परिवहन करना	BSR 2015	पौधे	7200	8.06	0	58032	58032
6	वृक्षारोपण में 90 प्रतिशत पौधों की 16 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	3600	3.88	13968	0	13968
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	3600	2.98	10728	0	10728
7	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	1000	4.47	4470	0	4470
8	वृक्षारोपण में 90 प्रतिशत पौधों की प्रत्येक सिंचाई के बाद 8 बार गुड़ाई करना	FD-3F1.2	पौधे	7200	2.75	19800	0	19800
9	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियां से थांवले के चारों ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G3	पौधे	62.5	8.96	560	0	560
10	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B2.1	पौधे	500	2.58	1290	0	1290
11	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
12	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	किलो	5	320	1600	0	1600
13	उर्वरकों का क्रय	बाजार दर	किलो	5	50	250	0	250
14	बीज क्रय एवं संग्रहण	FD-1W19	किलो	2	90	180	0	180
15	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			10000	10250	20250
	योग :-					75506	76342	151848
	महायोग लाख रूपयों में					0.76	0.76	1.52


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

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	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु पौधों का कय करना मय परिवहन एवं भराई उत्तराई व्यय	लागत पत्र संलग्न है	पौधों की संख्या	220	50	0	11000	11000
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	बालूई दूमट मिट्टी में	FD-2D1.1	खड्डे	200	2.59	518		518
ब	चिकनी दूमट मिट्टी में	FD-2D1.2	खड्डे	200	3.86	772		772
स	10 प्रतिशत बोल्टर सहित कठोर चिकनी, मूरड एवं कंकड़ी मिट्टी में	FD-2D1.3	खड्डे	0	5.70	0		0
3	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3D1.1	पौधे	100	6.37	637	0	637
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.2	पौधे	100	4.65	465	0	465
4	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D4	पौधे	200	2.58	516	0	516
5	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय करके 5 कि.मी. की दूरी सीमा तक से जल परिवहन करना	BSR 2015	पौधे	200	8.06	0	1612	1612
6	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	200	5.18	1036	0	1036
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	200	3.96	792	0	792

उप वन संरक्षक
जोधपुर

7	पौधो में 12 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल कर क्रय करके 5 कि.मी. की दूरी सीमा तक से जल परिवहन करना	बाजार दर	बाजार दर	10800	8.06	0	87048	87048
8	पौधो में 12 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	5400	3.88	20952	0	20952
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	5400	2.98	16092	0	16092
9	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	1000	4.47	4470	0	4470
10	पौधो में प्रत्येक सिंचाई के बाद 12 बार गुड़ाई करना	FD-3F1.2	पौधे	10800	2.75	29700	0	29700
11	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़िया से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G3	पौधे	50	8.96	448	0	448
12	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B2.1	पौधे	100	2.58	258	0	258
13	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
14	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	5	320	1600	0	1600
15	उर्वरको का क्रय	बाजार दर	किग्रा	5	30	150	0	150
16	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			17108	10000	27108
	योग :-					95514	109660	205174
	महायोग लाख रुपयो में					0.96	1.10	2.05
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 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का परिवहन मय क्रय	BSR 2015	पौधे	7200	8.06	0	58032	58032
2	पौधो में 8 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	3600	5.18	18648	0	18648
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	3600	3.96	14256	0	14256


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

3	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद 1 बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	900	4.47	4023	0	4023
4	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 10 बार गुड़ाई करना	FD-3F1.2	पौधे	7200	2.75	19800	0	19800
5	पौधों को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियाँ से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G3	पौधे	50	8.96	448	0	448
6	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	50	2.58	129	0	129
7	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
8	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			11743	10000	21743
योग :-						69047	68032	137079
महायोग लाख रुपये में						0.69	0.68	1.37
चतुर्थ वर्ष								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
2	पौधों में 4 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का परिवहन मय कय	BSR 2015	पौधे	3400	8.06	0	27404	27404
3	पौधों में 4 बार 30 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	रेतीले टिब्बा क्षेत्र में	FD-3E1.2	पौधे	1700	5.18	8806	0	8806
ब	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3E1.1	पौधे	1700	3.96	6732	0	6732
4	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद 1 बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	850	4.47	3799.5	0	3799.5
5	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 4 बार गुड़ाई करना	FD-3F1.2	पौधे	850	2.75	2337.5	0	2337.5
6	पौधों को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियाँ से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G3	पौधे	25	8.96	224	0	224
7	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5

उप वन संरक्षक
गण्ड

8	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
9	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			7859	5600	13459
	योग :-					29823	33004	62827
	महायोग लाख रूपयो में					0.30	0.33	0.63
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-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02
षष्ठम 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-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02
सप्तम 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-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02
अष्टम वर्ष								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02

नवम 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-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02

दशम 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-4B2.1	पौधे	25	2.58	64.5	0	64.5
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	0	6552	0	0	0
3	आकस्मिक व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			731	1000	1731
	योग :-					796	1000	1796
	महायोग लाख रूपयो में					0.01	0.01	0.02

शून्य से चतुर्थ वर्ष तक का व्यय योग

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	शून्य वर्ष					0.34	0.96	1.30
2	प्रथम वर्ष					0.76	0.76	1.52
3	द्वितीय वर्ष					0.96	1.10	2.05
4	तृतीय वर्ष					0.69	0.68	1.37
5	चतुर्थ वर्ष					0.30	0.32	0.62

उप वन संरक्षक
ज...

6	पंचम वर्ष					0.01	0.01	0.02
7	षष्ठम वर्ष					0.01	0.01	0.02
8	सप्तम वर्ष					0.01	0.01	0.02
9	अष्टम वर्ष					0.01	0.01	0.02
10	नवम वर्ष					0.01	0.01	0.02
11	दशम वर्ष					0.01	0.01	0.02
12	महायोग :-					3.08	3.88	6.98


 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 बाप

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

गणितीय जांच द्वारा

तकनीकी जांच द्वारा

स्वीकृत किया द्वारा


 लेखाधिकारी ग्रेड-1
 जोधपुर

सहायक वन संरक्षक
 फलोदी


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर
 उप वन संरक्षक
 जोधपुर