

राजस्थान सरकार

वन विभाग

Campansatory Afforestation esitmate at forest block Nursery Baap (Rural Development) at Range Baap for diversion of 0.9625 Hectare Protect Forest Land, Avaada Energy Pvt Ltd Solar Power Plant in Kolayat Tehsil, Bikaner- Bhadla-II PS 220 KV S/C Transmission Line (Total Route Length 22.730 Kms) Proposal No FP/RJ/TRANS/150764/2022

प्राकलन पत्र - शून्य वर्ष					
1	कार्य का नाम - बाप नर्सरी वृक्षारोपण - 0.50 हैक्टर एवं 100 पौधे - श्रम दर 252 रु				
2	ग्राम का नाम - बाप	3	ग्राम पंचायत - बाप		
4	पंचायत समिति - बाप	5	रेंज का नाम - बाप		
6	कार्यकारी एजेन्सी - उप वन संरक्षक जोधपुर		7	योजना - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण	
8	वृक्षारोपण की परिधि	170	9	मॉडल - वनीकरण	
10	क्षेत्रफल हैक्टर में	0.5	11	प्रति हैक्टर पौधों की संख्या	200
12	प्रस्तावित राशि लाख रु. में	श्रम	0.60	सामग्री	1.18
				योग	1.78

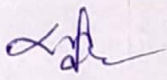
क्र.सं.	कार्य का विवरण	BSR I.No.	इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	क्षेत्र का चैन से सर्वेक्षण सीमांकन, लाइन कटिंग, रिकॉर्ड एवं सर्वे मेप तैयार करना	वन विभाग 2ए1	हैक्टर	0.75	225.93	0	169	169
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा के लिए 1:2:4 के सीमेन्ट, बजरी एवं 12 एमएम साइज की रोडी के मिश्रण में एवं 6 मि.मी. साइज के टोर सरिये से बनाये गये 1.8 मीटर उंचे आर.सी.सी. कंक्रीट पोस्ट एवं बारबड वायर के 4 तारों एवं वैल्वमैस की बंधाई व समस्त कार्यों सहित फेंसिंग करना। इस कार्य के लिए मनरेगा में प्रस्तावित 0.5 हैक्टर एवं मु.ज.स्वा.अ.में प्रस्तावित 0.5 कुल 1.00 हैक्टर की फेंसिंग को शामिल किया गया है।	विस्तृत लागत अनुमान पत्रक संलग्न है।	रनिंग मीटर	170	31 152	0	31110	31110
3	वृक्षारोपण क्षेत्र में 45 x 45 x 45 से.मी. औसत आकार के खड्डे खोदना	वन विभाग						
4	अ. बालुई दूमट मिट्टी में -	2डी1.1	खड्डे	100	6.91	691	0	691
5	वृक्षारोपण हेतु बड़े पौधों का कय करना एवं कार्यस्थल तक परिवहन करना	बाजार	संख्या	110	60	3850	1650	5500


उप वन संरक्षक
जोधपुर

6	वृक्षारोपण हेतु कीटनाशक का क्रय	1/10	लीटर	1	320	0	320	320
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	केटलगार्ड हट एवं श्रमिक सुविधाएं	0	संख्या	1	20000	0	20000	20000
11	समस्त अदृश्य, विविध, एवं आकस्मिक व्यय					727	1234	1961
	महायोग :-					5268	77508	82776
	महायोग लाख रूपयों में					0.05	0.78	0.83

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	कीटनाशक एवं उर्वरक से उचित उपचार करते हुए पौधरोपण करना							
2	समतल एवं उबड़खाबड़ क्षेत्र	FD-3D3.2	पौधे	100	4.65	465	0	465
3	पौधे के चारों ओर अर्द्धचन्द्राकार आकार का स्टेण्डर्ड थांवला बनाना	FD-3D4	पौधे	100	3.42	342	0	342
4	वृक्षारोपण में उपलब्ध कराये गये जल से प्रति पौधा 30 लीटर जल से प्रारम्भिक एवं पश्चातवर्ती कुल 8 बार सिंचाई करना	FD-3E1.1	पौधे	800	3.96	3168	0	3168
5	पौधों में 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का परिवहन मय क्रय	बाजार दर	पौधे	800	8	0	6400	6400
6	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
7	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 8 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	800	2.75	2200	0	2200
8	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़ियां से थांवले के चारों ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G7	पौधे	100	57.31	5731	0	5731
9	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	30	2.89	86.7	0	86.7
10	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			1629	1882	3511
	योग :-					14069	8282	22351
	महायोग लाख रूपयों में					0.14	0.08	0.22

प्राकलन पत्र - द्वितीय वर्ष								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

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 एवं कार्यस्थल तक परिवहन करना	बाजार दर	पौधों की संख्या	10	60	0	600	600
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			3627	2498	6125
	योग :-					16847	11098	27945
	महायोग लाख रूपयों में					0.17	0.11	0.28

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 8 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 15 लीटर जल का परिवहन मय कय	बाजार दर	पौधे	800	8	0	6400	6400
2	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


 उप वन संरक्षक
 जोधपुर

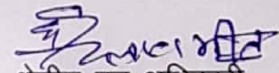
4	पौधों में प्रत्येक सिंचाई के बाद 8 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	800	2.75	2200	0	2200
5	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़िया से ओर टी गार्ड बनाना	FD-3G7	पौधे	20	57.31	1146	0	1146
6	पौधों की स्केटीयर से प्रूनिंग करना	FD-4D1	पौधे	50	2.89	145	0	145
7	समस्त छूटकर आकस्मिक, अदृश्य व्यय	एकमुश्त	एकमुश्त			4611	5182	9793
	योग :-					11717	11582	23299
	महायोग लाख रूपयों में					0.12	0.12	0.23

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 में 4 बार सिंचाई हेतु प्रति पौधा 30 लीटर जल का परिवहन मय कय	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 4 बार गुड़ाई	FD-3F1.2	पौधे	400	2.75	1100	0	1100
5	पौधे को पाले एवं तापघात से बचाने के लिए स्थानीय झाड़िया से ओर टी गार्ड बनाना	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

शून्य से चतुर्थ वर्ष तक का व्यय योग								
क्र.सं.	कार्य विवरण		इकाई	मात्रा	दर	श्रम	सामग्री	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	शून्य वर्ष					0.05	0.78	0.83
2	प्रथम वर्ष					0.14	0.08	0.22
3	द्वितीय वर्ष					0.17	0.11	0.28
4	तृतीय वर्ष					0.12	0.12	0.23
5	चतुर्थ वर्ष					0.12	0.09	0.21
6	महायोग :-					0.60	1.18	1.78


 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 नवीनतम बी.एस.आर. 2021 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।


क्षेत्रीय वन अधिकारी

बाप

निम्नानुसार जांच की गई व सही पाया गया

गणितीय एवं नामर्स जांच द्वारा

तकनीकी जांच द्वारा

स्वीकृत किया द्वारा

ईमान
RO
बिष्णु


लेखाधिकारी ग्रेड-1
जोधपुर


सहायक वन संरक्षक
फलोदी

उप वन संरक्षक
जोधपुर

अनुमोदित किया

मुख्य वन संरक्षक
जोधपुर


उप वन संरक्षक
जोधपुर