

खादर क्षेत्र में अग्रिम मृदा कार्य का प्राक्कलन

भूमि का प्रकार - सामान्य भूमि

सिहाली जांगीर वन ब्लाक

मजदूरी दर 230/- प्रति मानव दिवस

क्षेत्रफल - 0.2082 है० हसनपुर रेंज

गडदों की संख्या - 335

प्रति है० गडदा खुदान कार्य - 1600

क्र० सं०	कार्य का मद	इकाई	मात्रा	अनुसूचित दर का क्रमांक	दर	धनराशि रु०में
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वे एवं सीमांकन कार्य	प्रति है०	0.2082	1	36.80	7.66
2	अग्रिम मृदा कार्य हेतु क्षेत्र की झाड़ी कटान कार्य पटरी वृक्षारोपण / खादर क्षेत्र	प्रति है०	0.2082	2ख	1867.00	388.71
3	पंक्ति बंधन चूना रस्सी का मूल्य सहित					
	अ- गडदा	प्रति गडदा	335	3 क	0.30	100.50
	ब- सुरक्षा	प्रति र०मी०	300.0	3 ख	0.50	150.00
4	रिजिंग कार्य हेतु क्षेत्र में जुतान कार्य दो हैरा व दो प्लाऊ	प्रति है०	0.0000	32	5387.80	0.00
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में 2 हैरो व 2500 मी० प्रति है० रिजिंग कार्य साईज 0.45 × 0.30 मी०	प्रति है०	0.0000	33	4715.20	0.00
6	सुरक्षा खाई खुदान कार्य (साईज 1.20 × 1.00 × 0.90 मी०) पौधों की जड़ों को पकड़ने हेतु समस्त भूमि का 20 सेमी० खुदान कार्य सहित।	प्रति र० मी०	0	6	28.94	0.00
7	गडदा खुदान कार्य (साईज 0.45 × 0.45 × 0.45 मी०)	प्रति गडदा	335	4	9.20	3082.00
8	रिजों एवं सुरक्षा खाई पर बीज बुआन हेतु बीज का कय 0.025 किग्रा० प्रति रनिंग मीटर					
	क- शीशम	कि०ग्रा०	5	बाजार दर	150.00	750.00
	ख- खैर	कि०ग्रा०	0	बाजार दर	226.00	0.00
	ग- बबूल	कि०ग्रा०	2	बाजार दर	121.00	242.00
9	बोरिंग कार्य	प्रति	0	31	7392.00	0.00
10	इंजन कय मय फिटिंग सहित (20 से 50 है० पर एक)	प्रति	0.00	ccf sf.13	44100.00	0.00
11	सिंचाई हेतु पाइप का कय 25 मी० प्रति है०	प्रति मी०	0	ccf sf.14	63.00	0.00
12	औजार कय / मरम्मत	प्रति है०	0.2082	8	164.71	34.29
13	निरीक्षण पथ निर्माण- 1 मीटर चौड़ाई	प्रति किमी०	0	24	1264.00	1264.00
14	अन्य व्यय		L		S	1980.84
	योग					8000.00

प्रति है० व्यय = 40730/-

(एस० ए० सिंह)
प्रभागीय पनाधिकारी
अमरोहा वन प्रभाग
अमरोहा

खादर क्षेत्र में वृक्षारोपण कार्य हेतु प्राक्कलन

भूमि का प्रकार - सामान्य भूमि

क्षेत्रफल - 0.2082 है०

रिजिंग कार्य -

रोपित पौध की संख्या - 335

मजदूरी दर 230/- प्रति मानव दिवस

क्र० सं०	कार्य का मद	इकाई	मात्रा	अनुसूचित दर का क्रमांक	दर	धनराशि रु०में
1	2	3	4	5	6	7
1	गोबर खाद, रासायनिक खाद व कीटनाशक कय					
	अ- गोबर की खाद प्रति गडढा	प्रति गडढा	335	12	3.02	1011.70
	ब- डी0ए0पी0 10 ग्राम प्रति गडढा (4 कि.ग्रा.	कि.ग्रा.	4		बाजार भाव	250.00
	स- कीटनाशक 0.025 ग्राम प्रति गडढा	कि.ग्रा.	50G		बाजार भाव	200.00
2	गडढा भरान कार्य मय गोबर/कीटनाशक रासायनिक खाद मिलाकर	प्रति गडढा	335	11	1.61	539.35
3	सुरक्षा खाई पर 2 लाइनों में बीज बुवाई तथा डोला ड्रेसिंग	प्रति मी०	0	0	2.01	0.00
4	रिजों में एक लाइन में बीज बुआन कार्य मय रिजों की दरेसी-रिजों को मिलाना प्रति 100मी०	प्रति 100 मी०	0	0	345.72	0.00
5	पौध का कय 3 प्रतिशत अधिक थैलीपौध	प्रति पौध	345	Mar..Rate	80.00	27600.00
6	पौधारोपण हेतु पौध ढुलान कार्य - 3 प्रतिशत अधिक					
	थैली पौध- 10-20 किमी०	प्रति पौध	345	14 ग	4.46	1538.70
7	पौधों का स्थानीय ढुलान सिरबोझ द्वारा थैली पौध	प्रति पौध	335	15	1.03	345.05
8	पौधारोपण कार्य एवं थांवला बनवाई थैली पौध	प्रति पौध	335	16	6.44	2157.40
9	पौधों की सिचाई का कार्य-डीजल सहित (5 बार)	प्रति पौध	1675	21(IV)	0.93	1557.75
10	पौधों की निराई-गुड़ाई (3बार)	प्रति पौध	1005	17	1.73	1738.65
11	अ- पौधों में दो बार यूरिया कय/डलवाई 10 ग्राम प्रति गडढा प्रतिवार 4192×2 =8384	ल.स.	ल.स.			200.00
	ब- दीमक नियंत्रण हेतु कीटनाशक का छिडकाव 0.025 ग्राम प्रति गडढा 682×2 =1048	ल.स.	ल.स.			0.00
12	रिज / सुरक्षा खाई की बीज बुआई की गुड़ाई का कार्य - 1 बार					
	सुरक्षा खाई	प्रति मी०	0	19	1.11	0.00
	रिज/ डोला	प्रति मी०	0	20	0.90	0.00
13	वन ब्लाक/ खादर वृक्षारोपण में माह अक्टूबर एवं फरवरी में आग से बचाव हेतु झाड़ी कटान/ हैरोईंग का कार्य 26. 20×2 = 52.40	प्रति है०	0.0000	22	1616.44	0.00
14	श्रमिकों एवं स्टाफ की झोपड़ी 1 अदद (4. 30×350मी०)	प्रति	0	29	3727.00	0.00
15	वृक्षारोपण बोड बनवाई रंगाई लिखाई सहित साईज- 4×3 =12 वर्ग फुट	प्रति वर्ग फुट	12	23	300.30	3603.60
16	पौधों की सुरक्षा का कार्य (पशु रक्षक- श्रमिक	प्रतिदिन	8	28	230.00	1840.00
17	अन्य व्यय		L		S	1417.80
	योग					44000.00

(ए०० १० सिंह)
प्रभागीय वनाधिकारी

वृक्षारोपण का 10% बीटिंग अप सहित अनुरक्षण प्रथम वर्ष पर होने वाले व्यय का मॉडल

भूमि का प्रकार - खादर क्षेत्र

क्षेत्रफल - 0.2082 है०

रिजिंग कार्य - 25000मी० (2500मी० प्रति है०)

रोपित पौध की संख्या - 335

मजदूरी दर 201/- प्रति मानव दिवस

कुल पौध की संख्या - 335

क्र० सं०	कार्य का मद	इकाई	मात्रा	अनुसूचित दर का क्रमांक	दर	धनराशि रु०में
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा खुदान कार्य	प्रति गडढा	34	4	9.20	312.80
2	पौध का कय 3 प्रतिशत अधिक थैली पौध	प्रति पौध	35	Mar..Rate	80.00	2800.00
3	पौध ढुलान कार्य- 10 से 20 किमी थैलीपौध	प्रति पौध	35	14	4.46	156.10
4	पौध का स्थानीय ढुलान कार्य	प्रति पौध	34	15	0.92	31.28
5	पौधारोपण कार्य एवं थांवला बनवाई थैली पौध	प्रति पौध	34	16	6.44	218.96
6	पौधों का सिंचाई कार्य- 5 बार	प्रति पौध	1675	21	1.10	1842.50
11	अ- पौधों में दो बार यूरिया कय/डलवाई 10 ग्राम प्रति गडढा प्रतिवार	ल.स.	ल.स.			2500.00
	ब- दीमक नियंत्रण हेतु कीटनाशक का छिडकाव 0.025 ग्राम प्रति गडढा $682 \times 2 = 1364$	ल.स.	ल.स.			1500.00
8	पौधों का निराई-गुड़ाई कार्य -3 बार	प्रति पौध	1005	17	1.73	1738.65
9	पौधों का प्रूनिंग कार्य -1बार	प्रति पौध	150	27	1.14	171.00
10	पशु रक्षक का पारिश्रमिक- श्रमिक	प्रतिदिन	10	28	230.00	2300.00
11	अन्य व्यय		L		S	2428.71
	योग					16000.00

द्वितीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष)					
	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	पौधों की सिंचाई कार्य 5 बार	प्रति पौध	1675	1.10	1842.50
2	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	670	1.73	1159.10
3	पौधों का प्रूनिंग कार्य	प्रति पौध	150	1.84	276.00
4	पौधों की सुरक्षा का कार्य (पशुरक्षक-9 माह)	प्रतिदिन	10	230.00	2300.00
5	अन्य व्यय	L		S	2922.40
	योग :-				8500.00

तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण तृतीय)					
	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	पौधों की सिंचाई कार्य 5 बार	प्रति पौध	1675	1.10	1842.50
2	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	670	1.73	1159.10
3	पौधों का प्रूनिंग कार्य	प्रति पौध	150	2.30	345.00
4	पौधों की सुरक्षा का कार्य (पशुरक्षक-9 माह)	प्रतिदिन	10	230.00	2300.00
5	अन्य व्यय	L		S	2853.40
	योग :-				8500.00

(एस० पी० सिंह)
प्रभागीय वनाधिकारी
अमरोहा वन प्रभाग
अमरोहा

नवम् (वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष)

	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि रु० में
1	पौधों की सिंचाई कार्य 4 बार	प्रति पौध	1340	1.10	1474.00
2	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	670	1.73	1159.10
3	पौधों का प्रुनिंग कार्य	प्रति पौध	150	2.30	345.00
4	पौधों की सुरक्षा का कार्य (पशुरक्षक-9 माह)	प्रतिदिन	10	230.00	2300.00
5	अन्य व्यय	L		S	1721.90
	योग :-				7000.00

दशम् चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण दसवे वर्ष)

	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि रु० में
1	पौधों की सिंचाई कार्य 4 बार	प्रति पौध	1340	1.10	1474.00
2	निराई गुड़ाई 2 बार	प्रति पौध	670	1.73	1159.10
3	पौधों का प्रुनिंग कार्य	प्रति पौध	150	2.30	345.00
4	पौधों की सुरक्षा का कार्य (पशुरक्षक-9 माह)	प्रतिदिन	10	230.00	2300.00
5	अन्य व्यय	L		S	1721.90
	योग :-				7000.00

क्षतिपूरक वनीकरण व्यय का सारांश

क्रसं०	कार्य का विवरण	धनराशि	मंहगाई, मुद्रास्थिति 10 प्रतिशत अतिरिक्त	कुल धनराशि
1	अग्रिम मृदा कार्य	8000.00		8000.00
2	वृक्षारोपण कार्य	44000.00	4400.00	48400.00
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	16000.00	1600.00	17600.00
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	8500.00	850.00	9350.00
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	8500.00	850.00	9350.00
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
8	षष्ठम वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
9	सप्तम वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
10	अष्टम वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
11	नवां वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
12	दसवां वर्ष अनुरक्षण	7000.00	700.00	7700.00
		134000.00	12600.00	146600.00

नोट:-

- 1 प्राक्कलन मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, उ०प्र० लखनऊ के पत्रांक 526/11-सी दिनांक 09.09.2016 द्वारा निर्धारित प्रति हे० सीलिंग दर के अनुसार बनाया गया है।
- 2 प्राक्कलन में प्रथम वर्ष अनुरक्षण में 10 प्रतिशत का प्राविधान किया गया है।
- 3 उक्त दरों में मंहगाई मुद्रास्फूर्ति (Cost Escalation) को ध्यान में रखते हुए प्रथम वर्ष अनुरक्षण से प्रति वर्ष 10 प्रतिशत की दर से अनुमानित वृद्धि को समावेशित कर लिया गया है।

(एस० पी० सिंह)
प्रभागीय वनाधिकारी
वन एवं वन्य जीव प्रभाग अमरीहा