

-आरूप- 35

क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ अन्तर्गत तहसील मुनस्यारी में सिरकारी भ्यौल रुपसियाबगड़ (120 मे0वा0) जल विद्युत परियोजना का निर्माण (30 हे0)

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- ग्राम साईपोलो एवं ग्राम पातों, पट्टी लीलम, सिविल भूमि 60 हे0

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

क्रम सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	प्रति	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन	1	है०	147	है०	147
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान)	0.6	है०	887	है०	532.2
3	लैंटाना/काला बांसा/गाजर घास					
अ	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को जड़	0.4	है०	6608.68	है०	2643.472
ब	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	0.4	है०	2202.5	है०	881
4	जल संरक्षण कार्य	1	है०	11700	है०	11700
5	कंटूर फर्रे खुदान (600 र0मी0 प्रति हे०)	600	र0मी0	11.14	प्रति है०	6684
6	अग्रिम दीवाल बन्दी (फन्सिंग) 200घन मी०	90	घन मी०	478	प्रति घन	43020
7	गड्ढे खुदान (0.30X0.30X0.45)	1100	है०	11.14	है०	12254
8	निरीक्षण बटिया बनाना	1	है०	737	है०	737
9	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष) (10 % अतिरिक्त)	1210	है०	8.7	है०	10527
10	रोपण क्षेत्र में प्रवेश हेतु दो तरफा सीढ़ी	1	संख्या	1006	प्रति सीढ़ी	1006
11	अन्यव्यय जैसे यंत्र, संयंत्र, औजार तेज करना व वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गड्ढे खोदना	1	है०	470	है०	470
	योग प्रथम चरण					90601.672

द्वितीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	गड्डे भरान का कार्य (0.30X0.30X0.45)	1100	गड्डे	1.75	गड्डे	1925
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)कुल व्यय का 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210	पौध	1.75	पौध	2117.5
3	पौध ढुलान कार्य	1210	पौध	9.7	पौध	11737
4	पौधारोपण व थालबन्दी	1100	गड्डे	3.13	गड्डे	3443
5	कंटूर फर्रे में बीज बुवाई	600	र मी0	1.05		630
6	निराई गुड़ाई व मल्लिंग (दो बार) (@1.15X2)	1100	गड्डे	2.3	गड्डे	2530
7	खाद व दवा पर व्यय	1100	है0	0.32	है0	352
8	प्रथम वर्ष में वृक्ष या रोपण की देखरेख व रखरखाव पर व्यय	1	है0	7235	है0	7235
9	कंटूर फर्रे खुदान कार्य जल संरक्षण हेतु	1000		11.14		11140
10	1- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अर्न्तगत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	1	है0	350	है0	350
	2- सुरक्षा दीवाल/घेरबाढ के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	1	है0	225	है0	225
	3- वृक्षारोपण से लाभवान्चित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है0	400	है0	400
11	अन्य व्यय साईन बोर्ड, पौध ढुलान हेतु टोकरी, सुतली बोरी आदि कय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पोलीथीन सीट कय वर्ष में 2-3 बार फोटोग्रफी फील्ड स्तरीय कार्यों को प्रचार-प्रसार एवं डेक्कूटेशन आदि कार्य।	1	है0	700	है0	700
	योग द्वितीय चरण					42784.5

तृतीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	कन्दूर फर्रे खुदान जल संरक्षण हेतु	1000	र०मी०	11.14		11140
	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	32	घन मी०	230.55	प्रति घनमी०	7377.6
	योग तृतीय चरण					30344.6

चतुर्थ चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	वाटर हार्वस्टिंग टैंक निर्माण	4	संख्या	4500		18000
	योग चतुर्थ चरण					29827

पंचम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1— वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास—फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2— सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	योग पंचम चरण					11827

षष्ठम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1— वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास—फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2— सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	वानस्पतिक चैक डेम निर्माण कार्य	5	संख्या	4500		22500
	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	30	घन मी०	230.55	प्रति घनमी०	6916.5
	योग षष्ठम चरण					41243.5

सप्तम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	5	सख्या	4500		22500
	योग सप्तम चरण					34327

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3 वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	45	घन मी०	230.55	प्रति घनमी०	10374.75
	योग अष्टम चरण					22201.75

नवम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1-वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3- वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	45	घन मी०	230.55	प्रति घनमी०	10374.75
	योग नवम् चरण					22201.75

छशम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1	है०	10852	है०	10852
2	2.1-वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1	है०	350	है०	350
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1	है०	225	है०	225
	2.3- वृक्षारोपण से लाभवान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	1	है०	400	है०	400
	योग दशम चरण					11827
	कुल योग (प्रथम चरण से दशम चरण)					337185.77 337184.00

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है० रू० 337184.00

योजना निर्माण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल $30 \times 2 = 60$ है०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख-रखाव हेतु कुल धनराशि का आगणन-

$$60 \text{ है०} \times 337184.00 = 2,02,31,040.00$$

प्रमाणित वनाधिकारी,
वन प्रभार पिथौरागढ़
निधाराङ्क