

जनपद-प्रयागराज में साउथ ईस्ट यू0पी0 पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0, लखनऊ द्वारा प्रस्तावित 765 के0वी0 सिंगल सर्किट-1 (CKT-1) मैनपुरी-बारा पारेषण लाईन के निर्माण में कानपुर नगर वन प्रभाग (0.3456 हे0), कानपुर देहात वन प्रभाग (0.8064 हे0), प्रयागराज वन प्रभाग (14.8394 हे0)=(14.4106 हे0 आरक्षित वन +0.4288 हे0 संरक्षित वन), औरैया वन प्रभाग (1.7141 हे0) = (0.3456 हे0 संरक्षित वन + 1.3685 हे0 आरक्षित वन), मैनपुरी वन प्रभाग (1.4145 हे0) तथा फतेहपुर वन प्रभाग (2.1504 हे0) कुल 21.2704 हे0 प्रभावित हो रही वन भूमि के दो गुने अर्थात् 21.2704×2=42.5408 हे0 में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु अवनत वन भूमि प्रयागराज वन प्रभाग के अन्तर्गत कोरांव रेंज के बसहरा वन ब्लाक (10 हे0), बेलहट वन ब्लाक (7.5408 हे0) तथा मेजा रेंज के बेधीपट्टी वन ब्लाक (25.00 हे0) कुल 42.5408 हे0 को चिन्हित किया गया है। चिन्हित अवनत वन भूमि में क्षतिपूरक वृक्षारोपण एवं आगामी 10 वर्षों तक रख-रखाव हेतु आवश्यक धनराशि का आगणन निम्नानुसार है-

भूमि का प्रकार- पठारी			गड्ढों की संख्या- 8508			
प्रस्तावित क्षे0-42.5408 हे0			बोना नाली की संख्या- 12762			
क्र0 सं0	वन संरक्षक की अनुसूचित दर आइटम संख्या	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर (रु0 में)	धनराशि (रु0 में)
1	2	3	4	5	6	7
1	3.1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति हे0	42.5408	52.70	2241.90
2	3.3 ब	क्षेत्र की सफाई	प्रति हे0	42.5408	346.20	14727.62
3		निशानदेही				
	3.4 ब	क-गड्ढे	प्रति गड्ढा	8508	0.43	3624.41
	3.4 अ	ख-नाली	प्रति ट्रेच	12762	1.48	18887.76
4		अग्रिम मृदा कार्य				
	4.1 ब.2	नाली का खुदान (3.00 X 0.60 X 0.45) मी0 श्रमिकों द्वारा	प्रति ट्रेच	12762	92.30	1177932.60
	4.2 ब.1	गड्ढा खुदान पठारी भूमि (45 X 45 X 45) सेमी0	प्रति गड्ढा	8508	10.40	88483.20
5	10.4 ब	पत्थर की दीवाल का निर्माण नीचे की चौड़ाई-1.20 मी0 ऊपर की चौड़ाई-0.80 मी0 एवं ऊंचाई-1.00 मी0	प्र0 र0 मी0	6381	340.50	2172730.50
	10.4 द	पत्थर की दीवाल पर 0.10 मी0 मिट्टी चढ़ाना जिसका टाप 0.80 मी0 हो	प्र0 र0 मी0	6381	4.40	28076.40
6		अन्य व्यय	प्रति हे0	42.5408	1100.00	46794.88
योग:-						3553499.27
या						3553499.00
वृक्षारोपण कार्य						
1	6.1	गड्ढा भरान कार्य	प्रति गड्ढा	8508	0.85	7231.80
2	8.7अ	गोबर की खाद का क्रय मय ढुलान सहित प्रति गड्ढा	प्रति गड्ढा	8508	4.99	42454.92
3	8.7ब	जैविक खाद (वर्मी कम्पोस्ट)	प्रति गड्ढा	8508	5.55	47219.40
4	8.3	बोना नालियों में बीज बुआई हेतु बीज पर व्यय	प्र0.बो0ना0	12762	8.40	107200.80
5	6.3	बोना नाली की दरेशी	प्र0.बो0ना0	12762	3.50	44667.00
6	8.1	बोना नालियों में बीज बुआन कार्य (दो लाइन)	प्र0.बो0ना0	12762	2.10	26800.20
7	7.1अ	ट्रैक्टर द्वारा पौधों का ढुलान कार्य लदाई उत्तराई सहित - अतिरिक्त 5%	प्रति पौध	8508	17.30	147188.40
8	8.4	पौधों की कीमत	प्रति पौध	8508	80.00	680640.00
9	7.5अ	पौधों का स्थानीय ढुलान कार्य	प्रति पौध	8508	5.40	45943.20
10	8.5 अ	पौध रोपण कार्य	प्रति पौध	8508	14.00	119112.00
11	8.10	थावला बनाना 1.20 मी0 व्यास (नव निर्माण)	प्रति थावला	8508	2.40	20419.20
12	14.7	पौधों की सिंचाई 8 बार (8508×8)	प्रति पौध	68064	3.50	238224.00
13	8.7द	कीटनाशक/रासायनिक खाद/दीमक रोधक क्रय व छिड़काव	प्रति पौध	46794	1.20	56152.80
14	3.3 1	रोपण वर्ष में पौधों की लाइन में एक मी0 चौड़ाई में घास कटाई	प्रति हे0	42.5408	851.00	36202.22

क्र० सं०	वन संरक्षक की अनुसूचित दर आइटम संख्या	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर (रु० में)	धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6	7
15	9.1-1	पौधों की निराई गुड़ाई कार्य तीन बार (प्रथम निराई जुलाई/अगस्त, द्वितीय निराई सितम्बर से नवम्बर के मध्य एवं तृतीय शीतकालीन में (दर प्रति बार)	प्रति पौध	25524	1.20	30628.80
16	9.1-2	ट्रेन्चों की निराई गुड़ाई कार्य तीन बार (प्रथम निराई जुलाई/अगस्त, द्वितीय निराई सितम्बर से नवम्बर के मध्य एवं तृतीय शीतकालीन में (दर प्रति बार)	प्र०.बो०ना०	38286	3.30	126343.80
17		वृक्षारोपण की देख रेख हेतु श्रमिक (26×9×4)	प्रति दिन	936	201.00	188136.00
18	11	वृक्षारोपण बोर्ड की बनवाई व लिखाई साइज (4.00×3.00) फिट	प्रति बोर्ड	4	6000.00	24000.00
19	10.4 ल	झाई चैक डैम का निर्माण	प्र०घ०मी०	4000	302.20	1208800.00
20	19.1	झोपड़ी निर्माण	प्र०झोपड़ी	4	11149.10	44596.40
21	11.4	अन्य व्यय	प्र०हे०	42.5408	1100.00	46794.88
योग						3288755.82
या						3288756.00

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु वांछित धनराशि के आगणन का सारांश

क्र० सं०	कार्य का विवरण	क्षेत्रफल (हे० में)	दर प्रति हे० (रु० में)	वर्तमान दर के अनुसार वांछित धनराशि (रु०में)	द्वितीय चरण/ वर्ष से 10% महंगाई दर के आधार पर गुणांक	धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6	7
1	अग्रिम मुदा कार्य	42.5408	0.00	3553499.00	1	3553499.00
2	वृक्षारोपण कार्य	42.5408	0.00	3288756.00	1.1	3617631.60
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	17900.00	761480.32	1.21	921391.19
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	42.5408	18209.00	774625.43	1.331	1031026.44
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	42.5408	19097.00	812401.66	1.4641	1189437.27
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	42.5408	7738.00	329180.71	1.6105	530145.53
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	9825.00	417963.36	1.7716	740463.89
8	षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	6795.00	289064.74	1.9488	563329.36
9	सप्तम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	6795.00	289064.74	2.1437	619668.07
10	अष्टम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	1548.00	65853.16	2.3581	155288.33
11	नवम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	1548.00	65853.16	2.5939	170816.51
12	दशम वर्ष अनुरक्षण	42.5408	1548.00	65853.16	2.8533	187898.82
सम्पूर्ण योग						13280596.01
या						13280596.00


R.O. Nagar


R.O. Nagar


उप प्रभागीय वनाधिकारी
प्रयागराज
साठवा० वन प्रभाग-प्रयागराज

(अरविन्द कुमार यादव)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
प्रयागराज