

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

उत्तर प्रदेश पावर ट्रान्समिशन कार्पोरेशन लि० (उ०प्र० सरकार का उपक्रम) द्वारा 132 के०वी० जिंगना-दादर कला ट्रान्समिशन लाईन के निर्माण हेतु कुल 6.5475 हे० आरक्षित वन भूमि के गैरवानिकी प्रयोग एवं उससे प्रभावित 02 वृक्षों के पातन हेतु वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत अनुमति की आवश्यकता है। ट्रान्समिशन लाईन के नीचे बौने मुख्यतः औषधीय पौधों के वृक्षारोपण एवं 10 वर्षीय योजना मृदा स्फीती के कारण 6% मूल्य वृद्धि सहित।

पठारी क्षेत्रों हेतु व्यय अनुमान वृक्षारोपण वर्ष (अग्रिम मृदा कार्य)

क्षेत्रफल— 10.00 हे०

गड्ढों की सं०—1100 प्रति हे०

पत्थर दीवाल लम्बाई—800.00 मी०

क्र०सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रू०
	2	3	4	5	6
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	10	हे०	47.27	472.70
2	निरीक्षण मार्ग का निर्माण	1	कि०मी०	4189.91	4189.91
3	क्षेत्र की सफाई (लेन्टानायुक्त सघनता) 25 से 50 %	10	हे०	2392.49	23924.90
4	निशानदेही गड्ढा	11000	प्रति सै०	35.91	3950.10
5	अग्रिम मृदा कार्य— गड्ढा खुदान (45x45x45) से०मी० पठारी भूमि	11000	प्रति गड्ढा	9.05	99550.00
6	पत्थर दीवाल निर्माण (1.20x0.80x1.00) मी०	800	प्रति मी०	255.40	2,04,320.00
	2				
7	पत्थर दीवाल पर 10 से०मी० मिट्टी चढाई	800	प्रति मी०	3.90	3120.00
8	अन्य व्यय	10	हे०	ल०स०	1198.40
	योग—				3,40,726.00+6%
					=3,61,170.00

(वृक्षारोपण कार्य)

क्र०सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रू०
	2	3	4	5	6
1	गड्ढा भरान कार्य (45x45x45) से०मी०	11000	प्रति गड्ढा	1.04	11440.00
2	स्थलीय पौध नर्सरी से पौध दुलान 25 किमी. तक	11330	प्रति पौध	2.65	30024.00
3	गड्ढों में रोपण स्थानीय दुलान सहित (पिण्डी/बड़ी पौध)	11000	प्रति पौध	2.08	22880.00
4	थावला बनवाई	11000	प्रति थावला	2.35	25850.00
5	निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000x2	प्रति सै० प्रति वार	77.81	17118.00
6	कीटनाशक एवं उर्वरक का क्रय व प्रयोग (2 बार)	11000x2	प्रति पौध प्रति वार	0.63	13860.00
7	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक (प्रति 10 हे०) जुलाई से मार्च तक	290	प्रति दिवस	174	50460.00
8	अन्य व्यय एवं रोपावनी बोर्ड आदि			ल०स०	1722.00
9	योग—				1,73,354.00+6%
					=1,83,756.00

क्र.सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि ₹०
1	2	3	4	5	6
1.	असफल गद्दो में पौधों की बदलवाई हेतु पौधों (10 % पौध) छोटी थैली पौध का ढ़लान किमी. 25 तक	1100	प्रति पौध	2.65	2915.00
2.	रोपण एवं स्थानीय ढ़लान	1100	पौध	2.08	2288.00
3.	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000	प्रति सै०	77.81	17118.00
(क)	सफल पौधों के थावले की मरम्मत	X 2	प्रति बार		
		11000	प्रति पौध	1.45	15950.00
4.	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई	10	हे०	737.76	7377.60
5.	रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000X 2	प्रति पौध	0.63	13860.00
6.	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	312	दिवस	174.00	54288.00
7.	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	10	हे०	508.96	5089.60
8.	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	45X2	दिवस	174.00	15660.00
9.	अन्य व्यय			ल०स०	2253.60
	योग-				1,36,800.00+6% =145008.00

द्वितीय वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि ₹०
1	2	3	4	5	6
1.	पौधों की निराई गुड़ाई	11000X 2	प्रति सै० प्रति बार	77.81	17118.00
2.	अग्नि सुरक्षा श्रमिक	45X2	प्रति दिन	174	15660.00
3.	सुरक्षा खाई की फेशनिंग/पत्थरबाड़ी/तारबाड़ मरम्मत आदि	—	—	ल०स०	45,000.00
4.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (8 हेक्टेयर पर एक)	312 दिन	प्रतिदिन	174	54288.00
5.	अन्य व्यय			ल०स०	5994.00
	योग-				1,38,060.00+6% =146344.00

तृतीय वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि ₹०
1	2	3	4	5	6
1.	पौधों की निराई गुड़ाई	11000X 2	प्रति सै० प्रति बार	77.81	17118.00
2.	अग्नि सुरक्षा श्रमिक	45 X2	प्रतिदिन	174	15660.00
3.	सुरक्षा खाई की फेशनिंग/पत्थरबाड़ी/तारबाड़ मरम्मत आदि			ल०स०	40,000.00
4.	प्रजातिवार ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)	—	—	ल०स०	13,000.00
5.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (8 हेक्टेयर पर एक)	312 दिन	प्रतिदिन	174	54288.00
6.	अन्य व्यय	—	—	ल०स०	6074.00
	योग-				1,46,140.00+6% =154908.00

चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1.	सुरक्षा खाई की फ्रेशनिंग/पत्थरबाड़ी/तारबाड़ मरम्मत आदि			ल०स०	14000.00
2.	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)			ल०स०	13000.00
3.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हेक्टेयर पर एक)	156दिन	प्रतिदिन	174.00	27144.00
4.	अन्य व्यय			ल०स०	5966
	योग-				60,110.00+6% =63717.00

पंचम वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1.	सुरक्षा खाई की फ्रेशनिंग/पत्थरबाड़ी/तारबाड़ मरम्मत आदि			ल०स०	30,000.00
2.	वन क्षेत्राधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छटाई (वृत्त दरो पर)	11000 पौध	प्रति रौकड़ा	300.14	33015.40
3.	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)			ल०स०	13000.00
4.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हेक्टेयर पर एक)	156 दिन	प्रतिदिन	174.00	27144.00
5.	अन्य व्यय			ल०स०	5744.00
	योग-				108903.40+6% =115437.00

षष्ठम वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हेक्टेयर पर एक)	156 दिन	प्रतिदिन	174.00	27144.00
2.	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)			ल०स०	13,000.00
3.	अन्य व्यय			ल०स०	13636.00
	योग-				53780.00+6% =57007.00

सप्तम वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1.	वृक्षारोपण सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (16 हेक्टेयर पर एक)	156 दिन	प्रतिदिन	174.00	27144.00
2.	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)			ल०स०	13,000.00
3.	अन्य व्यय			ल०स०	13636.00
	योग-				53780.00+6% =57007.00

अष्टम वर्ष अनुरक्षण कार्य

क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1.	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरो पर)			ल०स०	13,000.00
2.	अन्य व्यय			ल०स०	1080.00

योग-					14080.00+6% =14925.00
नवम वर्ष अनुरक्षण कार्य					
क्र०स०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रू०
1	2	3	4	5	6
1	प्रजातिवार ऊबाईवार एवं गोलाईवार जिवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव (मूल्यांकन वृत्त दरों पर)			ल०स०	13,000.00
2	अन्य व्यय			ल०स०	1080.00
	योग-				14080.00+6% =14925.00

सारांश

वृक्षारोपण वर्ष 1. (अग्रिम मृदा कार्य)-3,40,000.00	5,44,926.00
2. (वृक्षारोपण कार्य)-1,60,300.00	
प्रथम वर्ष अनुरक्षण-	1,45,008.00
द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	146,344.00
तृतीय वर्ष अनुरक्षण	1,54,908.00
चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	63,717.00
पंचम वर्ष अनुरक्षण	11,54,37.00
षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	57,007.00
सातम वर्ष अनुरक्षण	57,007.00
अष्टम वर्ष अनुरक्षण	14,925.00
नवम वर्ष अनुरक्षण	14,925.00
योग 10 हे० हेतु -	13,14,104.00
10.00 हे० हेतु वांछित धनराशि	13,1410.00
14.00 हे० हेतु वांछित धनराशि	8,60,407.00

(आठ लाख, साठ हजार, चौर सौ, सात रूपया मात्र)

प्रभागीय वनाधिकारी
मीरजापुर वन प्रभाग मीरजापुर