

घाटमपुर ट्रांसमिशन लिमिटेड द्वारा घाटमपुर-हापुड़ 765 केवी0 एस0/सी0 ट्रांसमिशन लाइन निर्माण के सापेक्ष प्रस्तावित पारेषण लाइन के नीचे बौने एवं औषधीय पौधों के रोपण हेतु प्राक्कलन

प्रभाग का नाम-एटा क्षेत्रफल 0.2624 है0
 वन्यनित वन भूमि का नाम- प्रस्तावित पारेषण लाइन के नीचे रिक्त स्थानों पर
 भूमि का प्रकार- सामान्य

गड़दों की संख्या- 142

(अ) प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य					
क्र0नं0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दरप्रति	घनराशि (रू0में)
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण व सीमांकन	0.2624	प्रति है0	67.90	18
2	क्षेत्र की झाली सफाई	0.2624	प्रति है0	713.49	187
3	मृदा परीक्षण	0.2624	प्रति है0	500.00	131
4	गड़दों का पंक्तिबंधन	142	प्रति गड़दा	0.28	40
6	गड़दों का खुदान (0.60x 0.60x0.60 समी0)	142	प्रति गड़दा	17.50	2485
7	तारबाड हेतु सामग्री				
	अ-आर0सी0सी0 के खम्भों का मूल्य मय कर सहित (0.15x0.10x1.80 मी0)	176	प्रति मी0	404.00	71104
	ब- कांटेदार तार का मूल्य (5 लड़)	0.40	प्रति मी0	84892.50	33957
8	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		440
9	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		10687
योग					119049
द्वितीय चरण - वृक्षारोपण					
1	गड़दों का भरण	247	संख्या	1.4	346
2	गड़दों में कीटनाशक मिलाना	247	संख्या	0.13	32
3	गड़दों हेतु मृदा सुधारक/गोबर खाद का प्रयोग	247	संख्या	9.92	2450
4	पौध कय करना 3 प्रतिशत क्षति सहित बड़ी थैली पौध	255	संख्या	30	7650
5	पौध का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध)	255	संख्या	17.50	4463
6	तारबड कार्य				
	अ-आर0सी0सी0 के खम्भों को ग्राउटी 6:3:1 सीमेन्ट कंक्रीट	176	प्रति	196.000	34496
	ब- खम्भों का स्थानीय ढुलान	176	प्रति	3.290	579
	स- तार खिंचाई	2800	प्रति मी0	0.850	2380
6	पौधों का स्थानीय ढुलान - पौध	263	संख्या	5.94	1562
7	पौधारापण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई बड़ी थैली पौध	255	संख्या	4.9	1250
8	पौधों की सिंचाई 9 बार (9x255)	2295	संख्या	2.89	6633
9	पौधों की निराई गुड़ाई 2 बार (2x 255)	510	संख्या	1.12	571.2
10	रासायनिक उर्वरक एक बार (2x 255)	510	एक मुश्त	0.50	255
11	वृक्षारापण बोर्ड बनाना, लिखाना तथा स्थल पर ले जाकर लगाना	2	संख्या	2500.00	5000
12	ईजन आदि की मरम्मत आदि	1	प्रति	750.00	750
13	वृक्षारापण श्रमिक	90.00	प्रति मा0	175.00	15750
14	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि 2 प्रतिशत सहित		प्रति		334
15	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		8412
योग-					84500

रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)					
1	सिचाई विभागीय टैंकर व टैंकर द्वारा डीजल आदि के मूल्य सहित, 12 बार	3060	प्रति पौध	2.89	8843
2	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार (255x3)	426	संख्या	1.12	477
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1	प्रति	500.00	500
4	रासायनिक उर्वरक एक बार	1	प्रति	600.00	600
5	वृक्षारोपण ट्रैक्टर व टैंकर आदि की मरम्मत	1	प्रति	750.00	750
6	वृक्षारोपण श्रमिक	90.00	प्रति मा०	175.00	15750
7	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि 2 प्रतिशत सहित		प्रति	1100.00	322
8	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि				3000
	योग-				27243
रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिचाई 8 बार	1530	संख्या	2.89	4422
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	765	संख्या	1.12	857
3	रासायनिक उर्वरक एक बार	1	प्रति	600.00	600
4	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1	प्रति	500.00	500
5	टैंकर, टैंकर आदि की मरम्मत	1	प्रति	600.00	600
6	वृक्षारोपण श्रमिक	60.00	प्रति मा०	175.00	10500
7	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		321
8	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		1700
	योग-				19500
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिचाई 6 बार	1530	संख्या	2.89	4422
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	765	संख्या	1.12	857
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1	प्रति	500.00	500
4	टैंकर, टैंकर आदि की मरम्मत	1	प्रति	300.00	300
5	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति	500.00	500
6	वृक्षारोपण श्रमिक	30.00	प्रति मा०	175.00	5250
7	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		621
8	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		1200
	योग-				12450
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	पौधों की सिचाई 5 बार	1275	संख्या	2.89	3685
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 3 बार	765	संख्या	1.12	857
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1	है०	500.00	500
4	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रुनिंग/छंटाई	255	प्रति पौध	5.75	1466
5	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति	550.00	550
6	वृक्षारोपण श्रमिक	30.00	प्रति मा०	175.00	5250
7	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		442
8	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		1250
	योग-				14000
रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	पौधों की सिचाई 3 बार	1275	संख्या	2.89	3685
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	765	संख्या	1.12	857
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1	है०	500.00	500
4	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति है०	500.00	500
5	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		204
6	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि		प्रति		554
	योग-				6300

रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)				
2	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	30	दिन	175.00	5250
		1	प्रति	500.00	500
3	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि				
4	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि		प्रति	600.00	140
	योग-		प्रति		575
					5890
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 हे० पर एक)				
2	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	30	दिन	175.00	5250
		1.0000	प्रति हे०	500.00	500
3	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि				
4	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि		प्रति		140
	योग-		प्रति		610
					6500
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति हे०	500.00	500
2	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		50
3	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि		प्रति		50
	योग-				600
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति	500.00	500
2	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		50
3	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि		प्रति		50
	योग-				600
रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण (बारहवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1	प्रति	500.00	500
2	स्टेशनरी क्रय, डाटा अभिलेखीकरण, फोटो ग्राफी एवं उच्चाधिकारियों द्वारा निरीक्षण के समय दिये गये निर्देशों के अनुपालन में अन्य प्रकीर्ण कार्य आदि		प्रति		50
3	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि		प्रति		50
	योग-				600
सारांश:-					कुल अनुमानित लागत
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य-					119049
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-					84500
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-					27243
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-					19500
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-					12450
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-					14000
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-					6300
आठवां चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-					14000
नवां चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-					6500
दसवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-					600
ग्यारवां चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-					600
बारहवां चरण रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण-					600
योग-					305340
कुल अनुमानित लागत-					या 305340

प्रभागीय निदेशक,
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
एटा