

गंगा एक्सप्रेसवे मार्ग (प्रपो 0 सं 0 एफ.पी./यू.पी./रोड/144793/2021) के किनारे पंक्ति वृक्षारोपण (तारबाड़- आर0सी0सी0 खम्भों व कांटेदार तार) प्रति हे 625 पौध

एक हेक्टेयर क्षेत्रफल- माडल प्राक्कलन

सामाजिक वानिकी वन प्रभाग -उन्नाव

क्र०	कार्य का विवरण	कार्यमद	श्रमदर 201 /— प्रति मानव दिवस		
प्रस्तावित कार्य			धनराशि		
अग्रिम मृदा कार्य					
क्र०सं	कार्यकाविवरण	मात्रा	इकाई	दर	कुल धनराशि
1	2	3	4	5	6
1.	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	1	प्रति हे०	48.98	48.98
2.	स्थल सफाई	1	प्रति हे०	351.71	351.71
3.	मृदा परीक्षण	1	प्रति हे०	250	250.00
4.	मृदा कार्य हेतु संरेखण (गड्ढा/माउण्ड)	625	प्रति गड्ढा	0.31	193.75
5.	मृदा कार्य				0.00
	अ— गड्ढा खुदान (0.60×0.60×0.60)	438	प्रति गड्ढा	20.1	8803.80
	ब— माउण्ड निर्माण	187	प्रति गड्ढा	50.24	9394.88
6.	तारबाड़ हेतु सामग्री				0.00
	अ— आर०सी०सी० खम्भों का मूल्य	500	प्रति खम्भा	404	202000.00
	ब—कांटेदार तार का मूल्य (5 लड़)	0.9	प्रति टन	84892.50	76403.25
7.	अन्य व्यय	1		900	900.00
	योग				298346.37
द्वितीय वृक्षारोपण					
1	गड्ढों का भरण	438	प्रति	1.61	705.18
2	गड्ढों /माउण्डों में कीटनाशक मिलाना	625	प्रति	0.15	93.75
3	गड्ढों /माउण्डों हेतु मृदा सुधारक/ गोबर की खाद का प्रयोग	625	प्रति	11.39	7118.75
4	पौधों का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध)	644	प्रति	70.00	45080.00
5	तारबाड़ कार्य				
अ	आर०सी०सी० खम्भों को ग्राउटी 6:3:1 सीमेंट कंक्रीट	500	प्रति	225.13	112565.00
ब	खम्भों का स्थानीय ढुलान	500	प्रति	3.78	1890.00
स	तार की खिंचाई	12500	प्रति मी०	0.98	12250.00
5	पौधों का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (10–20 किमी०)	644	प्रति पौध	20.10	12944.40
6	पौधों का स्थानीय ढुलान	625	प्रति पौध	6.82	4262.50
7	पौधारोपण , थाला बनवाई व तुरन्त सिंचाई	625	प्रति पौध	5.63	3518.75
8	निराई गुड़ाई व मल्विंग निराई गुड़ाई 2 बार	1250	प्रति	1.29	1612.50
9	सिंचाई कार्य नवम्बर से मार्च तक 9 बार	5625	प्रति पौध	3.32	18675.00
10	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	1	प्रति	600	600.00
11	वृक्षारोपण बोर्ड	1.00	प्रति	706.65	706.65

12	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि।	1	प्रति हे०	750	750.00
13	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय माह जुलाई से मार्च तक 5 हे० पर 1	54.8	प्रति दिन	201	11014.80
14	अन्य प्रकीर्ण व्यय	1	हे०	900	900.00
योग					234687.28
प्रथम अनुरक्षण					
1	सिंचाई विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर द्वारा डीजल आदि के मूल्य सहित 12 बार	7500	प्रति पौध	3.32	24900.00
2	निराई गुड़ाई 3 बार	1875	प्रति पौध	1.29	2418.75
3	तारबाड़ की मरम्मत		लमसम		1100.00
4	रासायनिक उर्वरक कीटनाशक का प्रयोग	1	प्रति	600	600.00
5	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि।	1	प्रति हे०	750	750.00
6	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय 12 माह	73	प्रति दिन	201	14673.00
7	अन्य प्रकीर्ण व्यय				1100.00
योग					45541.75
द्वितीय वर्ष अनुरक्षण					
1	पौधों की सिंचाई	आठ बार			16600
2	पौधों की निराई गुड़ाई	दो बार			1613
3	रासायनिक उर्वरक	एक बार			600
4	तारबाड़ की मरम्मत आदि				1100
5	ट्रैक्टर, टैंकर आदि की मरम्मत आदि	रु० 600			600
6	सुरक्षा हेतु वाचर (5 हे० पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष			14673
7	अन्य व्यय	रु० 600			600
योग					35786
तृतीय अनुरक्षण					
1	पौधों की सिंचाई	तीन बार			6225
2	पौधों की निराई गुड़ाई	एक बार			806
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि				1100
4	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव				600
5	प्रूनिंग				1079
6	ट्रैक्टर, टैंकर आदि की मरम्मत	रु० 300			300
7	सुरक्षा हेतु वाचर (8 हे० पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष			9171
8	अन्य व्यय	रु० 600			600
योग					19881
चतुर्थ अनुरक्षण					
1	तारबाड़ की मरम्मत आदि				1100
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख-रखाव				600
3	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे० पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष			4585

4	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	6885
पंचम अनुरक्षण			
1	तारबाड़ की मरम्मत आदि		1100
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
4	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	6885
षष्ठम अनुरक्षण			
1	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	5785
सप्तम अनुरक्षण			
1	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	5785
अष्टम वर्ष अनुरक्षण			
1	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	5785
नवम वर्ष अनुरक्षण			
1	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	5785
दसम वर्ष अनुरक्षण			
1	सुरक्षा हेतु वाचर (16 हे0 पर एक)	सम्पूर्ण वर्ष	4585
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रख- रखाव		600
3	अन्य व्यय	रु0 600	600
		योग	5785

सारांश

(क्षेत्र हे० में एवं धनराशि लाख में)

क्र०	प्रति हे० लागत	क्षेत्रफल	दर	धनराशि
1	प्रथम चरण	126.0	2.98	375.48
2	द्वितीय चरण	126.0	2.35	296.1
3	तृतीय चरण	126.0	0.46	57.96
4	चतुर्थ चरण	126.0	0.36	45.36
5	पंचम चरण	126.0	0.20	25.2
6	षष्ठम चरण	126.0	0.07	8.82
7	सप्तम चरण	126.0	0.07	8.82
8	अष्टम चरण	126.0	0.06	7.56
9	नवम चरण	126.0	0.06	7.56
10	दसम चरण	126.0	0.06	7.56
	योग			840.42
(आठ करोड़ चालीस लाख बयालिस हजार मात्र)				


 उप प्रभागीय वनाधिकारी
 उन्नाव


 प्रभागीय निदेशक
 सामाजिक वानिकी वन प्रभाग
 उन्नाव


 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 उन्नाव


 उप प्रभागीय वनाधिकारी
 बाँगरमऊ जनपद-उन्नाव