

प्राक्कलन बाबत 765 कैंडी सिंगल सर्किट घाटमपुर-आगरा पारेषण लाईन के निर्माण में प्रस्तावित 5.9191 हे० आरक्षित वन भूमि के गैरवानिकी प्रयोग के बदले दुगने अर्थात् 11.8400 हे० वन भूमि पर क्षतिपूरक वृक्षारोपण सांकुरीकला वन ब्लाक में करना।

प्रभाग का नाम : सामाजिक वानिकी प्रभाग, आगरा।

रैंज का नाम : फतेहाबाद

विकास खण्ड का नाम : फतेहाबाद

स्थल का नाम : सांकुरीकला वन ब्लाक

क्षेत्रफल : 11.8400 हे०

प्रति हे० रोपित पौध : 1100

जी०पी०एस० रीडिंग

अग्रिम मृदा कार्य शून्य चरण (प्रथम वर्ष)

क्र०सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा/ संख्या	दर	घनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति हे०	11.84	67.50	799.20
2	मृदा/जल परीक्षण	प्रति हे०	11.84	396.00	4688.64
3	क्षेत्र की सफाई (अधिक घनी)	प्रति वर्गमी०	11.84	497.00	5884.48
4	गड्डों का संरेखण	प्रति गड्डा	13024	0.28	3646.72
5	अर्थ आगर का गड्डा खुदान ऊपरी व्यास 45 से.मी. निचला व्यास 23 से.मी., गहराई 1.20 से.मी.	प्रति गड्डा	13024	12.40	161497.60
6	बोरिंग हेतु सामग्री कय	प्रति बोरिंग	2	50000.00	100000.00
7	सिंचाई हेतु बोरिंग कार्य 300 फीट गहराई	प्रति बोरिंग	2	260000.00	520000.00
8	अन्य व्यय	ल०सं०			2000.00
	योग				798516.64

क्षेत्रीय वन अधिकारी

फतेहाबादरेन्ज

सा० वा० प्रभाग, आगरा

वृक्षारोपण कार्य (दूसरा वर्ष)

क्र०सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	घनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	गड्डों में गोबर खाद डालने हेतु कय करना	प्रति घ०मी०	369.275	879.50	324777.36
2	कीटनाशक कय	प्रति गड्डा	13024	1.00	13024.00
3	अर्थ आगर से खोदे गए गड्डे में भूमि सुधारक गोबर खाद, कीटनाशक दवा आदि मिलाकर गड्डा भरान	प्रति गड्डा	13024	2.00	26048.00
4	आर०सी०सी० के खम्मे गाड़ने हेतु गड्डा खुदान (30X30X30 cm)	प्रति खम्मा	800	3.60	2880.00
5	आर०सी०सी० के खम्मे का ग्राउटिंग करना (1:3:6 सीमेंट : बालू : मिट्टी मिलाकर)	प्रति खम्मा	800	196.00	156800.00
6	आर०सी०सी० के खम्मे का कय व स्थल तक ढुलान	प्रति खम्मा	800	446.00	356800.00
7	काटेतार तार का कय	प्रति टन	3	80000.00	240000.00
8	काटेतार तार का स्थानीय ढुलान व फेलाना	प्रति मी०	15000	0.79	11850.00
9	कटीले तार कसने हेतु पतले तार का कय	ल०सं०			21500.00
10	पौधशाला से रोपण स्थल तक पौध ढुलान कार्य लदाई, उतराई सहित (12'X16') KM से 20 तक 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	13415	11.55	154943.25
11	पौध का सिरबोझ ढुलान बड़ी पौध (12'X16')	प्रति पौध	13415	1.36	18244.40
12	पौधारोपण, थावलाबंदी एवं तुरन्त सिंचाई	प्रति पौध	13024	7.50	97680.00
14	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में दो बार (13024X6X2=156288)	प्रति पौध	156288	3.95	617337.60
15	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई तीन बार (13024X3=39072)	प्रति पौध	39072	1.40	54700.80
16	सुरक्षा श्रमिक जुलाई से मार्च तक 9 माह	प्रति माह	9	4550.00	40950.00
17	वृक्षारोपण बोर्ड (3'X2' Feet)	सं०	1	3300.00	3300.00
18	पौधों की कीमत 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	13415	80.00	1073200.00
19	सिंचाई हेतु पी०वी०सी० पाइप का कय	प्रति मी०	2140	60.00	128400.00
20	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
21	बोरिंग हट का निर्माण	प्रति	2	75000.00	150000.00
22	अन्य व्यय	ल०सं०			2200.00
	योग				3549235.41

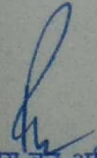

 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 फतेहाबादरेन्ज
 सा० वा० प्रभाग, आगरा

प्रथम अनुरक्षण (10 प्रतिशत वीटिंगअप सहित) तीसरा वर्ष

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	असफल गड़ड़ा खुदान	प्रति गड़ड़ा	1303	2.45	3192.35
2	पौधशाला से रोपण स्थल तक पौध दुलान कार्य लदाई, उतराई सहित (12'X16') KM से 20 तक 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	1343	11.55	15511.65
3	पौधों की कीमत 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	1343	80.00	107440.00
4	पौध का सिरबोझ दुलान बड़ी पौध (12'X16')	प्रति पौध	1304	1.36	1773.44
5	पौधारोपण, थावलाबंदी एवं तुरन्त सिंचाई	प्रति पौध	1304	7.50	9780.00
6	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में दो बार (13024X3X2=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
7	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में दो बार (13024X6X2=156288)	प्रति पौध	156288	3.95	617337.60
8	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई तीन बार (13024X3=39072)	प्रति पौध	39072	1.40	54700.80
9	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
10	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
11	अन्य व्यय	ल०सं०			2200.00
	योग				1229804.64
	बढोत्तर 10 प्रतिशत				122980.46
	कुल योग				1352785.10

द्वितीय अनुरक्षण (10 प्रतिशत वीटिंगअप सहित) चौथा वर्ष

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	असफल गड़ड़ा खुदान	प्रति गड़ड़ा	1303	2.45	3192.35
2	पौधशाला से रोपण स्थल तक पौध दुलान कार्य लदाई, उतराई सहित (12'X16') KM से 20 तक 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	1343	11.55	15511.65
3	पौधों की कीमत 3 प्रतिशत क्षति सहित	प्रति पौध	1343	80.00	107440.00
4	पौध का सिरबोझ दुलान बड़ी पौध (12'X16')	प्रति पौध	1304	1.36	1773.44
5	पौधारोपण, थावलाबंदी एवं तुरन्त सिंचाई	प्रति पौध	1304	7.50	9780.00
6	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में दो बार (13024X3X2=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
7	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में दो बार (13024X6X2=156288)	प्रति पौध	156288	3.95	617337.60
8	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई तीन बार (13024X3=39072)	प्रति पौध	39072	1.40	54700.80
9	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
10	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
11	वृक्षारोपण बोर्ड की मरम्मत व रंगाई	सालाना			2500.00
12	अन्य व्यय	ल०सं०			2200.00
	योग				1232304.64
	बढोत्तर 20 प्रतिशत				246460.93
	कुल योग				1478765.57



क्षेत्रीय वन अधिकारी

फतेहाबादरेन्ज

सा० रा० प्रमोद, आगरा

तृतीय अनुरक्षण कार्य (पांचवा वर्ष)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार (13024X3=39072)	प्रति पौध	39072	1.40	54700.80
4	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
5	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
6	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
7	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				644104.00
	बढोत्तर 30 प्रतिशत				193231.20
	कुल योग				837335.20

चतुर्थ अनुरक्षण कार्य (छठवा वर्ष)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
4	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
5	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
6	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
7	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढोत्तर 40 प्रतिशत				243054.72
	कुल योग				850691.52

पांचवा अनुरक्षण कार्य (सातवां वर्ष)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
4	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
5	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
6	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
7	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढोत्तर 50 प्रतिशत				303818.40
	कुल योग				911455.20

क्षेत्रीय वन अधिकारी
फतेहाबाद जिला

छठवा अनुसूचन कार्य (आठवां वर्ष)

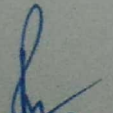
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
4	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
5	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
6	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
7	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढ़ोत्तर 60 प्रतिशत				364582.08
	कुल योग				972218.88

सातवा अनुसूचन कार्य (नौवां वर्ष)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
4	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
5	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
6	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
7	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढ़ोत्तर 70 प्रतिशत				425345.76
	कुल योग				1032982.56

आठवा अनुसूचन कार्य (दशवां वर्ष)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	धनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
3	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
4	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
5	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	वृक्षारोपण बोर्ड की मरम्मत व रंगाई	सालाना			2500.00
	योग				610136.80
	बढ़ोत्तर 80 प्रतिशत				488109.44
	कुल योग				1098246.24


 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 फतेहाबादरेन्ज
 सा० ल० प्रभाग, आगरा

नौवा अनुसक्षण कार्य (दशवा वर्ष)					
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	घनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
3	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
4	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
5	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढोत्तर 90 प्रतिशत				546873.12
	कुल योग				1154509.92

दशवा अनुसक्षण कार्य (बारहवा वर्ष)					
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा / संख्या	दर	घनराशि (रु०)
1	2	3	4	5	6
1	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अप्रैल से जून तक माह में एक बार (13024X3X1=39072)	प्रति पौध	39072	3.95	154334.40
2	रोपित पौधों की सिंचाई कार्य अक्टूबर से मार्च तक माह में एक बार (13024X6X1=78144)	प्रति पौध	78144	3.95	308668.80
3	रोपित पौधों की निराई गुड़ाई एक बार (13024X1=13024)	प्रति पौध	13024	1.40	18233.60
3	सुरक्षा श्रमिक अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
4	बोरिंग की सुरक्षा हेतु रात्रि चौकीदार माह अप्रैल से मार्च तक 12 माह	प्रति माह	12	4550.00	54600.00
	इंजन और सबमर्सेबल मरम्मत	ल०स०			15000.00
5	अन्य व्यय	ल०स०			2200.00
	योग				607636.80
	बढोत्तर 100 प्रतिशत				607636.80
	कुल योग				1215273.60

सारांश

क्र०	विवरण	घनराशि
1	अग्रिम मृदा कार्य प्रथम वर्ष (शून्य चरण)	798516.64
2	वृक्षारोपण कार्य द्वितीय वर्ष (प्रथम चरण)	3549235.41
3	अनुसक्षण प्रथम तृतीय वर्ष (द्वितीय चरण)	1352785.10
4	अनुसक्षण द्वितीय चतुर्थ वर्ष (तृतीय चरण)	1478765.57
5	अनुसक्षण तृतीय पंचम वर्ष (चतुर्थ चरण)	837335.20
6	अनुसक्षण चतुर्थ षष्ठम वर्ष (पंचम चरण)	850691.52
7	अनुसक्षण पंचम सप्तम वर्ष (षष्ठम चरण)	911455.20
8	अनुसक्षण षष्ठम अष्टम वर्ष (सप्तम चरण)	972218.88
9	अनुसक्षण सप्तम नवम वर्ष (अष्टम चरण)	1032982.56
10	अनुसक्षण अष्टम दशम वर्ष (नवम चरण)	1098246.24
11	अनुसक्षण नवम ग्यारहवां वर्ष (दशम चरण)	1154509.92
12	अनुसक्षण दशम बारहवां वर्ष (ग्यारहवां चरण)	1215273.60
	योग	15252015.84

क्षेत्रीय अधिकारी
क. क्षेत्रीय अधिकारी
सा. ८ वी. प्रभाग, आगरा

प्रति हस्ताक्षरित

(मनीष मिश्रा)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
आगरा