

विश्व बैंक खण्ड, लोक निर्माण विभाग, अलीगढ़ द्वारा नानऊ-दादों मार्ग के किमी 0 0 से 30 तक चौड़ीकरण एवं सुदृढ़ीकरण कार्य में चैनेज 1.610 से 16.090 तक प्रभावित सामाजिक वानिकी प्रभाग, अलीगढ़ की 10.184 है० संरक्षित वन भूमि की क्षतिपूर्ति हेतु 20.368 है० 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 एजेन्सी—
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— रु० ~~48.43~~ ^{52.93} लाख


Executive Engineer
World Bank Division, P.W.D
Aligarh


(Satish Kumar)
Superintending Engineer
World Bank Project Circle P.W.D.
Moradabad


(एस०डी० त्रिपाठी)
प्रभागीय निदेशक,
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
अलीगढ़।

नानऊ-दादों मार्ग किमी 0 से 30 तक चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण कार्य में चैनेज- 1.610 से 16.09 तक प्रभावित वनभूमि के गैर वानिकी प्रयोग के सापेक्ष दुगने अवनत वनभूमि पर क्षतिपूरक वनीकरण कराये जाने हेतु प्राक्कलन

प्रभाग का नाम-अलीगढ़ क्षेत्रफल 20.368 है०

अवनत वन भूमि का नाम- नगला बरी वन ब्लाक

गड़डों की संख्या- 40736

1. अग्रिम मृदा कार्य (प्रथम चरण)

भूमि का प्रकार- ऊसर

(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	20.368	प्रति है०	67.51	1375
2	क्षेत्र की झाड़ी सफाई	20.368	प्रति है०	713.40	14531
3	मृदा परीक्षण (प्रति 5 है० पर एक)	4	प्रति	390.00	1560
4	गड़डों का पंक्तिबंधन	40736	प्रति गड़डा	0.28	11406
5	सुरक्षा खाई की निशानदेही	4073	प्रति मी०	0.45	1833
6	अर्थ ऑगर से गड़डों का खुदान (1.20 m x 0.33 m x 23 सेमी०)	40736	प्रति गड़डा	12.19	496572
7	सुरक्षा खाई का खुदान (1.20x1.00x0.90) मी०	4073	प्रति मी०	69.6	283481
8	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क्षति दुलान सहित)				
	क-थैली पौध (90 प्रतिशत)	38496	प्रति	3.884	149518
	ख-पिण्डी पौध (10 प्रतिशत)	4277	प्रति	4.828	20649
9	बीज का कय	20.368	प्रति है०	424.57	8648
10	बोरिंग कार्य	2	प्रति	26250	52500
11	इंजन कय	1	प्रति	44100	44100
12	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप कय	509	प्रति मी०	63	32067
13	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	220	4481
योग					1122721
द्वितीय चरण - वृक्षारोपण					
1	अर्थ ऑगर से खोदे गए गड़डों में मृदा सुधारक, गोबर खाद, कीटनाशक दवा, बालू जिप्सम आदि मिलाकर गड़डा भरान	40736	संख्या	2.00	81472
2	सुरक्षा खाई पर दो लाइनों में बीज बुबान व दरेशी कार्य	4073	संख्या	0.70	2851
3	गड़डों हेतु गोबर खाद का मूल्य/2 कि०ग्रा० प्रति गड़डर कि०ग्रा०-घ०मी०	140.5392	प्रति घ०मी०	716.19	100653
4	गड़डों हेतु बालू का मूल्य व दुलान (20 घ०मी० प्रति है०)	407.36	प्रति घ०मी०	436.63	177866
5	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क्षति दुलान सहित)				
	क-थैली पौध	38496	प्रति पौध	1.40	53894
	ख-पिण्डी पौध	4277	प्रति पौध	3.48	14884
6	कीटनाशक दवा का कय तथा मिलाना	40736	प्रति पौध	0.037	1507
7	पिण्डी पौध का खुदान व बांधना, घास आदि के मूल्य सहित	4277	प्रति पौध	8.36	35756
8	पौध का दुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21-60 किमी०) किराये के ट्रैक्टर से				
	क-थैली पौध	37762	संख्या	2.14	80811
	ख-पिण्डी पौध	4195	संख्या	1.83	7660
9	पौधों का स्थानीय दुलान				0
	क-थैली पौध	36662	संख्या	0.28	10265
	ख-पिण्डी पौध	4073	संख्या	1.83	7437
10	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई बड़ी थैली पौध				
	क-थैली पौध	36662	संख्या	2.44	89455
	ख-पिण्डी पौध	4073	संख्या	4.88	19860
11	पौधों की सिंचाई 6 बार (6X40736)	244416	संख्या	1.38	337294
12	पौधों की निराई गुडाई व मलीचिंग 2 बार- प्रथम अक्टूबर एवं द्वितीय फरवरी	81472	संख्या	0.90	73325

13	रासायनिक उर्वरक एक बार	40736	प्रति पौध	0.32	12954
14	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	596	प्रति दिन	174.00	103704
15	वृक्षारोपण बोर्ड बनाना, लिखाना तथा स्थल पर ले जाकर लगाना	2	संख्या	2500.00	5000
16	श्रमिक हट का निर्माण	2	संख्या	2600.00	5200
17	इंजन आदि की मरम्मत आदि	1	एक मुश्त	1593.00	1593
18	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	1074	21875
	योग-				1245317
रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)					
	10 % बीटिंग अप का प्राविधान				
1	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़दा खुदान	4074	संख्या	2.78	11326
2	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़दा भरान	4074	संख्या	2.00	8148
3	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत (5 प्रति अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति	4277	संख्या	8.30	35499
4	पौधों का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21 किमी० से 60 किमी०) (3 प्रतिशत क्षति सहित) किराए के ट्रैक्टर द्वारा	4196	संख्या	2.14	8979
5	पौधों का स्थानीय ढुलान	4074	संख्या	0.28	1141
6	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	4074	संख्या	2.44	9941
7	पुराने सफल पौधों की निराई-गुड़ाई तथा आवश्यकतानुसार थावला बनवाई 3 बार	122208	संख्या	1.39	169869
8	पौध की सिंचाई अप्रैल से मार्च तक 6 बार	244416	संख्या	1.38	337294
9	रासायनिक उर्वरक	20.368	एक मुश्त	600.00	12221
10	ट्रैक्टर आदि की मरम्मत आदि	20.368	एक मुश्त	1100.00	22405
11	वृक्षारोपण श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	794	प्रति दिन	174	138156
12	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	1100	22405
	योग				777383
रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 6 बार	244416	संख्या	1.38	337294
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	81472	संख्या	1.39	113246
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	4073	ल०स०	0.87	3544
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	794	दिन	174	138156
5	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				604460
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	162944	संख्या	1.38	224863
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	81472	संख्या	1.39	113246
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	4073	ल०स०	0.87	3544
4	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
5	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	794	दिन	174	138156
7	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				512397
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	4073	है०	0.87	3544
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
3	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	397	दिन	174.00	69078
5	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				105210

रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	सुरक्षा खाई की फेंशनिंग	4073	है०	0.87	3544
2	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छंटाई	12220	प्रति पौध	5.75	70265
3	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	397	दिन	174.00	69078
5	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				175475
रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	397	दिन	174.00	69078
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
3	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				101667
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	397	दिन	174.00	69078
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
3	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				101667
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
2	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				32589
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	20.368	प्रति है०	1000.00	20368
2	अन्य व्यय	20.368	प्रति है०	600.00	12221
	योग-				32589
सारांश:-		कुल व्यय	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि	कुल अनुमानित लागत	
प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य-		1122721	112272	1234993	
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-		1245317	124532	1369849	
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-		777383	77738	855121	
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-		604460	60446	664906	
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-		512397	51240	563637	
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-		105210	10521	115731	
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-		175475	17548	193023	
पंचम चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-		101667	10167	111834	
छठा चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-		101667	10167	111834	
सातवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-		32589	3259	35848	
छठा चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-		32589	3259	35848	
योग:-		4811475	481149	5292624	
कुल अनुमानित लागत-				5293000	

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
अलीगढ़