

राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-93 के अलीगढ़-मुरादाबाद खण्ड किमी0 85.700 से 100.372 तक दो लेन चौड़ीकरण एवं सुदढ़ीकरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वनीकरण का प्राक्कलन

प्रभाग का नाम-अलीगढ़

क्षेत्रफल 14.852 है0

गड़डों की संख्या- 29704

अवनत वन भूमि का नाम- सुहावली वन ब्लाक एवं बिलौठी वन ब्लाक

1. अग्रिम मृदा कार्य (प्रथम चरण)

भूमि का प्रकार- ऊसर

क0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	14.852	है0	67.51	1002.66
2	खुदान में बाधक कटीली झाड़ियों की सफाई	14.852	है0	356.70	5297.71
3	गड़डों का पंक्तिबन्धन	29704	संख्या	0.28	8317.12
4	सुरक्षा खाई का पंक्तिबन्धन	2970	प्रति मी0	0.45	1336.50
5	अर्थ ऑगर से गड़ड़ा खुदान (किराए के ट्रैक्टर द्वारा समस्त व्यय सहित)- 1.20 मी0 गहरा, ऊपरी व्यास 45 सेमी0, निचला व्यास 23 सेमी0	29704	संख्या	12.19	362092
6	जिप्सम कय	29.704	प्रति टन	4290.00	127430
7	सुरक्षा खाई का खुदान	2970	प्रति गड़ड़ा	69.60	206712
8	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क-थैली पौध (90 प्रतिशत)	28069	प्रति	3.88	109020
	ख-पिण्डी पौध (10 प्रतिशत)	3118	प्रति	4.83	15054
9	बीज का कय	14.852	प्रति है0	424.57	6306
10	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	2	प्रति	26250	52500
11	इंजन कय मय फिटिंग सहित	1	प्रति	44100	44100
12	सिंचाई हेतु प्लास्टिक पाइप का कय	370	प्रति मी0	63	23310
11	चूना रस्सी आदि कय का कय व अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	220	3267
योग-					<b>965745</b>

2. वृक्षारोपण कार्य (द्वितीय चरण)

1	अर्थ ऑगर से खोदे गए गड़डों में मृदा सुधारक, गोबर खाद, कीटनाशक दवा, बालू जिप्सम आदि मिलाकर गड़ड़ा भरान	29704	संख्या	2.00	59408
2	सुरक्षा खाई पर दो लाइनों में बीज बुबान व दरेशी कार्य	2970	संख्या	0.70	2079
3	गड़डों हेतु गोबर खाद का मूल्य / 2 कि0ग्रा0 प्रति गड़डर कि0ग्रा0-घ0मी0	102.48	प्रति घ0मी0	716.19	73395
4	गड़डों हेतु बालू का मूल्य व ढुलान (20 घ0मी0 प्रति है0)	297.04	प्रति घ0मी0	436.63	129697
5	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रति क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रति क्षति ढुलान सहित)				
	क-थैली पौध	28069	प्रति पौध	1.40	39297
	ख-पिण्डी पौध	3118	प्रति पौध	3.48	10851
6	कीटनाशक दवा का कय तथा मिलाना	29704	प्रति पौध	0.037	1099
7	पिण्डी पौध का खुदान व बांधना, घास आदि के मूल्य सहित	3118	प्रति पौध	8.36	26066
8	पौध का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21-60 किमी0) किराये के ट्रैक्टर से				
	क-थैली पौध	27535	संख्या	2.14	58925
	ख-पिण्डी पौध	3059	संख्या	1.83	5586
9	पौधों का स्थानीय ढुलान				0
	क-थैली पौध	26733	संख्या	0.28	7485
	ख-पिण्डी पौध	2970	संख्या	1.83	5423
10	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई बड़ी थैली पौध				
	क-थैली पौध	26733	संख्या	2.44	65229
	ख-पिण्डी पौध	2970	संख्या	4.88	14482
11	पौधों की सिंचाई 6 बार (6X29704)	178224	संख्या	1.38	245949
12	पौधों की निराई गुड़ाई व मलीचिंग 2 बार- प्रथम अक्टूबर एवं द्वितीय फरवरी	59408	संख्या	0.90	53467
13	रासायनिक उर्वरक एक बार	29704	प्रति पौध	0.32	9446
14	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है0 पर एक)	434	प्रति दिन	174.00	75516
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 है0	1074	21875
योग-					<b>917067</b>

3. रखरखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण- (तृतीय चरण)

10 % बीटिंग अप का प्राविधान					
1	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़दा खुदान	2970	संख्या	2.78	8257
2	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड़दा भरान	2970	संख्या	2.00	5940
3	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत (5 प्रति अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति	3059	संख्या	8.30	25390
4	पौधों का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21 किमी० से 60 किमी०) (3 प्रतिशत क्षति सहित) किराए के ट्रैक्टर द्वारा	3059	संख्या	2.14	6546
5	पौधों का स्थानीय ढुलान	2970	संख्या	0.28	832
6	पौधारोपण, थावला बनाना, रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	1634	संख्या	2.44	3987
7	पुराने सफल पौधों की निराई-गुड़ाई तथा आवश्यकतानुसार थावला बनवाई 3 बार	89112	संख्या	0.90	80201
8	पौध की सिंचाई अप्रैल से मार्च तक 6 बार	178224	संख्या	1.38	245949
9	रासायनिक उर्वरक	20.368	एक मुश्त	1100.00	22405
10	ट्रैक्टर आदि की मरम्मत आदि	20.368	एक मुश्त	600.00	12221
11	वृक्षारोपण श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	579	प्रति दिन	174	100746
12	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	1100	16337
योग					528810
रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 6 बार	178224	संख्या	1.38	245949
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	59408	संख्या	1.39	82577
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	2970	ल०स०	0.87	2584
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	579	दिन	174	100746
5	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					440767
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 4 बार	118816	संख्या	1.38	163966
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	59408	संख्या	1.39	82577
3	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	2970	ल०स०	0.87	2584
4	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है०	1000.00	14852
5	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 8 है० पर एक)	579	दिन	174	100746
7	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					373636
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	2970	है०	0.87	2584
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है०	1000.00	14852
3	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	289	दिन	174.00	50286
5	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					76633
रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	सुरक्षा खाई की फेशनिंग	2970	है०	0.87	2584
2	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रमागीय वनाधिकारी की देख-रेख में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रूनिंग/छंटाई (30 प्रतिशत पौध)	8911	प्रति पौध	5.75	51238
3	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है०	1000.00	14852
4	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है० पर एक)	289	दिन	174.00	50286
6	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					127871

रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है0 पर एक)	289	दिन	174.00	50286
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है0	1000.00	14852
4	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					<b>74049</b>
रख-रखाव सप्तम वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (प्रति 16 है0 पर एक)	289	दिन	174.00	50286
2	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है0	1000	14852
3	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					<b>74049</b>
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है0	1000	14852
3	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					<b>23763</b>
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, ऊंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	14.852	प्रति है0	1000	14852
3	अन्य व्यय	14.852	अनुमानित	600	8911
योग-					<b>23763</b>
सांराश:-		कुल व्यय	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वद्धि	कुल अनुमानित लागत	
प्रथम चरण अग्रिम मूदा कार्य-		965745	96574	<b>1062319</b>	
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-		917067	91707	<b>1008774</b>	
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-		528810	53095	<b>581905</b>	
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-		440767	44077	<b>484844</b>	
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-		373636	37364	<b>411000</b>	
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-		76633	7663	<b>84296</b>	
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-		127871	12787	<b>140658</b>	
पंचम चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-		74049	7405	<b>81454</b>	
छठा चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-		74049	7405	<b>81454</b>	
सातवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-		23763	2376	<b>26139</b>	
छठा चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-		23763	2376	<b>26139</b>	
योग:-		<b>3626153</b>	362829	<b>3988982</b>	
			या	<b>3989000</b>	
कुल अनुमानित लागत					<b>3889000</b>

प्रभागीय निदेशक  
सामाजिक वानिकी प्रभाग  
अलीगढ़