

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु वांछित धनराशि का आगणन

प्रयागराज जनपद के अन्तर्गत जवाहर नवोदय विद्यालय मेजा खास प्रयागराज द्वारा गुनई गहरपुर मेजा प्रयागराज से जवाहर नवोदय विद्यालय मेजा खास प्रयागराज कैम्पस तक पेय जल पाईप लाईन बिछाने में प्रभावित 0.0311 हे० आरक्षित वन भूमि के दुगुने 0.0622 हे० के सापेक्ष 100 पौधों के क्षतिपूरक वनीकरण हेतु कोरोंव रेंज के बसहरा वन ब्लाक, तहसील कोरोंव जनपद प्रयागराज का चयन किया गया है। तारबाड़ में वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि का आगणन 10 वर्षों तक अनुरक्षण सहित निम्नानुसार है।

अग्रिम मृदा कार्य

क्षेत्रफल— 0.10 हे०

प्रस्तावित पौध संख्या—100

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति हे०	0.100	48.98	7.84
2	रोपण क्षेत्र की सफाई	प्रति हे०	0.100	358.35	57.33
3	गड्ढों का पंक्ति बंधन	प्रति गड्ढा	100	0.31	31.00
4	गड्ढा खुदान सामान्य भूमि (0.60x0.60x0.60) मी०	प्रति गड्ढा	100	17.50	1750.00
5	आर०सी०सी० खम्भों का मूल्य कर सहित (0.15x0.10x1.80) मी०	प्रति खम्भा	40	404.00	16160.00
6	कॉन्टैदार तार का मूल्य	प्रति टन	0.12	84892.00	10187.04
7	अन्य व्यय	प्रति हे०	0.100	1100.00	110.00
	योग				28303.21
	मजदूरी दर ₹० 175.00 से ₹० 201.00 हो जाने के कारण श्रमांश में 14.85 प्रतिशत बढ़ोत्तरी। (क्रमांक 1,2,3,4)	1846.17			274.16
	योग अग्रिम मृदा कार्य				28577.37
	या				28577.00

वृक्षारोपण कार्य

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	गड्ढों भरण कार्य	प्रति गड्ढा	100	1.04	104.00
2	पौध का मूल्य (3 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्रति पौध	103	70.00	7210.00
3	पौध ढुलान (10 किमी० से 20 किमी० 3 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्रति पौध	103	17.50	1802.50
4	पौध का स्थानीय ढुलान	प्रति पौध	100	5.94	594.00
5	पौध रोपण व थाला बनवायी व तुरन्त सिचाई	प्रति पौध	100	4.90	490.00
6	निराई गुड़ाई 2 बार (100 x 2)	प्रति पौध	200	1.12	224.00
7	सिचाई कार्य 9 बार (100 x 9)	प्रति पौध	900	2.89	2601.00
8	रासायनिक उर्वरक 1 बार	एक मुस्त			600.00
9	आर०सी०सी० खम्भों की ग्राउटिंग (6:3:1 सीमेन्ट कांकीट)	प्रति खम्भा	40	196.00	7840.00
10	खम्भों का स्थानीय ढुलान	प्रति खम्भा	40	3.29	131.60
11	तार की खिचाई	प्रति रनिंग मी०	1200	0.85	1020.00
12	सुरक्षा हेतु वाचर	प्रति दिन	234.00	201.00	47034.00
13	वृक्षारोपण बोर्ड	प्रति बोर्ड	1		4800.00
14	ट्रैक्टर आदि का मरम्मत	ल०स०			750.00
15	अन्य व्यय	प्रति हे०	0.1	1100.00	110.00
	योग				75311.10
	मजदूरी दर ₹० 175.00 से ₹० 201.00 हो जाने के कारण श्रमांश में 14.85 प्रतिशत बढ़ोत्तरी। (क्रमांक 1,4,5,6,10,11)	2563.60			380.69
	योग वृक्षारोपण कार्य				75691.79
	या				75692.00
	सम्पूर्ण योग:— (अग्रिम मृदा एवं वृक्षारोपण)				104269.00

(रमेश चन्द्र)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
प्रयागराज

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु वांछित धनराशि का आगणन/सारांश

प्रयागराज जनपद के अन्तर्गत जवाहर नवोदय विद्यालय मेजा खास प्रयागराज द्वारा गुनई गहरपुर मेजा प्रयागराज से जवाहर नवोदय विद्यालय मेजा खास प्रयागराज कैम्पस तक पेय जल पाईप लाईन बिछाने में प्रभावित 0.0311 हे० आरक्षित वन भूमि के दुगुने 0.0622 हे० के सापेक्ष 100 पौधों के क्षतिपूरक वनीकरण हेतु कोरोंव रेंज के बसहरा वन ब्लाक, तहसील कोरोंव जनपद प्रयागराज का चयन किया गया है। तारबाड़ में वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि का आगणन 10 वर्षों तक अनुरक्षण सहित निम्नानुसार है।

क्र० सं०	कार्य का विवरण	क्षेत्रफल हे० में	दर	श्रमिक दर रू० 175.00 से रू० 201.00 हो जाने के कारण 14.85 प्रतिशत की वृद्धि करते हुए दर (रू०में)	धनराशि	धनराशि (द्वितीय वर्ष अनुरक्षण एवं आगामी वर्षों में अनुरक्षण हेतु 10 प्रतिशत की वृद्धि करने पर)	धनराशि
1	अग्रिम मृदा कार्य	0.10	—		—	—	28577.00
2	वृक्षारोपण कार्य	0.10	—		—	—	75692.00
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	0.10	39350.00	45193.48	4519.35	4971.28	4971.28
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	0.10	31052.00	35663.22	3566.32	3922.95	3922.95
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	0.10	17320.00	19892.02	1989.20	2188.12	2188.12
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	0.10	5829.00	6694.61	669.46	736.41	736.41
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5829.00	6694.61	669.46	736.41	736.41
8	षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5192.00	5963.01	596.30	655.93	655.93
9	सप्तम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5192.00	5963.01	596.30	655.93	655.93
10	अष्टम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5192.00	5963.01	596.30	655.93	655.93
11	नवम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5192.00	5963.01	596.30	655.93	655.93
12	दशम वर्ष अनुरक्षण	0.10	5192.00	5963.01	596.30	655.93	655.93
	सम्पूर्ण योग:—						120103.83
	या:—						120104.00

(रमेश चन्द्र)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
प्रयागराज