

कार्यालय उप वन संरक्षक, जोधपुर

Revised BSR 2020

Campansatory Afforestation esitmate at forest block Osian

Diversion of 2.8874 Hectare land for Construction of 765 KV D/C Fatehgarh-II - Bhadla-II Transmission line (Part -1) associated with transmission system for solarpower park at Bhadla , Rajasthan. File No. : FP/RJ/TRANS/44981/2020 Area of Forest Land: (2.8874) Ha. in jodhpur.

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष -

1	कार्य का नाम - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण - 5.7748 हैक्टर							
2	ग्राम का नाम - औसिया	3	ग्राम पंचायत - औसिया					
4	पंचायत समिति - औसिया	5	रेंज का नाम - औसिया					
6	कार्यकारी एजेन्सी - उप वन संरक्षक जोधपुर	7	योजना - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण					
8	वृक्षारोपण की परिधि	970	9	मॉडल - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण				
10	क्षेत्रफल हैक्टर में	5.77	11	प्रति हैक्टर पौधों की संख्या		500		
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	14.27	सामग्री	1.84	योग		16.11

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, लाईन कटिंग, रिकॉर्ड एवं सर्वे मप तैयार करना	व.वि. 2ए1	हैक्टर	5.7748	201.72	0	1164.89	1164.89
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की दीवार बनाना रबल 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	2बी 1	रनिंग मीटर	520	252.74	131424.80	0.00	131424.80


उप वन संरक्षक
जोधपुर

3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डरी प्रकार की मृदा में वृक्षा रोपण के चारो ओर खाई फेंसिंग खोदना, जिसकी साईज शीर्ष से 1.50 मीटर चौड़ाई, तल से 0.90 मीटर चौड़ाई, तथा गहराई 1.20 मीटर है।	2बी 3	2	रनिंग मीटर	450	203.41	91534.50	0	91534.50
4	वृक्षारोपण क्षेत्र में 45 × 45 × 45 से.मी. औसत आकार के खड्डे खोदना	वन विभाग							
	अ. 20 प्रतिशत तक बोल्डर युक्त कटोर मिट्टी में	2डी1.3		खड्डे	2887	13.58	39205.46	0.00	39205.46
5	मृदा एवं जल के संरक्षण के लिए क्षेत्र में 20 प्रतिशत से अधिक बोल्डरी प्रकार की मृदा में 45 से.मी. गुणा 45 से. मी साइज की कंदूर टैंच खोदना	2सी 1.3		र.मी.	577	40.84	23564.68	0.00	23564.68
6	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु चौकीदार	श्रम दर	माह	4	5850	23400.00	0.00	23400.00	
7	साइनबोर्ड का क्रय	बाजार दर	कि.ग्रा.	35	75	0	2625.00	2625.00	
8	कंट्रोलगार्ड हट एवं श्रमिक सुविधाएं	बाजार दर	संख्या	1	30000	0	30000.00	30000.00	
9	प्लांटेशन गेट का क्रय एवं निर्माण	बाजार दर	कि.ग्रा.	200	75	0	15000.00	15000.00	
10	समस्त अदृश्य,विविध, व आकस्मिक व्यय					3578	1781.00	5359.00	
	महायोग :-					312707	50571	363278.33	
	महायोग लाख रुपये में					3.13	0.51	3.63	
	श्रम सामग्री अनुपात					0.86	0.14	1.00	
प्राकलन पत्र - प्रथम वर्ष									
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR L.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग	
1	2	3	4	5	6	7	8		

उप वन संरक्षक
जोधपुर

1	नर्सरी में पौध की तैयारी/खरीद करना।	गोंडल दर	संख्या	3176	15	0	47640.00	47640.00
2	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	3176	5	0.00	15880.00	15880.00
3	पौधशाला से वाहन में पौधों की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C4	पौधे	3176	0.32	1016.32	0.00	1016.32
4	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधारोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.2	पौधे	2887	5.69	16427.03	0.00	16427.03
5	पौधे के चारो ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D2	पौधे	2887	3.06	8834.22	0.00	8834.22
6	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का क्रय एवं परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	2887	4.67	0.00	13482.29	13482.29
7	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 15 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	पहाड़िया एवं रेतीले धोरो पर	FD-3E1.2	पौधे	2887	4.63	13366.81	0.00	13366.81
8	पौधों में 2 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय क्रय	FD-3E1.2	पौधे	5775	4.63	0.00	26738.25	26738.25
9	पौधों में 2 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	पहाड़िया एवं रेतीले धोरो पर	FD-3E1.2	पौधे	5775	4.63	26738.25	0.00	26738.25
10	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	2887	4	11548.00	0.00	11548.00


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

11	पौधो में प्रत्येक सिंचाई के बाद 2 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	5775	2.46	14206.50	0.00	14206.50
12	सुरक्षा एवं निगरानी करना 1 चौकीदार	श्रम दर	माह	12	5850	70200.00	0.00	70200.00
13	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	किलो	15	320	4800.00	0.00	4800.00
14	बीज क्रय एवं संग्रहण	बाजार दर	कि.ग्रा	70	125	0	8750.00	8750.00
15	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			3500.00	1200.00	4700.00
	योग :-					170637	113691	284327.67
	महायोग लाख रूपयों में					1.71	1.14	2.84

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	पौधो की संख्या	317	15 / 0.32	101.44	4755.00	4856.44
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	अ. 20 प्रतिशत तक बोल्टर युक्त कठोर मिट्टी में	2डी1.3	खड्डे	288	13.58	3911.04	0.00	3911.04
3	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधो का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	317	6	0.00	1902.00	1902.00
4	पौधशाला से वाहन में पौधो की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C4	पौधे	317	0.53	168.01	0.00	168.01
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.1	पौधे	288	4.16	1198.08	0.00	1198.08
6	पौधे के चारो ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D2	पौधे	288	3.06	881.28	0.00	881.28


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का क्रय एवं परिवहन करना	FD-3E1.2	पौधे	288	4.63	0.00	1333.44	1333.44
8	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 15 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	पहाड़िया एवं रेतीले धोरो पर	FD-3E1.2	पौधे	288	4.63	1333.44	0.00	1333.44
11	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	2887	4	11548.00	0.00	11548.00
12	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 2 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	5774	2.46	14204.04	0.00	14204.04
13	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	580	2.02	1171.60	0.00	1171.60
14	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	12	6750	81000.00	0.00	81000.00
15	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	4	320	1280.00	0.00	1280.00
16	उर्वरकों का क्रय	बाजार दर	कोग्रा	13	50	650.00	0.00	650.00
17	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			3036.00	2022.00	5058.00
	योग :-					120483	10012	130495.37
	महायोग लाख रूपयों में					1.20	0.10	1.30
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-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

समस्त कुटकर आकारिमक, अदृश्य कार्य	एकमुश्त	एकमुश्त				1420	960	2380.00
योग :-						82317	960	83276.50
महायोग लाख रुपये में						0.82	0.01	0.83
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	मोड़ो की स्केटीयर से प्रुनिंग करना	FD-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए मुड़े जालों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1. रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त कुटकर आकारिमक, अदृश्य कार्य	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
	योग :-					82317	960	83276.50
	महायोग लाख रुपये में					0.82	0.01	0.83
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	मोड़ो की स्केटीयर से प्रुनिंग करना	FD-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए मुड़े जालों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1. रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त कुटकर आकारिमक, अदृश्य कार्य	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
	योग :-					82317	960	83276.50
	महायोग लाख रुपये में					0.82	0.01	0.83
प्राकलन पत्र - षष्ठम वर्ष								

उप वन संरक्षक
जोधपुर

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	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
	योग :-					82317	960	83276.50
	महायोग लाख रूपयों में					0.82	0.01	0.83

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-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
	योग :-					82317	960	83276.50
	महायोग लाख रूपयों में					0.82	0.01	0.83

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	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00

उप वन संरक्षक
जोधपुर

1	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्तारों की बचाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1	रविम मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त भूटकर आकरिमक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त				1420	960	2380.00
	योग :-						82317	960	83276.50
	महायोग लाख रूपयों में						0.82	0.01	0.83

प्राकलन पत्र - नवम वर्ष

क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	अम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधों की स्केलीयर से पूरिंग करना	FD-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	अम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्तारों की बचाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1 रविम मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त भूटकर आकरिमक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
	योग :-					82317	960	83276.50
	महायोग लाख रुपयों में					0.82	0.01	0.83

प्राकलन पत्र - दशम वर्ष

क्र.सं.	कर्म विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	अम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	पौधो की स्केलीयर से पूरिंग करना	FD-4D1	पौधे	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	अम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्तारों की बचाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1 रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त भूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00

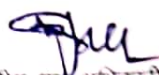

उप वन संरक्षक
जोधपुर

योग :-						82317	960	83276.50
महायोग लाख रुपयो में						0.82	0.01	0.83
प्राकलन पत्र - ग्यारहवां 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	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1 रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
योग :-						82317	960	83276.50
महायोग लाख रुपयो में						0.82	0.01	0.83
प्राकलन पत्र - बारहवां 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	1500	2.02	3030.00	0	3030.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 4	1 रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1420	960	2380.00
योग :-						82317	960	83276.50
महायोग लाख रुपयो में						0.82	0.01	0.83

उप वन संरक्षक
जोधपुर

शून्य से बारहवें वर्ष तक का व्यय योग								
क्र.सं.	कार्य विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	अंश	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	शून्य वर्ष					3.13	0.51	3.63
2	प्रथम वर्ष					1.71	1.14	2.84
3	द्वितीय वर्ष					1.20	0.10	1.30
4	तृतीय वर्ष					0.82	0.01	0.83
5	चतुर्थ वर्ष					0.82	0.01	0.83
6	पंचम वर्ष					0.82	0.01	0.83
7	षष्ठम वर्ष					0.82	0.01	0.83
8	सप्तम वर्ष					0.82	0.01	0.83
9	अष्टम वर्ष					0.82	0.01	0.83
10	नवम वर्ष					0.82	0.01	0.83
11	दशम वर्ष					0.82	0.01	0.83
12	ग्यारहवा वर्ष					0.82	0.01	0.83
13	बारहवा वर्ष					0.82	0.01	0.83
	महायोग :-					14.27	1.84	16.11

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


क्षेत्रीय वन अधिकारी,
जोधपुर

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

गणितीय एवं नॉर्मस जांच
द्वारा

तकनीकी जांच
द्वारा

स्वीकृत किया
द्वारा

1 सहायक लेखाधिकारी प्रथम
जोधपुर

सहायक वन संरक्षक
फलोदी

उप वन संरक्षक
जोधपुर

2 
क्षेत्रीय वन अधिकारी, विकास
जोधपुर

उप वन संरक्षक
जोधपुर

अनुमोदित किया