

प्रस्तावित परियोजना का नाम- 400 कॅवो 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 पारेषण लाइन के नीचे बोलने एवं औषधीय पौधों के रोपण का प्राक्कलन

प्रभाग का नाम:- अलीगढ़।

क्षेत्रफल- 1.863 है०

भूमि का प्रकार- सामान्य भूमि

पौधों की संख्या:- 1164

प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य :

क०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दरप्रति	धनराशि (रु०में)
1	2	3	4	5	6
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	1.863	हे०	48.71	91
1	क्षेत्र की झाड़ी सफाई	1.863	हे०	304.48	567
	मृदा परीक्षण	1.863	हे०	250.00	466
2	गड्डों का पंक्ति बंधन	1164	संख्या	0.31	361
3	गड्डा खुदान (60X60X60) सेमी०	1164	प्रति गड्डा	17.40	20254
4	आर०सी०सी० खम्भों का कय कर सहित	932	प्रति खम्भा	404.00	376528
5	कांटेदार तार का कय व ढुलान	1.6800	मै०टन	84892.50	142619
7.	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
	योग-				542935

द्वितीय चरण - वृक्षारोपण

1	गड्डों का भरान	1164	संख्या	1.39	1618
2	गड्डों में कीटनाशक दवा/उर्वरक लगाना	1164	संख्या	0.13	151
3	गोबर खाद, कीटनाशक दवा मिलाकर गड्डों का भरान	1164	संख्या	9.92	11547
4	पौध का मूल्य 3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध	1200	संख्या	70.00	84000
5	तार-बाड़ का कार्य				
	अ- आर०सी०सी० खम्भों की ग्राउटी 6:3:1 सीमेंट कंकीट	932	संख्या	196.00	182672
	ब- खम्भों का स्थानीय ढुलान	932	संख्या	3.28	3057
	स- तार की खिंचाई	23287	प्रति मी०	0.85	19794
6	पौध का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध)	1200	संख्या	17.40	20880
7	पौधों का स्थानीय ढुलान	1164	संख्या	5.91	6879
8	पौधारोपण, थावला बनाना,रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	1164	संख्या	4.87	5669
9	पौधों की सिंचाई अक्टूबर से मार्च तक 9 बार (9X1164)	10476	संख्या	2.88	30171
10	पौधों की निराई गुडाई 2 बार	2328	संख्या	1.12	2607.36
11	वृक्षारोपण श्रमिक (जुलाई से मार्च)	87.19	प्रति माह	174.00	15171.06
12	वृक्षारोपण बोर्ड बनाना, लिखाना तथा स्थल पर ले जाकर लगाना	1	संख्या	2500.00	2500
13	रासायनिक उर्वरक,कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	1.863	प्रति	600.00	800
14	विभागीय टैक्टर व टैक्टर की मरम्मत सर्विसिंग सहित	1.863	प्रति	750.00	1397*
15	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
	योग-				389345

रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण (तृतीय चरण)

10 % बीटिंग अप का प्राविधान					
1	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड्डा खुदान	116	संख्या	17.40	2018
2	मृत पौधों के स्थान पर नये पौधों के रोपण हेतु गड्डा भरान	116	संख्या	1.39	161
3	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध कय (5 प्रति अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति	122	संख्या	70.00	8540
4	पौधों का ढुलान (3 प्रतिशत अतिरिक्त पौध) (21 किमी० से 60 किमी०) (3 प्रतिशत क्षति सहित) किराए के ट्रैक्टर द्वारा	119	संख्या	17.40	2071
5	पौधों का स्थानीय ढुलान	116	संख्या	5.91	686
6	पौधारोपण, थावला बनाना,रोपण के बाद तुरन्त सिंचाई	116	संख्या	4.87	565
7	सिंचाई विभागीय टैक्टर व टैक्टर द्वारा डीजल आदि के मूल्य सहित, 12 बार	13968	प्रति पौध	2.88	40228

8	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार	3492	संख्या	1.12	3911
9	दूटी तारबाड़ की मरम्मत		लमसम		5000
10	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	एक मुश्त	प्रति	600.00	800
11	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग सहित	एक मुश्त	प्रति	750.00	1000
12	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक	116	प्रति दिन	174.00	20228
13	अन्य व्यय-	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
	योग-				87256
रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 8 बार	6984	संख्या	2.88	20114
2	सफल पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	1164	संख्या	1.12	1304
3	रासायनिक उर्वरक 8 से 12 फीट	1.863	प्रति है०	600.00	1118
4	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
5	ट्रैक्टर, टैंकर आदि की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	750.00	1397
6	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक	116	प्रति दिन	174	20228
8	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600	1118
	योग-				47327
रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण (पंचम चरण)					
1	पौधों की सिंचाई 3 बार	3492	संख्या	2.88	10057
2	पौधों की निराई-गुड़ाई	1164	संख्या	1.12	1304
3	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
4	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
5	वन क्षेत्राधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देख-रेख में प्रूनिंग/छंटार्ई	350	प्रति पौध	5.91	2069
6	ट्रैक्टर, टैंकर आदि की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	750.00	1397
7	वृक्षारोपण की देख-रेख हेतु श्रमिक (8 है० पर एक)	73	प्रति दिन	174	12702
8	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600	1118
	योग-				13820
रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण (छठा चरण)					
1	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
2	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
3	सुरक्षा हेतु वाचर (8 है० पर एक)	73	प्रति दिन	174	12702
4	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	824
	योग-				17438
रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण (सातवां चरण)					
1	तारबाड़ की मरम्मत आदि	1.863	प्रति है०	1100.00	2049
2	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
3	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
4	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
	योग-				11468
रख-रखाव षष्ठम वर्ष अनुरक्षण (आठवां चरण)					
1	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
2	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
3	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
	योग-				9419

रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण (नवां चरण)					
1	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
2	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
3	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
योग-					9419
रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण (दसवां चरण)					
1	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
2	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
3	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
योग-					9419
रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण (ग्यारवां चरण)					
1	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
2	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
3	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
योग-					9419
रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण (बारहवां चरण)					
1	प्रजातिवार, उंचाईवार एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	1.863	प्रति है०	1000.00	1863
2	सुरक्षा हेतु वाचर (16 है० पर एक)	37	प्रति दिन	174.00	6438
3	अन्य व्यय	1.863	प्रति है०	600.00	1118
योग-					9419
सारांश:-		कुल व्यय	10 प्रतिशत वर्षवार अनुमानित वृद्धि	कुल अनुमानित लागत	
प्रथम चरण अग्रिम मूदा कार्य-		542935	54293	597228	
द्वितीय चरण वृक्षारोपण-		389345	38934	428279	
तृतीय चरण रख-रखाव प्रथम वर्ष अनुरक्षण-		87256	8726	95982	
चतुर्थ चरण रख-रखाव द्वितीय वर्ष अनुरक्षण-		47327	4733	52060	
पंचम चरण रख-रखाव तृतीय वर्ष अनुरक्षण-		13820	1382	15202	
छठा चरण रख-रखाव चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण-		17438	1744	19182	
सातवां चरण रख-रखाव पंचम वर्ष अनुरक्षण-		11468	1147	12615	
अष्टम चरण रख-रखाव छठम वर्ष अनुरक्षण-		9419	942	10361	
नवां चरण रख-रखाव सातवां वर्ष अनुरक्षण-		9419	942	10361	
दसवां चरण रख-रखाव आठवां वर्ष अनुरक्षण-		9419	942	10361	
ग्यारवां चरण रख-रखाव नवां वर्ष अनुरक्षण-		9419	942	10361	
बारहवां चरण रख-रखाव दसवां वर्ष अनुरक्षण-		9419	942	10361	
योग:-		1156684	115669	1272353	
कुल अनुमानित लागत-			1272400		

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वाणिजी पंजीज
अहमदाबाद