

765 के०वी० सीकर-11 से अलीगढ़ ट्रॉसमीशन लाइन में प्रभावित संरक्षित वन भूमि 0.5293 हे० के दुगने वन क्षेत्र 1.0586 हे० में क्षतिपूरक वनीकरण योजना का प्राक्कलन

1. रेंज का नाम :- गोवर्धन रेंज
2. सकल वृक्षारोपण क्षेत्रफल :- 1.0586 हे०
3. स्थल का नाम :- राधाकुण्ड वन ब्लाक (गोवर्धन रेंज)
4. वृक्षारोपण का प्रकार :- ग्रीन बैल्ट पैटर्न पर प्रति हे० 625 पौधे
5. रोपित पौधों की संख्या :- 625 पौध (6' व 8' ऊँचे बड़े छत्र वाली प्रजातियों के पौधे)

प्रथम चरण (अग्रिम मृदा कार्य)

क्र०सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा/संख्या	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	1.0586	48.98	51.85
2	रोपण क्षेत्र की सफाई	हे०	1.0586	358.35	379.35
3	गड्ढों का पक्कि बन्धन	प्रति गड्ढा	662	0.31	205.22
4	गड्ढा खुदान, सामान्य भूमि (0.60x0.60x0.60) मी०	प्रति गड्ढा	662	20.10	13306.20
5	आर०सी०सी०खम्भों का मूल्य कर सहित	प्रति	60	404.00	24240.00
6	कॉटेदार तार का मूल्य (200 रनिंग मी० प्रति हे० घेरबाड़ के आधार 5 लड़ में)	प्रति टन	0.2	84892.50	16978.50
7	बोरिंग कार्य मूय मजदूरी व सामग्री सहित	प्रति	1	36100.00	36100.00
8	इंजन कय मय फिटिंग सहित	प्रति	1	44100.00	44100.00
9	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप कय करना	प्रति मी०	25	80.00	2000.00
10	अन्य व्यय	एक मुश्त	0	0.00	1638.88
योग :-					139000.00

वृक्षारोपण कार्य

1	गड्ढों में कीटनाशक दवा मिलाकर गड्ढा भरान	प्रति गड्ढा	662	1.61	1065.82
2	गड्ढा भरान	प्रति गड्ढा	662	1.19	787.78
3	पौध का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्रति पौध	682	70.00	47740.00
4	पौध ढुलान (10 कि०मी० से 20 कि०मी०) 3 प्रतिशत अतिरिक्त	प्रति पौध	682	20.10	13708.20
5	पौध का स्थानीय ढुलान	प्रति पौध	662	6.82	4514.84
6	पौधारोपण व थावला बनवाई व तुरन्त सिंचाई	प्रति पौध	662	5.63	3727.06
7	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	1324	1.29	1707.96
8	सिंचाई कार्य 9 बार	प्रति पौध	5958	1.19	7090.02
9	रासायनिक उर्वरक 1 बार	एक मुश्त	1	600.00	600.00
10	आर०सी०सी०खम्भों की ग्राउटिंग (6:3:1 सीमेंट, कंक्रीट)	प्रति	60	196.00	11760.00
11	खम्भों का स्थानीय ढुलान	प्रति	60	3.78	226.80
12	तार की खिचाई	प्रति रनिंग मी०	1200	0.98	1176.00
13	सुरक्षा हेतु वाचर (5 हे०)	प्रति हे०	12	201.00	2412.00
14	वृक्षारोपण बोर्ड	अनुमानित	1	2000.00	2000.00
15	इंजन आदि की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	755.40	755.40
16	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त			1728.12
योग :-					101000.00

प्रथम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 12 बार	प्रति पौध	7944	1.19	9453.36
2	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार	प्रति	1986	1.29	2561.94
3	रासायनिक उर्वरक 1 बार	एक मुश्त	1	600.00	600.00
4	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	1100.00	1100.00
5	सुरक्षा हेतु वाचर (5 हे०)	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
6	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	1068.70
योग :-					18000.00

द्वितीय अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

तृतीय अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

चतुर्थ अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

पंचम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

षष्ठम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

सप्तम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

अष्टम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

नवम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00

दशम अनुरक्षण

1	पौधों की सिंचाई 6 बार	प्रति पौध	3972	1.19	4726.68
2	पौधों की निराई गुड़ाई 1 बार	प्रति पौध	662	1.29	853.98
3	इंजन की मरम्मत आदि	एक मुश्त	1	500.00	500.00
4	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक	प्रति हे०	16	201.00	3216.00
5	अन्य प्रकीर्ण व्यय	एक मुश्त	0	0.00	903.34
योग :-					10200.00
कुलयोग :-					349800.00

सारांश

क्र०सं०	विवरण	प्रति हैक्टेयर पर व्यय	भविष्य में कार्य आरम्भ होने के कारण 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष बढ़ोतरी के आधार पर धनराशी
1	अग्रिम मृदा कार्य	139000.00	152900.00
2	वृक्षारोपण कार्य	101000.00	121200.00
3	अनुरक्षण कार्य प्रथम	18000.00	23400.00
4	अनुरक्षण कार्य द्वितीय	10200.00	14280.00
5	अनुरक्षण कार्य तृतीय	10200.00	15300.00
6	अनुरक्षण कार्य चतुर्थ	10200.00	16320.00
7	अनुरक्षण कार्य पंचम	10200.00	17340.00
8	अनुरक्षण कार्य षष्ठम	10200.00	18360.00
9	अनुरक्षण कार्य सप्तम	10200.00	19380.00
10	अनुरक्षण कार्य अष्टम	10200.00	20400.00
11	अनुरक्षण कार्य नवम	10200.00	21420.00
12	अनुरक्षण कार्य दसम	10200.00	22440.00
योग :-		349800.00	462740.00


क्षेत्रीय वन अधिकारी,
गोवर्धन।


उप प्रभागीय वनाधिकारी,
मथुरा।


प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मथुरा।
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मथुरा