

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु वांछित धनराशि का आगणन

जनपद प्रयागराज के अन्तर्गत राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग (प्रस्तावक विभाग) द्वारा भड़ेवरा-झमण्डगंज मार्ग (NH-135C) के किमी० 15.00 से 58.60 तक जिला प्रयागराज में प्रस्तावित मार्ग के चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण कार्य में प्रभावित आरक्षित वन भूमि 0.927 हे० के दोगुने अर्थात् $0.927 \times 2 = 1.854$ हे० अवनत वन भूमि पर 2039 पौधों के क्षतिपूरक वनीकरण हेतु मेजा रेंज के माण्डा वन ब्लाक का चयन किया गया है। तारबाड़ में वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि का आगणन 10 वर्षों तक अनुरक्षण सहित निम्न प्रकार है-

अग्रिम मृदा कार्य

क्षेत्रफल - 1.854 हे०			प्रस्तावित पौध संख्या- 2039		
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति हे०	1.854	52.7	97.71
2	रोपण क्षेत्र की सफाई	प्रति हे०	1.854	358.35	664.38
3	गड्ढों का पंक्ति बंधन	प्रति गड्ढा	2039	42.6	86861.40
4	गड्ढा खुदान सामान्य भूमि (0.60मी० X 0.60मी० X 0.60मी०)	प्रति गड्ढा	2039	25.8	52606.20
5	आर०सी०सी० खम्भों का मूल्य कर सहित (0.15X0.10X1.80) मी०	प्रति खम्भा	246	502.68	123659.28
6	कांटेदार तार का मूल्य	प्रति टन	0.75	84892.00	63669.00
7	अन्य व्यय	प्रति हे०	1.854	1100.00	2039.40
	योग अग्रिम मृदा कार्य				329597.37
	या				329597.00

वृक्षारोपण कार्य

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	गड्ढों का भरण कार्य	प्रति गड्ढा	2039	1.04	2120.56
2	पौध का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्रति पौध	2039	89.00	181471.00
3	पौध दुलान (10 किमी० से 20 किमी० 3 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्रति पौध	2039	26.61	54257.79
4	पौध का स्थानीय दुलान	प्रति पौध	2039	5.40	11010.60
5	पौध रोपण व थाला बनवायी व तुरन्त सिंचाई	प्रति पौध	2039	14.00	28546.00
6	निराई गुड़ाई 2 बार (2039X2)	प्रति पौध	4078	1.20	4893.60
7	सिंचाई 9 बार (2039X9)	प्रति पौध	18351	2.50	45877.50
8	रासायनिक उर्वरक	प्रति पौध	2039	4.99	10174.61
9	आर०सी०सी० खम्भों की ग्राउटिंग (6:3:1 सीमेन्ट कंकरीट)	प्रति खम्भा	246	206.91	50899.86
10	खम्भों का स्थानीय दुलान	प्रति खम्भा	246	3.45	848.70
11	तार की खिंचाई	प्रति रनिंग मीटर	5256	1.20	6307.20
12	सुरक्षा हेतु वाचर	प्रति दिन	234	201.00	47034.00
13	वृक्षारोपण बोर्ड	प्रति बोर्ड	1	0.00	6000.00
14	अन्य व्यय	प्रति हे०	1.854	1100.00	2039.40
	योग				451480.82
	या				451481.00

(महाधर कौजलगी)

प्रभागीय निदेशक

सामाजिक वानिकी प्रभाग, प्रयागराज।

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु वांछित धनराशि के आगणन का सारांश

तारबाड़ में वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि का आगणन 10 वर्षों तक अनुरक्षण सहित निम्न प्रकार है-

क्र० सं०	कार्य का विवरण	क्षेत्रफल (हे० में)	दर प्रति हे० (रु० में)	द्वितीय वर्ष से 10 प्रतिशत वृद्धि करने पर दर प्रति हे० (रु० में)	धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6
1	अग्रिम मृदा कार्य	1.854	-	-	329597.00
2	वृक्षारोपण कार्य	1.854	-	-	451481.00
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	1.854	44800.00	49280.00	91365.12
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	1.854	35363.00	38899.30	72119.30
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	1.854	19438.00	21381.80	39641.86
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	1.854	6422.00	7064.20	13097.03
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	1.854	6422.00	7064.20	13097.03
8	षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	1.854	5785.00	6363.50	11797.93
9	सप्तम वर्ष अनुरक्षण	1.854	5785.00	6363.50	11797.93
10	अष्टम वर्ष अनुरक्षण	1.854	5785.00	6363.50	11797.93
11	नवम वर्ष अनुरक्षण	1.854	5785.00	6363.50	11797.93
12	दशम वर्ष अनुरक्षण	1.854	5785.00	6363.50	11797.93
	सम्पूर्ण योग:-		141370.00	155507.00	1069387.98
	या				1069388.00

(महावीर कौजलगी)

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग, प्रयागराज।