

कार्यालय उप वन संरक्षक, जोधपुर

Revised BSR 2020

Campansatory Afforestation esitmate at forest block Osian IV

Diversion of 4.95 Hectare land for Construction of 400 KV D/C Bhadla (PG) - Bhadla-II (TWIN HTLS) Transmission line, Jodhpur, Rajasthan. File No. : FP/RJ/TRANS/44930/2020 Area of Forest Land: (4.95 Ha).

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष -

1	कार्य का नाम - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण - 15 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	1900	9	मॉडल - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण				
10	क्षेत्रफल हैक्टर में	15.00	11	प्रति हैक्टर पौधों की संख्या			1000	
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	30.11	सामग्री	12.10	योग		42.20

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	ब.वि. 2ए1	हैक्टर	15.0000	201.72	0	3025.80	3025.80
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 1.1	रनिंग मीटर	1570	252.74	396801.80	0.00	396801.80
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टरी प्रकार की मृदा में वृक्षा रोपण के चारो ओर खाई फेंसिंग खोदना, जिसकी साइज शीर्ष से 1.50 मीटर चौड़ाई, तल से 0.90 मीटर चौड़ाई, तथा गहराई 1.20 मीटर है।	2बी 2.3	रनिंग मीटर	330	203.41	67125.30	0	67125.30
4	वृक्षारोपण क्षेत्र में 45 × 45 × 45 से.मी. औसत आकार के खड्डे खोदना	वन विभाग						

उप वन संरक्षक
जोधपुर

	अ. 20 प्रतिशत तक बोल्डर युक्त कठोर मिट्टी में	2डी1.3	खड्डे	9900	13.58	134442.00	0.00	134442.00
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 कट्टर टेंच खोदना	2सी 1.3	र.मी.	990	40.84	40431.60	0.00	40431.60
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	केटलगाई हट एवं श्रमिक सुविधाएं	बाजार दर	संख्या	1	30000	0	30000.00	30000.00
9	पलांटेशन गेट का क्रय एवं निर्माण	बाजार दर	कि.ग्रा.	300	75	0	22500.00	22500.00
10	समस्त अदृश्य, विविध, व आकस्मिक व्यय					6197	1860.00	8057.00
	महायोग :-					668398	60011	728408.50
	महायोग लाख रूपयों में					6.68	0.60	7.28
	श्रम सामग्री अनुपात					0.92	0.08	1.00
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	नर्सरी में पौध की तैयारी/ खरीद करना।	मॉडल दर	संख्या	10892	10	0	108920.00	108920.00
2	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	10892	5	0.00	54460.00	54460.00
3	पौधशाला से वाहन में पौधों की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C4	पौधे	10892	0.32	3485.44	0.00	3485.44
4	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधारोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.2	पौधे	9900	5.69	56331.00	0.00	56331.00
5	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D2	पौधे	9900	3.06	30294.00	0.00	30294.00
6	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	9900	4.67	0.00	46233.00	46233.00
7	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल से प्रारम्भिक सिंचाई करना							
अ	पहाड़िया एवं रेतीले घाटों पर	FD-3E1.2	पौधे	9900	9.26	91674.00	0.00	91674.00
8	पौधों में 6 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय क्रय	FD-3E1.2	पौधे	59400	4.63	0.00	275022.00	275022.00
9	पौधों में 6 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

अ	महाडिया एवं रेतीले घोरो पर	FD-3E1.2	पौधे	59400	4.63	275022.00	0.00	275022.00
10	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	9900	4	39600.00	0.00	39600.00
11	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 6 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	59400	2.46	146124.00	0.00	146124.00
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	30	320	9600.00	0.00	9600.00
14	बीज क्रय एवं संग्रहण	बाजार दर	किलो	3	125	375.00	0.00	375.00
15	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय मय खाई फेंसिंग एवं टेंच पर बीजारोपण व्यय एवं निराई गुड़ाई व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			2580.00	1025.00	3605.00
	योग :-					725285	485660	1210945.44
	महायोग लाख रूपयों में					7.25	4.86	12.11

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	990	0.32/ 10	316.80	9900.00	10216.80
2	क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु निर्धारित मानदण्ड के खड्डे खोदना							
अ	अ. 20 प्रतिशत तक बोल्टर युक्त कठोर मिट्टी में	2डी1.3	खड्डे	990	13.58	13444.20	0.00	13444.20
3	पौधशाला से वृक्षारोपण स्थल तक पौधों का परिवहन करना	बाजार दर	पौधे	990	5	0.00	4950.00	4950.00
4	पौधशाला से वाहन में पौधों की भराई तथा कार्यस्थल पर उतराई करवाना	FD-3C4	पौधे	990	0.53	524.70	0.00	524.70
5	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
अ	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D1.1	पौधे	990	4.16	4118.40	0.00	4118.40
6	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D2	पौधे	990	3.06	3029.40	0.00	3029.40
7	पौधों में प्रारम्भिक सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	FD-3E1.2	पौधे	990	4.63	0.00	4583.70	4583.70
8	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	990	4	3960.00	0.00	3960.00
9	पौधों में 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल कर क्रय एवं परिवहन करना	FD-3E1.2	पौधे	79200	4.63	0.00	366696.00	366696.00
10	पौधों में प्रतिवर्ष 8 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	79200	2.46	194832.00	0.00	194832.00
11	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	8000	2.02	16160.00	0.00	16160.00

उप वन संरक्षक
जोधपुर

12	सुरक्षा एवं निगरानी करना	श्रम दर	माह	12	5850	70200.00	0.00	70200.00
13	कीटनाशक का क्रय	बाजार दर	लीटर	8	320	2560.00	0.00	2560.00
14	उर्वरको का क्रय	बाजार दर	किग्रा	26	50	1300.00	0.00	1300.00
15	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			3036.00	1000.00	4036.00
	योग :-					313482	387130	700611.20
	महायोग लाख रूपयो में					3.13	3.87	7.01

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 की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	5000	2.02	10100.00	0	10100.00
2	प्रति वर्ष पौधों में बरसात के बाद एक बार संयुक्त निराई गुड़ाई करना	FD-3F1.1 & 3F1.2	पौधे	9900	4	39600.00	0.00	39600.00
3	पौधो में 6 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय कय	FD-3E1.2	पौधे	59400	4.63	0.00	275022.00	275022.00
4	पौधो में 6 बार 15 लीटर जल प्रति पौधे से सिंचाई करना							
अ	पहाड़िया एवं रेतीले धोरो पर	FD-3E1.2	पौधे	59400	4.63	275022.00	0.00	275022.00
4	पौधो में प्रत्येक सिंचाई के बाद 6 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	59400	2.46	146124.00	0.00	146124.00
5	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
6	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पत्थरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
7	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					549558	275222	824779.50
	महायोग लाख रूपयो में					5.50	2.75	8.25

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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयो में					0.84	0.00	0.84

प्राकलन पत्र - पंचम वर्ष


 उपवन संरक्षक
 जयपुर

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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रुपयो में					0.84	0.00	0.84
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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रुपयो में					0.84	0.00	0.84
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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रुपयो में					0.84	0.00	0.84
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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00

उप वन संरक्षक
जोधपुर

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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयो में					0.84	0.00	0.84
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	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयो में					0.84	0.00	0.84
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	पौधो की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
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 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयो में					0.84	0.00	0.84
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	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00


 उप यन संरक्षक
 जोधपुर

3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पथरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयों में					0.84	0.00	0.84
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	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	2500	2.02	5050.00	0	5050.00
2	सुरक्षा एवं निगरानी करना	माह	श्रम दर	12	5850	70200.00	0	70200.00
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए सूखे पथरों की बनाई गई दीवार की मरम्मत करना	2बी 1.4	रनिंग मीटर	50	153.33	7666.50	0.00	7666.50
4	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			845	200	1045.00
	योग :-					83762	200	83961.50
	महायोग लाख रूपयों में					0.84	0.00	0.84
शून्य से बारहवें 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					6.68	0.600	7.284
2	प्रथम वर्ष					7.25	4.857	12.109
3	द्वितीय वर्ष					3.13	3.871	7.006
4	तृतीय वर्ष					5.50	2.752	8.25
5	चतुर्थ वर्ष					0.84	0.002	0.84
6	पंचम वर्ष					0.84	0.002	0.84
7	षष्ठम वर्ष					0.84	0.002	0.84
8	सप्तम वर्ष					0.84	0.002	0.84
9	अष्टम वर्ष					0.84	0.002	0.84
10	नवम वर्ष					0.84	0.002	0.84
11	दशम वर्ष					0.84	0.002	0.84
12	ग्याहवा वर्ष					0.84	0.002	0.84
13	बारहवा वर्ष					0.84	0.002	0.84
	महायोग :-					30.106	12.098	42.20


 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 बी.एस.आर. वर्ष 2020 की 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 आईटम की दरें वर्तमान बाजार भाव के अनुरूप है।

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया


क्षेत्रीय वन अधिकारी
औसिया
क्षेत्रीय वन अधिकारी
औसिया

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

गणितीय एवं नार्म्स जांच द्वारा


सहायक लेखाधिकारी
जोधपुर

तकनीकी जांच द्वारा


सहायक वन संरक्षक
फलोदी

स्वीकृत किया द्वारा


उप वन संरक्षक
जोधपुर
उप वन संरक्षक
जोधपुर

अनुमोदित किया

मुख्य वन संरक्षक
जोधपुर