

गुड़गांव पलवल ट्रांसमिशन लिमिटेड द्वारा सामाजिक वानिकी प्रभाग, अलीगढ़ के अन्तर्गत अलीगढ़-पलवल रोड़ (एस0एच0-22ए) को कॅस करते हुए 400 के0वी0 डी0/सी0 अलीगढ़-प्रिथला पारेषण लाइन के निर्माण में प्रभावित होने वाली 0.1564 है0 संरक्षित वन भूमि संरक्षित वन भूमि की क्षतिपूर्ति हेतु 0.3128 है0 अवनत वनभूमि पर क्षतिपूरक वनीकरण कराये जाने हेतु

प्रतिपूरक वनीकरण की स्कीम

1. प्रतिपूरक वनीकरण में रोपित की जाने वाली प्रजातियाँ—
नीम, जामुन, शीशम, कंजी, आदि।
2. कार्यान्वयन ऐजेन्सी—
सामाजिक वानिकी वन प्रभाग, अलीगढ़।
3. समय अनुसूची—
परियोजना स्वीकृत एवं धनराशि प्राप्त होने पर निर्धारित की जायेगी।
4. लागत ढॉचा—
प्रतिपूरक वनीकरण हेतु निर्धारित धनराशि— रू0 225500.00

(एस0डी0त्रिपाठी)
प्रभागीय निदेशक,
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
अलीगढ़।

प्रस्तावित परियोजना का नाम- गुड़गांव पलवल ट्रांसमिशन लिमिटेड द्वारा सामाजिक वानिकी प्रभाग, अलीगढ़ के अन्तर्गत अलीगढ़-पलवल रोड (एस0एच0-22ए) को काँस करते हुए 400 के0वी0 डी0/सी0 अलीगढ़-प्रिथला पारेषण लाइन के निर्माण में प्रभावित होने वाली 0.1564 है0 संरक्षित वन भूमि संरक्षित वन भूमि की क्षतिपूर्ति हेतु 0.3128 है0 अवनत वनभूमि पर क्षतिपूर्क वनीकरण का प्राक्कलन

रेंज का नाम- अलीगढ़ रेंज

स्थल का नाम- सिकन्दरपुर छेरत वन ब्लाक

क्षेत्रफल- 0.3128 है0

योजना- कैम्पा

विकास खण्ड- अकराबाद

पी0एच0 मान- 8.0

भूमि का प्रकार- ऊसर

गड़दों की संख्या- 195

(अ) प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य

क्र0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दरप्रति	घनराशि (रु0मे)
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	0.3128	प्रति है0	67.51	21
2	रोपण क्षेत्र की सफाई	0.3128	प्रति है0	713.40	223
3	मृदा परीक्षण	1	प्रति	390.00	390
4	गड़दों का पंक्तिबंधन	195	प्रति गड़दा	0.28	55
5	सुरक्षा खाई की निशानदेही	62.56	प्रति मी0	0.45	28
6	अर्थ ऑगर से गड़दों का खुदान (1.20 m x 0.33 m x 23 सेमी0)	195	प्रति गड़दा	12.19	2377
7	जिप्सम व बाले का कय व ढुलान	195	प्रति गड़दा	7.35	1433
8	सुरक्षा खाई का खुदान (1.20x1.00x0.90) मी0	62.56	प्रति मी0	69.6	4354
9	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप कय	7.8	प्रति मी0	63	491
10	सिंचाई हेतु डीजल पम्प कय	1	प्रति	44100	44100
11	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है0	1100	344
योग					53817

द्वितीय चरण - वृक्षारोपण

1	गोबर खाद कय- 2 किग्रा प्रति गड़दा	390	प्रति गड़दा	1.26	491
2	अर्थ ऑगर से खोदे गए गड़दों में मृदा सुधारक, गोबर खाद, कीटनाशक दवा, बालू जिप्सम आदि मिलाकर गड़दा भरान	195	संख्या	1.39	271
3	पौध का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त)	201	प्रति पौध	70.00	14070
4	पौध ढुलान (10 किमी0 से 20 किमी0) (3 प्रतिशत अतिरिक्त)	201	प्रति पौध	17.40	3497
5	पौध का स्थानीय ढुलान	195	प्रति पौध	5.91	1152
6	पौधारोपण व थावला बनवायी व तुरन्त सिंचाई	195	प्रति पौध	4.87	950
7	पौधों की निराई गुड़ाई व मलीविंग 2 बार- प्रथम अक्टूबर एवं द्वितीय फरवरी	390	प्रति पौध	1.12	437
8	पौधों की सिंचाई 12 बार (12X195)	2340	संख्या	2.88	6739
9	रासायनिक उर्वरक 1 बार	0.3128	एक मुश्त	600	188
10	सुरक्षा खाई पर दो लाइनों में बीज बुबान व दरेशी कार्य	62.56	संख्या	4.33	271
11	गड़दों हेतु बालू का मूल्य व ढुलान (20 घ0मी0 प्रति है0)	1.950	प्रति घ0मी0	436.63	851
12	बीज का मूल्य (बबूल आदि)	0.3128	प्रति है0	551.25	172
13	कीटनाशक दवा का कय तथा मिलाना	195	प्रति पौध	0.037	7
14	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है0 पर एक)	234	प्रति दिन	174.00	40716
15	वृक्षारोपण बोर्ड बनाना, लिखाना तथा स्थल पर ले जाकर लगाना	1	संख्या	2500.00	2500
16	श्रमिक हट का निर्माण	1	संख्या	2600.00	2600
17	ट्रैक्टर आदि की मरम्मत आदि	0.3128	प्रति है0	755.40	236
18	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है0	1100	344
योग-					75494

(S.D. Tripathi)
Divisional Director
Social Forestry Division
Aligarh

रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)					
	10 % बीटिंग अप का प्राविधान				
1	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़ड़ा खुदान	20	संख्या	12.19	244
2	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़ड़ा भरान	20	संख्या	1.39	28
3	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध कय पर व्यय 10 प्रतिशत (3 प्रति अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति	21	संख्या	70.00	1470
4	पौधों का दुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (10 किमी० से 20 किमी०) (3 प्रतिशत क्षति सहित) किराए के ट्रैक्टर द्वारा	21	संख्या	17.40	365
5	पौधों का स्थानीय दुलान	20	संख्या	5.91	118
6	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	20	संख्या	4.87	97
7	पुराने सफल पौधों की निराई-गुड़ाई तथा आवश्यकतानुसार थावला बनवाई 3 बार	585	संख्या	1.12	655
8	पौध की सिंचाई 12 बार	2340	संख्या	2.88	6739
9	रासायनिक उर्वरक	0.3128	एक मुश्त	600.00	188
10	ट्रैक्टर आदि की मरम्मत आदि	0.3128	एक मुश्त	1100.00	344
11	वृक्षारोपण श्रमिक (प्रति है० पर एक)	98	प्रति दिन	174	17052
12	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है०	1100	344
	योग				27645
रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 8 बार	1560	संख्या	2.88	4493
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	390	संख्या	1.39	542
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	62.56	ल०स०	0.87	54
	रासायनिक उर्वरक 6 से 12 फीट प्रथम वर्ष अनुरक्षण	0.3128	एक मुश्त	600.00	188
10	ट्रैक्टर, ट्रैकर आदि की मरम्मत आदि	0.3128	एक मुश्त	1100.00	344
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है० पर एक)	20	दिन	174	3480
5	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है०	600.00	188
	योग-				9289
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	780	संख्या	2.88	2246
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	390	संख्या	1.39	542
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	62.56	ल०स०	0.87	54
4	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छंटाई	59	प्रति पौध	5.75	339
5	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1500.00	469
6	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है० पर एक)	20	दिन	174	3480
7	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है०	600.00	188
	योग-				7319
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	780	संख्या	2.88	2246
2	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	62.56	प्रति मी०	0.87	54
3	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1500.00	469
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है० पर एक)	20	दिन	174.00	3480
5	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है०	600.00	188
	योग-				6438
रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	780	संख्या	2.88	2246
2	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	62.56	प्रति मी०	0.87	54
3	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छंटाई	59	प्रति पौध	5.75	339
4	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1500.00	469
5	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है० पर एक)	20	दिन	174.00	3480
6	अन्य व्यय	0.3128	प्रति है०	600.00	188
	योग-				6777

(B.D. Tripathi)
Divisional Director
Social Forestry Division
Aligarh

रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)				
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	780	संख्या	2.88
2	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	20	दिन	174.00
3	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1500.00
4	अन्य व्यय			469
	योग-	0.3562	प्रति है०	600.00
				214
				6409
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)				
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 5 है० पर एक)	20	दिन	174.00
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1000.00
3	अन्य व्यय			313
	योग-	0.3128	प्रति है०	600.00
				188
				3980
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)				
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	12	दिन	174.00
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1000.00
3	अन्य व्यय			313
	योग-	0.3128	प्रति है०	600.00
				188
				2588
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)				
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	12	दिन	174.00
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1000.00
3	अन्य व्यय			313
	योग-	0.3128	प्रति है०	600.00
				188
				2588
रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण (बाहरवां चरण)				
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	12	दिन	174.00
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	0.3128	प्रति है०	1000.00
3	अन्य व्यय			313
	योग-	0.3128	प्रति है०	600.00
				188
				2588
सारांश:-		कुल व्यय	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि	कुल अनुमानित लागत
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य-		53817	5382	59199
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-		75494	7550	83044
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-		27645	2765	30410
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-		9289	930	10219
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-		7319	732	8051
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-		6438	644	7082
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-		6777	678	7455
अष्टम चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-		6409	641	7050
नवां चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-		3980	398	4378
दसवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-		2588	259	2847
ग्यारवां चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-		2588	259	2847
बारहवां चरण रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण-		2588	259	2847
योग:-		204932	20497	225429
कुल अनुमानित लागत-				225500

(S.D. Tripathi)
Divisional Director
Social Forestry Division
Aligarh