

जनपद कानपुर नगर के अन्तर्गत 765 के0वी0 एस0सी घाटमपुर-हापुड़ ट्रान्समिशन लाइन हेतु 0.624 हे0 संरक्षित वनभूमि के गैर वानिकी प्रयोग की अनुमति के सम्बन्ध में दो गुने 1.248 हे0 (बीहड़ भूमि) में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु मुख्य वन संरक्षक, कानपुर मण्डल कानपुर द्वारा अनुसूचित दरों के अनुसार 6.875 प्रतिशत सेन्टेज चार्जेस जोड़ते हुए व्यय का सारांश (रु0 175 प्रतिदिन मजदूरी के आधार पर)

क्र0 स0	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर (रु0 में)	धनराशि (रु0 में)	अनुवर्ती वर्षों में 10 प्रतिशत की वृद्धि के पश्चात् धनराशि (रु0 में)
1	प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य	1.248	प्रति हे0	32800	40934	45028
2	द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य	1.248	प्रति हे0	15500	19344	23213
3	तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (प्रथम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	11000	13728	17846
4	चतुर्थ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (द्वितीय वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	6290
5	पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (तृतीय वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	6739
6	षष्ठम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (चतुर्थ वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	7188
7	सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (पंचम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	7638
8	अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (षष्ठम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	8087
9	नवम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (सप्तम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	8536
10	दशम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (अष्टम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	8986
11	एकादश चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (नवम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	9435
12	द्वादश चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण (दशम वर्ष)	1.248	प्रति हे0	3600	4493	9884
					योग	158870
	शासनादेश संख्या ए-2-1606/दस-2014-17(4)-75 दिनांक 11.11.2014 के प्रस्तर -1(2) में निहित प्राविधानों के अन्तर्गत सेन्टेज चार्जेज (अधिष्ठान व्यय) हेतु कुल लागत का 5 प्रतिशत घटाने के बाद 6.875 प्रतिशत जोड़ने के बाद धनराशि			कुल लागत का 95 प्रतिशत		150927
				6.875 प्रतिशत सेन्टेज चार्जेज		10376
					कुल योग	169247

रु0 एक लाख उनहत्तर हजार दो सौ सैंतालिस मात्र

(अरविन्द कुमार यादव)
(अरविन्द कुमार यादव)
सामाजिक वानिकी प्रभाग
कानपुर
सामाजिक वानिकी प्रभाग, कानपुर

माडल प्राक्कलन
प्रथम चरण (अग्रिम मृदा कार्य) बीहड़ भूमि वर्ष प्रति हे०

गडदों की संख्या— 200
बुवाई नाली की संख्या— 300
बन्धी निर्माण घ०मी०में— 315

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य				
2	क्षेत्र की सफाई	1.00	54.31	प्रति हे०	54.20
3	पक्वित बन्धन/निशानदेही कार्य	1.00	353.02	प्रति हे०	353.02
	अ- गडदे				
	ब-बुवाई नाली	200	0.37	प्रति गड्ढा	74.00
	स- सुरक्षा खाई	300	0.87	प्रति नाली	261.00
		100	0.43	प्रति मी०	43.00
4	गड्ढा खुदान कार्य (0.45 X 0.45 X 0.45 मी०)	200	6.09	प्रति गड्ढा	1218.00
5	बुवाई नाली का खुदान (3.0 X 0.60 X 0.45 मी०) दरेशी सहित	300	32.62	प्रति नाली	9786.00
6	सुरक्षा खाई का खुदान (1.20 X .90 X 1.0 मी०) दरेशी सहित	100	54.31	प्रति मी०	5431.00
7	गली प्लगिंग एवं बन्धों का निर्माण (कार्य योजना में किये गये प्राविधानों के अनुसार)	315	44.56	प्रति घ०मी०	14036.40
8	पौधों के उगान पर व्यय (5 %क्षति सहित)	210	2.83	प्रति पौध	594.30
9	वृक्षारोपण में पत्थर की पटिया पर नाम लिखवायी (10हे० पर एक)	0.10	370.85	प्रति हे०	37.09
10	अन्य व्यय (संचार, निरीक्षण, औजार कय व मरम्मत तथा निरीक्षण मार्ग आदि)	1.00	911.99	प्रति हे०	911.99
	योग (पौध उगान व्यय सहित)				32800.00

द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 निर्मित बन्धी घ०मी०में— 315.00
बुवाई नाली की संख्या— 300
सुरक्षा खाई मी० में— 100

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	गड्ढा भरान (45X45X45) सेमी०	200	0.67	प्रति गड्ढा	134.00
2	कीटनाशक दवा कय व मिलाना	200	0.54	प्रति गड्ढा	108.00
3	पौधों के उगान/अनुक्षण पर व्यय (5 %अतिरिक्त)	210	1.29	प्रति पौध	270.90
4	पौधों का ढुलान (3 %अतिरिक्त)				
	अ-थैली पौध				
	ब-मझोली थैली/पिंडी पौध	168	2.26	प्रति पौध	379.68
5	पौधों का स्थानीय ढुलान	42	4.38	प्रति पौध	183.96
	अ-थैली पौध				
	ब-मझोली थैली/पिंडी पौध	160	0.60	प्रति पौध	96.00
6	सुरक्षा खाई पर बीज बुआन	40	0.93	प्रति पौध	37.20
7	अ-बुवाई नाली पर बीज बुआन	100	0.73	प्रति मी०	73.00
	ब-बन्धे पर बीज बुआन 4 लाइन में	300	2.33	प्रति नाली	699.00
8	सुरक्षा खाई,बन्धे एवं बुवाई नाली पर बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	315	0.80	प्रति घनमी० / मी०	252.00
9	पौध रोपण सिंचाई एवं थावला बनवाई	1.00	1500.00	प्रति हे०	1500.00
	अ-थैली पौध				
	ब-मझोली थैली/पिंडी पौध	160	3.06	प्रति पौध	489.60
10	पौधशाला से पिण्डी खुदान मय घास/फूस बोंधना (3 %अतिरिक्त)	40	3.71	प्रति पौध	148.40
11	पौधों की निराई गुडाई (दो बार)	42	4.12	प्रति पौध	173.04
12	पौधों की सिंचाई (2 बार)	400	1.13	प्रति पौध	452.00
13	बन्धों की मरम्मत (अधिकतम 10% तक)	400	1.21	प्रति पौध	484.00
14	बन्धों पर मूँज घास/अगेव/कटिंग लगाना आदि	31.5	44.55	प्रति घ०मी०	1403.33
15	बुवाई नाली की निराई गुडाई (दो बार)	1.00	347.99	प्रति हे०	347.99
16	बुआई नाली के पौधों का विरलन	600	2.46	प्रति नाली	1476.00
17	रासायनिक उर्वरक (यूरिया, डी०ए०पी०, जिंक आदि) का 2 बार प्रयोग करते हेतु लक्षित	300	1.71	प्रति नाली	513.00
		400	1.00	प्रति पौध	400.00

18	बुआई नाली के पौधों में रासायनिक उर्वरक (यूरिया, डी0ए0पी0, जिंक आदि) का 2 बार प्रयोग करते हेतु लक्षित उपचार	300	2.00	प्रति नाली	600.00
19	पशुरक्षक का पारिश्रमिक (10 हेक्टेयर पर एक)	26	175.00	प्रतिदिन	4550.00
20	अन्य व्यय (मृत पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय / मरम्मत, पालीथीन अग्नि सुरक्षा, सिंचाई हेतु व्यवस्था एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	728.90	प्रति हे०	728.90
	योग (पौध उगान व्यय सहित)				15500.00

तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य प्रथम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	26	175.00	प्रतिदिन	4550.00
2	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौध रोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत (5 प्रतिशत अतिरिक्त) अनुमन्य क्षति, वृक्षारोपण में उपलब्ध ऊँचाई की पौध लगायी जायेगी।	21	4.12	प्रति पौध	86.52
3	पौध दुलान 1 से 20 किमी०	21	2.26	प्रति पौध	47.46
4	पौध का स्थानीय दुलान	20	0.60	प्रति पौध	12.00
5	पौध रोपण, सिंचाई व थाला बनवायी	20	3.71	प्रति पौध	74.20
6	असफल बुआई नाली/सुरक्षा खाई पर बीज बुआन	1	235.31	प्रति हे०	235.31
7	सुरक्षा खाई, बन्धे एवं बुवाई नाली पर बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	1.00	200.00	प्रति हे०	200.00
2	पौधों की दो बार निराई गुड़ाई	400	1.13	प्रति पौध	452.00
3	बुआई नाली की दो बार निराई गुड़ाई	600	2.46	प्रति नाली	1476.00
4	पौधों की सिंचाई (2 बार)	400	1.21	प्रति पौध	484.00
5	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति हे०	513.00
6	रासायनिक उर्वरक (यूरिया, डी0ए0पी0, जिंक आदि) का 2 बार प्रयोग करते हेतु लक्षित उपचार	400	1.00	प्रति पौध	400.00
	बुआई नाली के पौधों में रासायनिक उर्वरक (यूरिया, डी0ए0पी0, जिंक आदि) का 2 बार प्रयोग करते हेतु लक्षित उपचार	300	2.01	प्रति नाली	603.00
7	बन्धों की मरम्मत (अधिकतम 5 % तक)	15.75	44.55	प्रति घ०मी०	701.66
8	अग्नि सुरक्षा सड़क की सफाई एवं पौधों की परिधि में घास की सफाई (केवल उन क्षेत्रों में जहाँ आग लगने की आशंका हो)	1.00	434.38	प्रति हे०	434.38
9	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय / मरम्मत, अग्नि सुरक्षा, मार्ग निर्माण, सिंचाई व्यवस्था एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	730.47	प्रति हे०	730.47
	योग				11000.00

चतुर्थ चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य द्वितीय वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय / मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
	योग				3600.00

पंचम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य तृतीय वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00

4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
योग					3600.00

षष्ठम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य चतुर्थ वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
योग					3600.00

सप्तम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य पंचम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
योग					3600.00

अष्टम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य षष्ठम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
योग					3600.00

नवम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य सप्तम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या— 200 बुवाई नाली की संख्या— 300
जीवित पौधों की संख्या— 200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभारों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
योग					3600.00

दशम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य अष्टम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या—
जीवित पौधों की संख्या—

200 बुवाई नाली की संख्या— 300
200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभावों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
	योग				3600.00

एकादश चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य नवम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या—
जीवित पौधों की संख्या—

200 बुवाई नाली की संख्या— 300
200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभावों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
	योग				3600.00

द्वादश चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य दशम वर्ष) बीहड़ भूमि प्रति हे०

रोपित पौधों की संख्या—
जीवित पौधों की संख्या—

200 बुवाई नाली की संख्या— 300
200

क.सं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	इकाई	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	वृक्षारोपण श्रमिक (10 हे० पर एक रहेगा तथा आवश्यक अनुरक्षण कार्य भी इसके द्वारा किये जायेंगे)	9	175.00	प्रति हे०	1575.00
2	पौधों की एक बार निराई गुड़ाई	200	1.13	प्रति पौध	226.00
3	बुआई नाली की एक बार निराई गुड़ाई	300	2.47	प्रति नाली	741.00
4	बुआई नाली के पौधों का विरलन	300	1.71	प्रति नाली	513.00
5	अन्य व्यय (पौधों का बदलना, संचार, निरीक्षण, औजार कय/मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक प्रभावों सहित)	1.00	545.00	प्रति हे०	545.00
	योग				3600.00

बीहड़ भूमि वृक्षारोपण सारांश प्रति हे०

चरण	पौध उगान व्यय सहित
प्रथम चरण (अग्रिम मृदा कार्य)	32800.00
द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य)	15500.00
तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य प्रथम वर्ष)	11000.00
चतुर्थ चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य द्वितीय वर्ष)	3600.00
पंचम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य तृतीय वर्ष)	3600.00
षष्ठम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य चतुर्थ वर्ष)	3600.00
सप्तम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य पंचम वर्ष)	3600.00
अष्टम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य षष्ठम वर्ष)	3600.00
नवम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य सप्तम वर्ष)	3600.00
दशम चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य अष्टम वर्ष)	3600.00
एकादश चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य नवम वर्ष)	3600.00
द्वादश चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण कार्य दशम वर्ष)	3600.00
योग	91700.0

Anj
(अरविन्द कुमार यादव)
प्रभागध्यक्ष निदेशक
काठपुर