

**क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन**

जनपद एटा में एटा-अलीगंज मार्ग चैनेज 23.978 की बांयी पटरी पर स्थित ग्राम सोंसा के गाटा संख्या 680स में इण्डियन आयल कापोरेशन लि० आगरा द्वारा प्रस्तावित रिटेल आउटलेट के सम्पर्क मार्ग (आगम व निर्गम) एवं बफर जोन में प्रभावित 0.0730 हे० संरक्षित वन भूमि के गैर वानिकी उपयोग के बदले एटा-टूण्डला राज्य मार्ग सं०-31 के कि.मी. 12.00 से 12.300 के मध्य मार्ग की दांयी पटरी के किनारे ग्राम गदनपुर तहसील व जनपद एटा में 100 पौधों का पंक्ति क्षतिपूरक वृक्षारोपण (तारबाड़-आर०सी०सी० खम्बे व कांटेदार तार सहित 625 पौधे प्रति हे० से) एवं 6 वर्षों के अनुरक्षण सहित प्रस्तावित व्यय का प्राक्कलन

(रू० 174/- प्रति मानव दिवस की दर से)

**प्रथम चरण (अग्रिम मृदा व वृक्षारोपण)**

क्रस.	कार्य का विवरण	इकाई प्रति	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	0.180	67.51	12.15
2	रोपण क्षेत्र की सफाई	सं०	0.180	713.40	128.41
3	गड्डों का पंक्ति बन्धन	हे०	100	0.28	28.00
4	गड्डा खुदान ऊसर भूमि (0.60 X 0.60 X 0.60) मी०	गड्डा	100	13.05	1305.00
5	तारबाड़ हेतु सामग्री				
	(अ) आर०सी०सी० के खम्बों का मूल्य कर सहित (0.15 X 0.10 X 1.80 मीटर )	खम्बा	125	404.00	50500.00
	(ब) कांटेदार तार का मूल्य (200 रनिंग मी० प्रति हे० घेरवाड़ के आधार पर 5 लड़ में)	प्रति टन	0.223	84892.50	18931.03
6	अन्य प्रकीर्ण व्यय				595.41
	<b>योग :-</b>				<b>71500.00</b>
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				<b>7150.00</b>
	<b>कुल योग-</b>				<b>78650.00</b>

**द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य)**

1	गड्डों का भरान गोबर की खाद कीटनाशक दवा सहित	प्रति	100	1.390	139.00
2	गड्डों में कीटनाशक मिलाना	पौध	100	0.130	13.00
3	गड्डों में गोबर की खाद का प्रयोग	पौध	100	9.92	992.00
4	पौध का मूल्य (3% अतिरिक्त पौध)	पौध	103	80.000	8240.00
5	तारबाड़ कार्य				
	अ- आर.सी.सी. खम्बों को ग्राउटी 6:3:1 सीमेन्ट कंक्रीट	खम्बा	125	196.00	24500.00
	ब- खम्बों का स्थानीय ढुलान	खम्बा	125	3.28	410.00
	स- तार की खिंचाई	प्रति मी०	3750	0.85	3187.50
6	पौधों का ढुलान (3% अतिरिक्त पौध) (10-20 कि०मी०)	पौध	103	17.40	1792.20

7	पौधों का स्थानीय दुलान	पौध	100	5.91	591.00
8	पौधारोपण, थावला बनवाई व तुरन्त सिंचाई	पौध	100	4.87	487.00
9	निराई गुड़ाई व मल्लियंग निराई गुड़ाई 2 बार	पौध	200	1.12	224.00
10	सिंचाई कार्य नवम्बर से मार्च तक 9 बार (9X625)	पौध	900	2.88	2592.00
11	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य	है0	0.18	600.00	108.00
12	वृक्षारोपण बोर्ड	बोर्ड	1	2500.00	2500.00
13	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि		1	अनुमानित	1000.00
14	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	10	174.00	1740.00
15	अन्य प्रकीर्ण व्यय	है0	0.18	अनुमानित	484.30
	योग :-				49000.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				4900.00
	कुल योग-				53900.00

#### प्रथम वर्ष अनुरक्षण

1	सिंचाई विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर द्वारा डीजल आदि के मूल्य सहित 12 बार	पौध	1200	2.88	3456.00
2	निराई गुड़ाई 3 बार	पौध	300	1.29	387.00
3	तारबाड़ की मरम्मत			अनुमानित	500.00
4	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	है0	0.18	600.00	108.00
5	विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर की मरम्मत सर्विसिंग आदि	है0	0.18	अनुमानित	500.00
6	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक	दिन	12	174	2088.00
7	अन्य प्रकीर्ण व्यय	है0	0.18	अनुमानित	461.00
	योग :-				7500.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				750.00
	कुल योग-				8250.00

#### द्वितीय वर्ष अनुरक्षण

1	सिंचाई विभागीय ट्रैक्टर व टैंकर द्वारा डीजल आदि के मूल्य सहित 8 बार	प्रति पौध	800	2.88	2304.00
2	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	200	1.29	258.00
3	तारबाड़ की मरम्मत			अनुमानित	1000.00
4	रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक का प्रयोग मूल्य सहित	है0	0.18	600.00	108.00
5	वृक्षारोपण सुरक्षा हेतु श्रमिक	प्रति दिन	12	174	2088.00
6	अन्य प्रकीर्ण व्यय	है0	0.18	अनुमानित	942.00
	योग :-				6700.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				670.00
	कुल योग-				7370.00

**तृतीय वर्ष अनुरक्षण**

1	पौधों की सिंचाई 3 बार	पौध	300	2.88	864.00
2	निराई गुड़ाई 1 बार	पौध	100	1.29	129.00
3	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	700.00
4	वन क्षेत्राधिकारी/ उप प्रभागीय वनाधिकारी की देखरेल में रोपित पौधों की आवश्यकतानुसार प्रेनिंग/छंटाई	पौध	33	5.75	189.75
5	इंजन आदि की मरम्मत आदि	इंजन	1	अनुमानित	500.00
6	सुरक्षा वाचर	दिन	12	174.00	2088.00
7	तार फेंसिंग की मरम्मत	—	—	अनुमानित	500.00
8	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	329.25
	<b>योग :-</b>				<b>5300.00</b>
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				<b>530.00</b>
	<b>कुल योग-</b>				<b>5830.00</b>

**चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण**

1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	500.00
2	तार फेंसिंग की मरम्मत	—	—	अनुमानित	456.00
3	सुरक्षा वाचर	दिन	6	174.00	1044.00
4	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	400.00
	<b>योग :-</b>				<b>2400.00</b>
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				<b>240.00</b>
	<b>कुल योग-</b>				<b>2640.00</b>

**पंचम वर्ष अनुरक्षण**

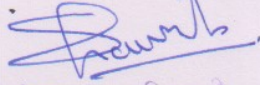
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	500.00
2	तार फेंसिंग की मरम्मत	—	—	अनुमानित	432.00
3	सुरक्षा वाचर	दिन	7	174.00	1218.00
4	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	400.00
	<b>योग :-</b>				<b>2550.00</b>
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				<b>250.00</b>
	<b>कुल योग-</b>				<b>2800.00</b>

षष्ठम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	300.00
2	सुरक्षा वाचर	दिन	5	174.00	870.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	130.00
	योग :-				1300.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				130.00
	कुल योग-				1430.00
सप्तम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	300.00
2	सुरक्षा वाचर	दिन	5	174.00	870.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	260.00
	योग :-				1430.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				143.00
	कुल योग-				1573.00
अष्टम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	300.00
2	सुरक्षा वाचर	दिन	5	174.00	870.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	403.00
	योग :-				1573.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				157.00
	कुल योग-				1730.00
नवम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	300.00
2	सुरक्षा वाचर	दिन	5	174.00	870.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	560.00
	योग :-				1730.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				173.00
	कुल योग-				1903.00
दशम वर्ष अनुरक्षण					
1	प्रजातिवार, ऊँचाईवार, गोलाईवार, जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	पौध	100	अनुमानित	300.00
2	सुरक्षा वाचर	दिन	5	174.00	870.00
3	अन्य आकस्मिक कार्य आदि	—	—	अनुमानित	733.00
	योग :-				1903.00
	प्रभागीय कार्यालय हेतु ओवर हेड 10%				190.00
	कुल योग-				2093.00

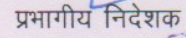
100 पौधों के रोपण हेतु वृक्षारोपण एवं अनुरक्षण हेतु प्रस्तावित व्यय का सारांश

कार्य का विवरण	व्यय होने वाली धनराशि रू० में
अग्रिम मृदा कार्य	78650.00
वृक्षारोपण कार्य	53900.00
अनुरक्षण प्रथम वर्ष	8250.00
अनुरक्षण द्वितीय वर्ष	7370.00
अनुरक्षण तृतीय वर्ष	5830.00
अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष	2640.00
अनुरक्षण पंचम वर्ष	2800.00
अनुरक्षण षष्ठम वर्ष	1430.00
अनुरक्षण सप्तम वर्ष	1573.00
अनुरक्षण अष्टम वर्ष	1730.00
अनुरक्षण नवम वर्ष	1903.00
अनुरक्षण दशम वर्ष	2093.00
कुल योग :-	168169.00

नोट- क्षतिपूरक वृक्षारोपण में व्यय की जाने वाली धनराशि में वन संरक्षक, अलीगढ़ वृत्त, अलीगढ़ के पत्रांक 3383/5-1 दिनांक 03.05.2016 द्वारा दिये गये निर्देशों के अनुपालन में प्रभागीय कार्यालय हेतु 10 प्रतिशत ओवर हेड की धनराशि का प्रावधान किया गया है। कैम्पा द्वारा जारी निर्देशों के क्रम में वर्ष सप्तम से दशम वर्ष तक के अनुरक्षण में महँगाई को ध्यान में रखते हुए 10 प्रतिशत की वृद्धि का प्रावधान किया गया है।



क्षेत्रीय वन अधिकारी  
एटा रेंज एटा

  
प्रभागीय निदेशक

सामाजिक वानिकी प्रभाग  
एटा। सामाजिक वानिकी प्रभाग  
एटा