

क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना का प्राक्कलन

परियोजना विवरण	:- खतेड़ा से सीपी मोटर मार्ग का निर्माण (लम्बाई 3.500 किमी०)
परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वृन भूमि का क्षेत्र	:- 2.888 हे०
क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल	:- 4.776 हे०
वृक्षारोपण स्थल का नाम	:- खतेड़ा
प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या	:- 1100

प्रथम चरण

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (₹)	प्रति	धनराशि (₹)
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन	1.00	हे०	147.00	हे०	147.00
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान)	0.65	हे०	887.00	हे०	576.55
3	लैंटाना/काला बांसा/गाजर घास					
अ	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को जड़ से उखाड़ना	0.35	हे०	6608.68	हे०	2313.04
ब	लैंटाना काला बांसा/गाजर घास को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	0.35	हे०	2202.50	हे०	770.88
4	जल संरक्षण कार्य	1.00	हे०	11700.00	हे०	11700.00
5	कंटूर फर्रे खुदान (600 र०मी० प्रति हे०)	600.00	र०मी०	11.14	प्रति हे०	6684.00
6	अग्नि दीवाल बन्दी (फन्सिंग) 100 घन मी० प्र० हे०	100.00	घन मी०	478.00	प्रति घन मी०	47800.00
7	गड्डे खुदान (0.30X0.30X0.45)	1100.00	हे०	11.14	हे०	12254.00
8	निरीक्षण बटिया बनाना	1.00	हे०	737.00	हे०	737.00
9	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष) (10 % अतिरिक्त)	1210.00	हे०	8.70	हे०	10527.00
10	रोपण क्षेत्र में प्रवेश हेतु दो तरफा सीढ़ी	1.00	संख्या	1006.00	प्रति सीढ़ी	1006.00
11	अन्यव्यय जैसे यंत्र, संयंत्र, औजार तेज करना व वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकतानुसार गड्डे खोदना	1.00	हे०	470.00	हे०	470.00
	योग प्रथम चरण					94985.46

द्वितीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	गड्डे भरान का कार्य (0.30X0.30X0.45)	1100.00	गड्डे	1.75	गड्डे	1925.00
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष) कुल व्यय का 10 प्रतिशत अतिरिक्त	1210.00	पौध	1.75	पौध	2117.50
3	पौध ढुलान कार्य	1210.00	पौध	9.70	पौध	11737.00
4	पौधारोपण व थालबन्दी	1100.00	गड्डे	3.13	गड्डे	3443.00
5	कंटूर फर्रे में बीज बुवाई	600.00	र मी०	1.05	प्रति र०मी०	630.00
6	निराई गुड़ाई व मल्टिंग (दो बार) (@1.15X2)	1100.00	गड्डे	2.30	गड्डे	2530.00
7	खाद व दवा पर व्यय	1100.00	हे०	0.32	हे०	352.00
8	प्रथम वर्ष में वृक्ष या रोपण की देखरेख व रखरखाव पर व्यय	1.00	हे०	7235.00	हे०	7235.00
9	कंटूर फर्रे खुदान कार्य जल संरक्षण हेतु	1000.00	र मी०	11.14	प्रति र०मी०	11140.00
10	1- वृक्षारोपण क्षेत्रों के अर्न्तगत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति हे०	1.00	हे०	350.00	हे०	350.00
	2- सुरक्षा दीवाल/घेरबाढ के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	1.00	हे०	225.00	हे०	225.00
	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।	1.00	हे०	400.00	हे०	400.00

प्रमुख अधिकारी
प्रमुख निरीक्षक
अधीक्षक

प्रमुख निरीक्षक
प्रमुख निरीक्षक
प्रमुख निरीक्षक

प्रमुख निरीक्षक
प्रमुख निरीक्षक
प्रमुख निरीक्षक

11	अन्य व्यय साईन बोर्ड, पौध डुलान हेतु टोकरी, सुतली बोरी आदि कय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पोलीथीन सीट कय वर्ष में 2-3 बार फोटोग्राफी फील्ड स्तरीय कार्यो को प्रचार-प्रसार एवं डेक्क्यूटेशन आदि कार्य।	1.00	है०	700.00	है०	700.00
	योग द्वितीय चरण					42784.50

तृतीय चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थो को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	कन्टूर फर्रे खुदान जल संरक्षण हेतु	1000.00	र०मी०	11.14	प्रति र०मी०	11140.00
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	35.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	10465.00
	योग तृतीय चरण					33432.00

चतुर्थ चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थो को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	6.00	संख्या	4500.00	प्रति	27000.00
	योग चतुर्थ चरण					38827.00

पंचम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अर्न्तगत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थो को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	6.00	संख्या	4500.00	प्रति	27000.00
	योग पंचम चरण					38827.00

कनिष्ठ अभियन्ता
पि०बि०ए०ए०
डि०हाट

महासम अभियन्ता
पि०बि०ए०ए०
डि०हाट (निर्वाहक)

कनिष्ठ अभियन्ता
पि०बि०ए०ए०
डि०हाट

षष्ठम चरण						
1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वानस्पतिक चैक डेम निर्माण कार्य	5.00	संख्या	4500.00	प्रति	22500.00
4	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	40.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	11960.00
	योग षष्ठम चरण					46287.00

सप्तम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हावैरिंग टैंक निर्माण	5.00	संख्या	4500.00	प्रति	22500.00
	योग सप्तम चरण					34327.00

अष्टम चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	कुली वालिंग मरम्मत कार्य	44.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	13156.00
	योग अष्टम चरण					24983.00

नवम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फुस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00

पंचायत समिति
बेनीहाट

बेनीहाट (विधानसभा)

20/03

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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
कुली वालिंग मरम्मत कार्य	40.00	घन मी०	299.00	प्रति घनमी०	11960.00
योग नवम् चरण					23787.00

छशम् चरण

1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	1.00	है०	10852.00	है०	10852.00
2	2.1- वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सुखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	1.00	है०	350.00	है०	350.00
	2.2- सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	1.00	है०	225.00	है०	225.00
	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।	1.00	है०	400.00	है०	400.00
3	वाटर हार्वेस्टिंग टैंक निर्माण	4.00	सख्या	4500.00	प्रति	18000.00
	योग दशम चरण					29827.00
	कुल योग (प्रथम चरण से दशम चरण)				या	408066.96 408067.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

408067.00

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

5.776 है०

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि (5.776 है० x 408068.00)

2356994.99

या 2356995.00

कनिष्ठ अभियन्ता
पञ्चसूक्त-वि०
डी०डी०

सहायक अभियन्ता
पञ्चसूक्त-वि०
डी०डी० (विशेषाधिकार)

सहायक अभियन्ता
पञ्चसूक्त-वि०
डी०डी० (विशेषाधिकार)

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

प्रभागीय वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़