

जवाहरपुर तापीय विद्युत परियोजना 2*660 मे.वा. में प्रभावित आरक्षित वन भूमि 3.8386 हे. व संरक्षती वन भूमि 0.3683 हे. कुल 4.2069 हे. के बदले दो गुनी सैंधरी वन ब्लॉक की भूमि 8.4138 हे. पर छतपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाइ	मात्रा	दर	घनराशि (रु में)
1	2	3	4	5	6
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य					
1.	सर्वेक्षण सीमांकन कार्य				
2.	मृदा परीक्षण	हे०	8.41	52.24	439.54
3.	पंक्ति बंधन/निशान देही कार्य	हे०	8.00	271.90	2175.20
	(क) गडढे				
	(ख) सुरक्षा खाई	प्रति	16826.00	0.35	5889.10
4.	अ- अर्थ आगर से गडढों की खुदाई 23 व्यास 125 सेमी० गहरामय डीजल मूल्य	मी०	1800.00	0.49	882.00
5.	सुरक्षा खाई खुदान कार्य 1.20X0.90 X1.00 मी०	प्रति	16826.00	15.08	253736.08
6.	जिप्सम का मूल्य, दुलान, लदाई व उतराई सहित (2 किग्रा/गडढा)	मी०	1800.00	74.37	133866.00
7.	बोरिंग कार्य		16826.00	6.06	101965.56
8.	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप का क्रय	प्रति	0.10	37220.16	3722.02
9.	बीज का क्रय	प्रति मी०	200.00	63.00	12600.00
10.			8.00	363.83	2910.64
12.	अन्य व्यय 2 प्रतिशत औजारों का क्रय एवं प्रशासनिक व्यय			योग	518186.1329
					10364.00
				महायोग	528550.00

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाइ	मात्रा	दर	घनराशि (रु में)
1	2	3	4	5	6
द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य)					
1.	गडढों का भरण कार्य (खाद बालू व मृदा सुधारक मिलाकर)	प्रति	16826.00	1.61	27089.86
2.	सुरक्षा खाई पर दो लाइनों में बीज बुआन व दरेशी कार्य	मी०	1800.00	5.00	9000.00
3.	गडढों हेतु गोबर खाद का मूल्य/02 किग्रा प्रति गडढा	प्रति	16826.00	2.00	33652.00
4.	गडढों हेतु बालू का मूल्य व दुलान (20 घ०मी०/हे०)	घ०मी०	168.26	152.00	25575.52
5.	पौधक्रय		17331.00	80.00	1386480.00
6.	क-थैली पौध	प्रति पौध	1890.00	1.54	2910.60
7.	कीटनाशक दवा का क्रय तथा मिलाना	प्रति पौध	16826.00	0.39	6562.14
8.	पौधों का दुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त)		17333.00	1.38	23919.54
9.	थैली पौधों का स्थानीय दुलान	प्रतिपौध	17331.00	0.34	5892.54
10.	थैली पौधारोपण, सिंचाई व थाला बनाना	प्रति पौध	16826.00	4.81	80933.06
11.	रोपण बाद पौधों की निराई गुढाई व मलीचिंग दो बार (2000 X 2) प्रथम अक्टूबर एवं	प्रति पौध	16826.00	1.29	21705.54
12.	पौधों की सिंचाई 03 बार (2000 X 3)	प्रतिपौध	50478.00	1.14	57544.92
13.	रासायनिक उर्वरक का प्रयोग	प्रति पौध	16826.00	0.32	5384.32
14.	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय (8 हे० पर 1) जुलाई से मार्च	प्रतिपौध	234.00	201.00	47034.00
15.	वृक्षारोपण बोर्ड की बनवाई व लिखाई	प्रति	0.10	2910.60	291.06
16.	विभागीय ट्रेक्टर की मरम्मत	प्रति हे०	8.00	1365.00	10920.00
17.				योग	1744895.10
	अन्य व्यय 2 प्रतिशत औजारों की मरम्मत का प्रशासनिक व्यय				34905.00
				महायोग	1779800.00

तृतीय चरण (अनुरक्षण कार्य - प्रथम वर्ष)

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाइ	मात्रा	दर	घनराशि (रु में)
1	2	3	4	5	6
1.	पौधों की निराई-गुडाई मलीचिंग सहित (01 बार)	प्रतिपौध	16826.00	1.29	21705.54
2.	पौधों की सिंचाई 02 बार (2000X2)	प्रतिपौध	33652.00	1.19	40045.88
3.	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौधरोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत (05	प्रतिपौध	1733.00	80.00	138640.00
4.	पौध दुलान 1 से 20 किमी०	प्रतिपौध	210.00	1.60	336.00
5.	पौध का स्थानी दुलान	प्रतिपौध	200.00	0.38	76.00
6.	पौध रोपण, सिंचाई व थाला बनाई	प्रतिपौध	200.00	5.63	1126.00
7.	वृक्षारोपण की सुस्सा हेतु श्रमिक पर व्यय (8 हे० पर 1)	प्रति हे०	312.00	201.00	62712.00
				योग	208169.42
8.	अन्य व्यय 2 प्रतिशत				4180.58
				महायोग	212350.00

चतुर्थ चरण (अनुरक्षण द्वितीय)

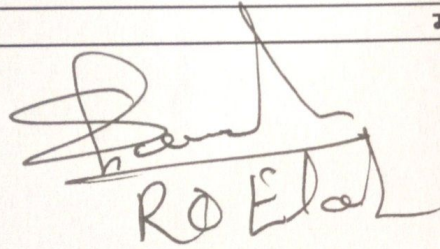
क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाइ	मात्रा	दर	घनराशि (रु में)
1	2	3	4	5	6
1.	सिंचाई (02 बार)	प्रतिपौध	33652.00	1.04	34998.08
2.	वृक्षारोपण श्रमिक पर व्यय (8 हे० पर 1) 122/8	प्रति हे०	312.00	201.00	62712.00
				योग	80211.04
3.	अन्य व्यय 2 प्रतिशत				1788.96
				महायोग	82000

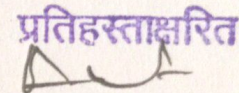
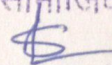
ऊसर भूमि में किये जा रहे वृक्षारोपण में प्रस्तावित कार्यों का विवरण

क्र. सं.	कार्य का विवरण	ईकाइ	मात्रा	दर	धनराशि (रु में)
द्वितीय वर्ष अनुरक्षण					
1	पौधों की निराई गूड़ाई व मलीचिंग (माह ऑक्टोबर एवं माह फरवरी)	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	पौधों की सिंचाई	प्रति पौध	33652	1.14	38363.28
3	सुरक्षा खाई की फेंसिंग / पत्तथर वाड़ी / तरवाड़, मरम्मत आदि	LS			4000
4	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (8 हैक्टेयर पर एक)	प्र. मा.दि.	312	201	62712
5	अन्य व्यय	LS			3013.64
				योग	151500
तृतीया वर्ष अनुरक्षण					
1	पौधों की निराई गूड़ाई व मलीचिंग (माह ऑक्टोबर एवं माह फरवरी)	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	पौधों की सिंचाई	प्रति पौध	33652	1.14	38363.28
3	सुरक्षा खाई की फेंसिंग / पत्तथर वाड़ी / तरवाड़, मरम्मत आदि	LS			5952
4	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
5	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (8 हैक्टेयर पर एक)	प्र. मा.दि.	312	201	62712
6	अन्य व्यय	LS			3161.64
				योग	160000
चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण					
1	सुरक्षा खाई की फेंसिंग / पत्तथर वाड़ी / तरवाड़, मरम्मत आदि	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
3	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हैक्टेयर पर एक)	प्र. मा.दि.	312	201	62712
4	अन्य व्यय				2476.92
				योग	115000
पंचम वर्ष अनुरक्षण					
1	सुरक्षा खाई की फेंसिंग / पत्तथर वाड़ी / तरवाड़, मरम्मत आदि	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	वन क्षेत्राधिकारी / उपप्रभागीय वनाधिकारी की देख रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रुनिंग / छंटाई (वृत्त दरों पर)	LS			29325
3	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
4	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हैक्टेयर पर एक)	प्र. मा.दि.	312	201	62712
5	अन्य व्यय				3151.92
				योग	145000
षष्ठम वर्ष अनुरक्षण					
1	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हैक्टेयर पर एक)	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
3	अन्य व्यय				1188.92
				योग	51000
सप्तम वर्ष अनुरक्षण					
1	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हैक्टेयर पर एक)	प्रति पौध	33652	1.29	43411.08
2	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
3	अन्य व्यय				1188.92
				योग	51000
अष्टम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध			6400
2	अन्य व्यय				150

			योग	6550
	नवम वर्ष अनुरक्षण			
1	प्रतिवार, उंचाईवार एवं गोलाई वार जीवित पौधों की गढ़ना एवं गढ़ना पंजिका का रखरखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों)	प्रति पौध		6400
2	अन्य व्यय			150
			योग	6550

परियोजना का सारांश	घनराशि (रु में)
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य	528550.00
द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य)	1779800.00
तृतीय चरण (अनुरक्षण कार्य - प्रथम वर्ष)	212350.00
चतुर्थ चरण (अनुरक्षण द्वितीय)	82000.00
द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	151500.00
तृतीया वर्ष अनुरक्षण	160000.00
चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	115000.00
पंचम वर्ष अनुरक्षण	145000.00
षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	51000.00
सप्तम वर्ष अनुरक्षण	51000.00
अष्टम वर्ष अनुरक्षण	6550.00
नवम वर्ष अनुरक्षण	6550.00
महायोग	3,289,300.00


 R. O. E. Lal

प्रतिहस्ताक्षरित

 (अखिलेश पाण्डेय)
 प्रभागीय निदेशक
 सामाजिक वानिकी प्रभाग (एटा)

 18/3/21