

प्रस्तावित परियोजना का नाम— 400 के०वी० मैनपुरी—अलीगढ़ पारेषण लाइन के निर्माण में चांदपुर वन ब्लाक के अन्तर्गत ग्राम— गोपी, लधौआ वन ब्लाक के अन्तर्गत ग्राम— लधौआ एवं गोपी—विजयगढ़ मार्ग पर प्रभावित 1.8354 है० आरक्षित वनभूमि एवं 0.276 है० संरक्षित वनभूमि कुल 1.863 है० संरक्षित वनभूमि के गैर वानिकी प्रयोग के सापेक्ष दुगने अवनत वनभूमि क्षेत्र में क्षतिपूरक वनीकरण का प्राक्कलन

रेंज का नाम— अलीगढ़ रेंज  
स्थल का नाम— बिलौठी वन ब्लाक  
क्षेत्रफल— 3.726 है०  
योजना— कैम्पा

विकास खण्ड— अकराबाद  
पी०एच० मान— 9.9  
भूमि का प्रकार— ऊसर  
गड्डों की संख्या— 7452

(अ) प्रथम चरण— अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दरप्रति	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	3.726	प्रति है०	67.51	252
2	क्षेत्र की झाड़ी सफाई	3.726	प्रति है०	713.40	2658
3	मृदा परीक्षण	1	प्रति	390.00	390
4	गड्डों का पंक्तिबंधन	7452	प्रति गड्डा	0.28	2087
5	सुरक्षा खाई की निशानदेही	745	प्रति मी०	0.45	335
6	अर्थ ऑगर से गड्डों का खुदान (1.20 m x 0.33 m x 23 सेमी०)	7452	प्रति गड्डा	12.19	90840
7	सुरक्षा खाई का खुदान (1.20x1.00x0.90) मी०	745	प्रति मी०	69.6	51852
8	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क्षति क-थैली पौध (90 प्रतिशत) ख-पिण्डी पौध (10 प्रतिशत)	6707	प्रति	3.884	26050
9	बीज का कय	745	प्रति	4.828	3597
10	बोरिंग कार्य	3.726	प्रति है०	424.57	1582
11	इंजन कय	1	प्रति	26250	26250
12	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप कय	1	प्रति	44100	44100
13	अन्य व्यय	93	प्रति मी०	63	5859
	योग	3.726	प्रति है०	220	820
					256671

द्वितीय चरण — वृक्षारोपण

1	अर्थ ऑगर से खोदे गए गड्डों में मृदा सुधारक, गोबर खाद, कीटनाशक दवा, बालू, जिप्सम आदि मिलाकर गड्डा भरान	7452	संख्या	2.00	14904
2	सुरक्षा खाई पर दो लाइनों में बीज बुबान व दरेशी कार्य	745	संख्या	0.70	522
3	गड्डों हेतु गोबर खाद का मूल्य/2 कि०ग्रा० प्रति गड्डर कि०ग्रा०—घ०मी०	25.7100	प्रति घ०मी०	716.19	18413
4	गड्डों हेतु बालू का मूल्य व दुलान (20 घ०मी० प्रति है०)	74.52	प्रति घ०मी०	436.63	32538
5	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क्षति दुलान सहित)				
	क-थैली पौध	7042	प्रति पौध	1.40	9859
	ख-पिण्डी पौध	782	प्रति पौध	3.48	2721
6	कीटनाशक दवा का कय तथा मिलाना	7452	प्रति पौध	0.037	276
7	पिण्डी पौध का खुदान व बांधना, घास आदि के मूल्य सहित	745	प्रति पौध	8.36	6228
8	पौध का दुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21-60 किमी०) किराये के ट्रैक्टर से				
	क-थैली पौध	6908	संख्या	2.14	14783
	ख-पिण्डी पौध	767	संख्या	1.83	1401
9	पौधों का स्थानीय दुलान				0
	क-थैली पौध	6707	संख्या	0.28	1878
	ख-पिण्डी पौध	745	संख्या	1.83	1360
10	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई बड़ी थैली पौध				
	क-थैली पौध	6707	संख्या	2.44	16365
	ख-पिण्डी पौध	745	संख्या	4.88	3633
11	पौधों की सिंचाई 6 बार (6X7452)	44712	संख्या	1.38	61703

12	पौधों की निराई गुड़ाई व मलीचिंग 2 बार- प्रथम अक्टूबर एवं द्वितीय फरवरी	14904	संख्या	0.90	13414
13	रासायनिक उर्वरक एक बार	7452	प्रति पौध	0.32	2370
14	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	109	प्रति दिन	174.00	18966
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	इंजन आदि की मरम्मत आदि	1	एक मुश्त	1593.00	1593
18	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	1074	4002
	योग-				232027
<b>रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)</b>					
<b>10 % बीटिंग अप का प्राविधान</b>					
1	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खुदान	745	संख्या	2.78	2071
2	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड्ढा भरान	745	संख्या	2.00	1490
3	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत (5 प्रति अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति	782	संख्या	8.30	6491
4	पौधों का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21 किमी० से 60 किमी०) (3 प्रतिशत क्षति सहित) किराए के ट्रैक्टर द्वारा	767	संख्या	2.14	1641
5	पौधों का स्थानीय ढुलान	745	संख्या	0.28	209
6	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	745	संख्या	2.44	1818
7	पुराने सफल पौधों की निराई-गुड़ाई तथा आवश्यकतानुसार थावला बनवाई 3 बार	22356	संख्या	1.39	31075
8	पौध की सिंचाई अप्रैल से मार्च तक 6 बार	44712	संख्या	1.38	61703
9	रासायनिक उर्वरक	3.726	एक मुश्त	600.00	2236
10	ट्रैक्टर आदि की मरम्मत आदि	3.726	एक मुश्त	1100.00	4099
11	वृक्षारोपण श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	145	प्रति दिन	174	25230
12	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	1100	4099
	योग-				142160
<b>रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)</b>					
1	पौधों की सिंचाई 6 बार	44712	संख्या	1.38	61703
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	14904	संख्या	1.39	20717
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	745	ल०स०	0.87	648
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	145	दिन	174	25230
5	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
	योग-				110533
<b>रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)</b>					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	29808	संख्या	1.38	41135
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	14904	संख्या	1.39	20717
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	745	ल०स०	0.87	648
4	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
5	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	145	दिन	174	25230
7	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
	योग-				93691
<b>रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)</b>					
1	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	745	है०	0.87	648
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
3	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	73	दिन	174.00	12702
5	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
	योग-				19312

रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	745	है०	0.87	648
2	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छंटाई	2236	प्रति पौध	5.75	12857
3	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	73	दिन	174.00	12702
5	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
योग-					32169
रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	73	दिन	174.00	12702
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
3	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
योग-					18664
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	73	दिन	174.00	12702
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
3	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
योग-					18664
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
2	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
योग-					5962
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	3.726	प्रति है०	1000.00	3726
2	अन्य व्यय	3.726	प्रति है०	600.00	2236
योग-					5962
सांराश:-		कुल व्यय	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि	कुल अनुमानित लागत	
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य-		256671	25667	282338	
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-		232027	23202	255229	
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-		142160	14216	156376	
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-		110533	11053	121586	
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-		93691	9369	103060	
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-		19312	1931	21243	
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-		32169	3217	35386	
षष्ठम चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-		18664	1866	20530	
छठा चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-		18664	1866	20530	
सातवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-		5962	596	6558	
छठा चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-		5962	596	6558	
योग:-		935815	93579	1029394	
कुल अनुमानित लागत-			1029400		

प्रभागीय निदेशक  
सामाजिक कृषि प्र. 1  
अलीगढ़