

क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना का प्राक्कलन

परियोजना का नाम:- मा0मु0घो0 संख्या:-1711/2015 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधान सभा क्षेत्र डीडिहाट के अन्तर्गत अस्कोट-सैनथल से मौचोरा (शहीद जमन सिंह) मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। (क्षेत्रफल-3.115 है0)

वृक्षारोपण स्थल का नाम- ग्राम देवल सिविल भूमि (6.230 है0)
प्रस्तावित किये जाने वाले पौधो की संख्या -1100 प्रति है0

प्रथम चरण

क्र. सं0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है0	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन	1.00	है0	147.00	है0	147.00
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	0.60	है0	887.00	है0	532.20
3	लेटांना / काला बासा / गाजर घास					0.00
	अ-लेटांना / काला बासा / गाजर घास को जड़ से उखाड़ना	0.40	है0	6608.70	है0	2643.48
	ब- लेटांना / काला बासा / गाजर घास को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	0.40	है0	2202.50	है0	881.00
4	जल संरक्षण कार्य	1.00	है0	11700.00	है0	11700.00
5	कटूर फर्रे खुदान (600 र0 मी0 प्रति है0)	600.00	र0 मी0	11.14	र0 मी0	6684.00
6	अग्रिम दीवार बन्दी (फैन्सिंग) 200 घन मी0 प्र0 है0	100.00	घन मी0	478.00	घन मी0	47800.00
7	गढडे खुदान (0.30x0.30x0.45)	1100.00	है0	11.14	है0	12254.00
8	निरीक्षण बटिया बनाना	1.00	है0	737.00	है0	737.00
9	पौधो की कीमत (प्रथम वर्ष) 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210.00	है0	8.70	है0	10527.00
10	रोपण क्षेत्र मे प्रवेश हेतु दो तरफा सीढ़ी	1.00	संख्या	1006.00	प्रति सीढ़ी	1006.00
11	जन्म व्यय जल वन, सैयत्र, जाणार राज करणा व वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गढडे खोदना	1.00	है0	470.00		470.00
	योग (प्रथम चरण)					95381.68

द्वितीय चरण

क्र. सं0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है0	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	गढडे भरान कार्य (0.30x0.30x0.45)	1100	गढडे	1.75	गढडे	1925.00
2	पौधो की कीमत (द्वितीय वर्ष) कुल व्यय का 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210	पौध	1.75	पौध	2117.50
3	पौध ढुलान का कार्य	1210	पौध	9.70	पौध	11737.00
4	पौधारोपण व थालबन्दी	1100	गढडे	3.13	गढडे	3443.00
5	कटूर फर्रे में बीज बुवाई	600	र मी0	1.05	र मी0	630.00
6	निराई गुड़ाई व मल्लिग (दो बार)@1.15x2	1100	गढडे	2.30	गढडे	2530.00
7	खाद व दवा पर व्यय	1100	है0	0.32	है0	352.00

8	प्रथम वर्ष में वृक्ष या रोपण की देख रेख व रखरखाव पर व्यय	1	है०	7235.00	है०	7235.00
9	कंटूर फर्रे खुदान कार्य जल संरक्षण हेतु	1000	है०	11.14	है०	11140.00
10	1- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00
	2- सुरक्षा दीवार / घेरबाढ़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना।	1	है०	225.00	है०	225.00
	3-वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्निसुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना	1	है०	400.00	है०	400.00
11	अन्य व्यय साईन बोर्ड पौध दुलान हेतु टोकरी, सुतली बोरी आदि क्रय वृक्षारोपण के समय वर्ष से बचने हेतु पोलीथीन सीट क्रय वर्ष में 2-3 बार फोटोग्राफी फील्ड स्तरीय कार्यों को प्रचार प्रसार एवं डेक्यूरेन आदि	1	है०	700.00	है०	700.00
	योग (द्वितीय चरण)					42784.50

तृतीय चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350.00
3	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400.00	है०	400.00
4	कन्टर फर्रे खुदान जल संरक्षण हेतु	1000	२० मी०	11.14		11140.00
5	कुली वांलिंग मरम्मत कार्य	35	घन मी०	230.55	प्रति घन मी०	8069.25
	योग (तृतीय चरण)					31036.25

चतुर्थ चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00

	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	1	है0	225.00	है0	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है0	400.00	है0	400.00
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	5	संख्या	4500.00		22500.00
	योग (चतुर्थ चरण)					34327.00

पंचम चरण

क्र. सं0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है0	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है0	10852.00	है0	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	1	है0	350.00	है0	350.00
	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	1	है0	225.00	है0	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है0	400.00	है0	400.00
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	5	नग	4500.00		22500.00
	योग (पंचम चरण)					34327.00

षष्ठम चरण

क्र. सं0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है0	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है0	10852.00	है0	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	1	है0	350.00	है0	350.00
3	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	1	है0	225.00	है0	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है0	400.00	है0	400.00
4	वानस्पतिक चैक डेम निर्माण कार्य	5	संख्या	4500.00	संख्या	22500.00
5	कुली वांलिंग मरम्मत कार्य	36	घन मी0	230.55	घन मी0	8299.80
	योग षष्ठम चरण					42626.80

सप्तम चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00
	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्वैस्टिंग टैंक निर्माण	5	संख्या	4500.00		22500.00
	योग (सप्तम चरण)					34327.00

अष्टम चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00
	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400.00	है०	400.00
3	कुली वांलिंग मरम्मत कार्य	45	घन मी०	230.55	प्रति घनमी०	10374.75
	योग (अष्टम चरण)					22201.75

नवम् चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00
	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225.00	है०	225.00

	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400.00	है०	400.00
3	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	45	घन मी०	230.55		10374.75
	योग (नवम् चरण)					22201.75

दशम चरण

क्र. सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर	प्रति है०	धनराशि
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य (12 माह)	1	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350.00	है०	350.00
	2.2 सुरक्षा दीवार के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225.00	है०	225.00
	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400.00	है०	400.00
	योग					11827.00
	कुल योग (प्रथम चरण से दशम चरण)					371040.73
	अर्थात् कुल योग					371041.00

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है० या **3,71,041.00**

योजना निर्माण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल- **3.115 है० X 2 = 6.230**

क्षतिपूरक वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रखरखाव हेतु कुल धनराशि :- **6.230 X 3,71,041.00 = 23,11,585.43**

या **23,11,585.00**

(रु० तेइस लाख ग्यारह हजार पाँच सौ पिघासी मात्र)

प्रभागीय वन अधिकारी
पिथौरा गढ़ वन प्रभाग
पिथौरा गढ़

की. एस. मल्लिक
वन क्षेत्राधिकारी
अस्कोट
20/11/2011