

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 (0.3456 हे0), मैनपुरी वन प्रभाग (1.4145 हे0) तथा फतेहपुर वन प्रभाग (2.1504 हे0) कुल 19.6587 हे0 प्रभावित हो रही वन भूमि के दो गुने अर्थात् 19.6587×2=39.8038 हे0 में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु अवनत वन भूमि प्रयागराज वन प्रभाग के अन्तर्गत कोरांव रेंज के बेलहट वन ब्लाक (14.8038 हे0) तथा मेजा रेंज के बेधीपट्टी वन ब्लाक (25.00 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-

अग्रिम मृदा कार्य

भूमि का प्रकार- पठारी			गड्डों की संख्या- 7961			
प्रस्तावित क्षेत्र-39.8038 हे0			बोना नाली की संख्या- 11941			
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	39.8038	52.70	2097.66
2	3.3 ब	क्षेत्र की सफाई	प्रति हे0	39.8038	346.20	13780.08
3		निशानदेही				
	3.4 ब	क-गड्डे	प्रति गड्ढा	7961	0.43	3391.39
	3.4 अ	ख-नाली	प्रति ट्रेच	11941	1.48	17672.68
4		अग्रिम मृदा कार्य				
	4.1 ब.2	नाली का खुदान (3.00 X 0.60 X 0.45) मी0 श्रमिकों द्वारा	प्रति ट्रेच	11941	92.30	1102154.30
	4.2 ब.1	गड्ढा खुदान पठारी भूमि (45 X 45 X 45) सेमी0	प्रति गड्ढा	7961	10.40	82794.40
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	प्रति मी0	5898	340.50	2008269.00
	10.4 द	पत्थर की दीवाल पर 0.10 मी0 मिट्टी चढ़ाना जिसका टाप 0.80 मी0 हो	प्रति मी0	5898	4.40	25951.20
6		अन्य व्यय	प्रति हे0	39.8038	1100.00	43784.18

योग:-

3299894.88

या

3299895.00

वृक्षारोपण कार्य

1	6.1	गड्ढा भरान कार्य	प्रति गड्ढा	7961	0.85	6766.85
2	8.7अ	गोबर की खाद का क्रय मय ढुलान सहित प्रति गड्ढा	प्रति गड्ढा	7961	4.99	39725.39
3	8.7ब	जैविक खाद (वर्मी कम्पोस्ट)	प्रति गड्ढा	7961	5.55	44183.55
4	8.3	बोना नालियों में बीज बुआई हेतु बीज पर व्यय	प्र0.बो0ना0	11941	8.40	100304.40
5	6.3	बोना नाली की दरेशी	प्र0.बो0ना0	11941	3.50	41793.50
6	8.1	बोना नालियों में बीज बुआन कार्य (दो लाइन)	प्र0.बो0ना0	11941	2.10	25076.10
7	7.1अ	ट्रैक्टर द्वारा पौधों का ढुलान कार्य लदाई उत्तराई सहित - अतिरिक्त 5%	प्रति पौध	7961	17.30	137725.30
8	8.4	पौधों की कीमत	प्रति पौध	7961	80.00	636880.00
9	7.5अ	पौधों का स्थानीय ढुलान कार्य	प्रति पौध	7961	5.40	42989.40
10	8.5 अ	पौध रोपण कार्य	प्रति पौध	7961	14.00	111454.00
11	8.10	थावला बनाना 1.20 मी0 व्यास (नव निर्माण)	प्रति थावला	7961	2.40	19106.40
12	14.7	पौधों की सिंचाई 8 बार (7961×8)	प्रति पौध	63688	3.50	222908.00
13	8.7द	कीटनाशक/रासायनिक खाद/दीमक रोधक क्रय व छिड़काव	प्रति पौध	43249	1.20	51898.80

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
14	3.3.1	रोपण वर्ष में पौधों की लाइन में एक मी० चौड़ाई में घास कटाई	प्रति हे०	39.8038	851.00	33873.03
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	23883	1.20	28659.60
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	35823	3.30	118215.90
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	ड्राई 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	39.8038	1100.00	43784.18
योग						3170876.80
या						3170877.00

सारांश

क्र० सं०	कार्य का विवरण	क्षेत्रफल (हे० में)	दर प्रति हे० (रु० में)	द्वितीय वर्ष से 10 प्रतिशत की वृद्धि करने पर दर प्रति हे० (रु० में)	धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6
1	अग्रिम मृदा कार्य	39.8038	0.00	0.00	3299895.00
2	वृक्षारोपण कार्य	39.8038	0.00	0.00	3170877.00
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	15800.00	17380.00	691790.04
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	39.8038	15853.00	17438.30	694110.61
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	39.8038	16661.00	18327.10	729488.22
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	39.8038	6735.00	7408.50	294886.45
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	8633.00	9496.30	377988.83
8	षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	5993.00	6592.30	262398.59
9	सप्तम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	5993.00	6592.30	262398.59
10	अष्टम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	1408.00	1548.80	61648.13
11	नवम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	1408.00	1548.80	61648.13
12	दशम वर्ष अनुरक्षण	39.8038	1408.00	1548.80	61648.13
	सम्पूर्ण योग			87881.20	9968777.71
	अथवा				9968778.00

(महामंत्री कौजलगी)
प्रधानीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग,
प्रयागराज।