

घाटमपुर ट्रांसमिशन लिमिटेड द्वारा निर्माणाधीन 765 केवी0 आगरा-ग्रेटर नोएडा पारेषण लाइन के सापेक्ष प्रस्तावित पारेषण लाइन के नीचे बौने एवं औषधीय पौधों के रोपण हेतु प्राक्कलन

गड़डों की संख्या- 119

प्रमाण का नाम-बुलंदशहर क्षेत्रफल 0.1912 है0
चयनित वन भूमि का नाम- प्रस्तावित पारेषण लाइन के नीचे रिक्त स्थानों पर
भूमि का प्रकार- सामान्य

(अ) प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य					
क्र0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दरप्रति	घनराशि (रु0मे)
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण व सीमांकन	0.1912	प्रति है0	83.30	16
2	क्षेत्र की झाड़ी सफाई	0.1912	प्रति है0	696.00	133
3	मृदा परीक्षण	0.1912	प्रति है0	L.S.	100
4	गड़डों का पंक्तिबंधन	119	प्रति गड़डा	0.18	21
6	गड़डों का खुदान (0.60x 0.60x0.60 सेमी0)	119	प्रति गड़डा	11.78	1402
7	तारबाड़ हेतु सामग्री				
	अ-आर0सी0सी0 के खम्भों का मूल्य मय कर सहित (0.15x0.10x1.80 मी0)	10	प्रति मी0	L.S.	4040
	ब- कांटेदार तार का मूल्य (5 लड़)	0.03	मी0	84892.50	2547
8	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	1291
	योग				9550
द्वितीय चरण - वृक्षारोपण					
1	गड़डों का भरण (0.60X 0.60X0.60 सेमी0)	119	संख्या	1.74	207
2	गड़डों में कीटनाशक मिलाना	119	संख्या	L.S.	50
3	गड़डों हेतु मृदा सुधारक/गोबर खाद का प्रयोग	119	संख्या	L.S.	1180
4	पौध कय करना 3 प्रतिशत क्षति सहित बड़ी थैली पौध	123	संख्या	80	9806
5	पौध का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (किमी0 21 से 50 के बीच)	123	संख्या	6.31	773
6	तारबाड़ कार्य				
	अ-आर0सी0सी0 के खम्भों को ग्राउटी 6:3:1 सीमेन्ट कंक्रीट	10	प्रति	170.000	1700
	ब- खम्भों का स्थानीय ढुलान	10	प्रति	6.960	70
	स- तार खिंचाई	191	प्रति मी0	0.850	162
7	पौधों का स्थानीय ढुलान - बड़ी थैली पौध	119	संख्या	1.41	168
8	पौधारोपण, थावला बनाना,रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई बड़ी थैली पौध	119	संख्या	4.91	584
9	पौधों की सिंचाई 9 बार (9*119)	1071	संख्या	2.16	2313
10	पौधों की निराई गुड़ाई 2 बार	238	संख्या	1.19	283.22
11	रासायनिक उर्वरक एक बार	0.1912	एक मुश्त	L.S.	500
12	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक	17	प्रतिदिन	175.00	2975
13	वृक्षारोपण बोर्ड बनाना, लिखाना तथा स्थल पर ले जाकर लगाना	1	संख्या	3130.00	3130
14	इंजन आदि की मरम्मत आदि	1	प्रति	750.00	750
15	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	2448
	योग-				27100
रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)					
1	10 प्रतिशत मृत पौधों के स्थान पर पौध लगाने हेतु गड़डों की मिटटी ढीली करना (बीटिंग अप)	12	प्रति	3.48	42
2	पौध कय करना	12	प्रति	80.00	960
3	पौध का ढुलान (किमी0 21 से 50 के बीच)	12	प्रति	6.31	76
4	पौधों का स्थानीय ढुलान	12	प्रति	1.41	17
5	पौधों का रोपण थावला बन्दी तथा सिंचाई	12	प्रति	4.91	59
6	पौधों की सिंचाई 12 बार	1428	प्रति पौध	2.16	3084
7	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार	357	संख्या	1.19	425
8	तारबाड़ की मरम्मत आदि	0.1912	प्रति	L.S.	500
9	रासायनिक उर्वरक एक बार	0.1912	प्रति	L.S.	200
10	वृक्षारोपण ट्रैक्टर व ट्रैक्टर आदि की मरम्मत	0.1912	प्रति	L.S.	500
11	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है0 पर एक)	12	प्रति दिन	175.00	2100
12	अन्य व्यय-	0.1912	प्रति	L.S.	791
	योग-				7600

रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 8 बार	952	संख्या	2.16	2056
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	357	संख्या	1.19	425
3	रासायनिक उर्वरक एक बार	0.1912	प्रति	L.S.	300
4	तारबाड़ मरम्मत आदि	0.1912	प्रति हे०	L.S.	300
5	टैक्टर, टैकर आदि की मरम्मत	0.1912	प्रति हे०	L.S.	300
6	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175	2100
7	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	519
	योग-				6000
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 6 बार	714	संख्या	2.16	1542
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	357	संख्या	1.19	425
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	0.1912	प्रति हे०	L.S.	300
4	टैक्टर, टैकर आदि की मरम्मत	0.1912	प्रति हे०	L.S.	100
5	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पत्रिका का रखरखाव	0.1912	प्रति हे०	L.S.	200
6	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175	2100
7	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	233
	योग-				4900
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 5 बार	595	संख्या	2.16	1285
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	357	संख्या	1.19	425
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	0.1912	हे०	L.S.	300
4	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रीति पौधों की आवश्यकतानुसार प्रुनिग/छटाई	103	प्रति पौध	L.S.	500
5	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पत्रिका का रखरखाव	0.1912	प्रति हे०	L.S.	300
6	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175.00	2100
7	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	290
	योग-				5200
रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 3 बार	357	संख्या	2.16	771
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	238	संख्या	1.19	283
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	0.1912	हे०	L.S.	300
5	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पत्रिका का रखरखाव	0.1912	प्रति हे०	L.S.	300
5	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175.00	2100
6	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	246
	योग-				4000
रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175.00	2100
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पत्रिका का रखरखाव	0.1912	प्रति हे०	L.S.	200
3	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	200
	योग-				2500
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)	12	दिन	175.00	2100
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पत्रिका का रखरखाव	0.1912	प्रति हे०	L.S.	200
3	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	200
	योग-				2500

रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.1912	प्रति है०	L.S.	200
2	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	300
	योग-				500
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.1912	प्रति है०	L.S.	200
2	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	300
	योग-				500
रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण (बारहवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.1912	प्रति है०	L.S.	200
2	अन्य व्यय	0.1912	प्रति	L.S.	300
	योग-				500
सांराशः- कार्य का विवरण		घनराशि (रू०में)			
1	प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य-	9550			
2	द्वितीय चरण वृक्षारोपण-	27100			
3	तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-	7600			
4	चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-	6000			
5	पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-	4900			
6	छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-	5200			
7	सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-	4000			
8	आठवां चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-	2500			
9	नवां चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-	2500			
10	दसवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-	500			
11	ग्यारवां चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-	500			
12	बारहवां चरण रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण-	500			
	योग:-	70850			
	कुल अनुमानित वृद्धि 10 प्रतिशत		7085		
	महायोग		77935		


R.O. Khujar

प्रमाणित निदेशक, निदेशक
सामाजिक-कानूनी मामलों का प्रभाग
बुलंदशहर
बुलंदशहर