

क्षतिपूरक वृक्षारोपण प्राक्कलन

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल के अन्तर्गत देहलचौरी-पौड़ी मोटर मार्ग से चामपानी-धौलकण्डी होते हुये कांडा मन्दिर तक मोटर मार्ग का निर्माण।

वृक्षारोपण स्थल का नाम :- धौलकण्डी सिविल

क्षेत्रफल- 2.125 है०

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या- 1600 पौध प्रति है०

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	दर (रु० प्रति है०)	धनराशि (रु० प्रति है०)
1	2	3	4	5	6
	प्रथम चरण-अग्रिम मृदा कार्य				
1	सर्वे एवं सीमांकन	है०	1	115.00	115.00
2	स्थल का सफाई कार्य	—ऐ—	1	3730.00	3730.00
3	दीवाल बन्दी (फेन्सिंग) (150 रमी० प्रति है० = 81@477 प्रति घ०मी०)	—ऐ—	1	38637.00	38637.00
4	गड़ढा खुदान (0.0.30x0.45 M)	सं०	1600	7.95	12720.00
5	कन्टूर नाली का सीमांकन	रमी०	200	0.90	180.00
6	कन्टूर नाली खोदना (0.30x0.30) मी० गहरी एवं चौड़ी	रमी०	200	8.15	1630.00
7	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	1600	6.20	9920.00
8	घास उगाने पर व्यय	स्लिप्स	1000	1.00	1000.00
9	भूमि एवं जल संरक्षण कार्य	है०	1	9150.00	9150.00
10	निरीक्षण बटिया बनाना प्रति है० 100 रमी० लम्बी व 0.60 मी० चौड़ी	वर्गमी०	60	18.00	1080.00
11	अन्य कार्य	है०	1	915.00	915.00
	योग प्रथम चरण:-	—		—	79077.00
	द्वितीय चरण-वृक्षारोपण कार्य				
1	गड़ढा भरान कार्य (0.0.30x0.45 M)	सं०	1600	1.42	2272.00
2	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	—ऐ—	1600	1.80	2880.00
3	पौध डुलान कार्य	—ऐ—	1600	9.00	14400.00
4	पौध रोपण कार्य एवं थावला बन्दी कार्य	—ऐ—	1600	2.77	4432.00
5	घास डुलान कार्य	स्लिप्स	1000	L.S.	160.00
6	कन्टूर खाइयों में बीज बोना	सं०	100	L.S.	234.00
7	निराई-गुडाई व मल्लिंग कार्य (दो बार)	सं०	1600	352 प्रति सैकड़ा	5632.00
8	खाद व दवा पर व्यय	है०	1	L.S.	1000.00
9	नर्सरी में घास खोदना व काटना (20 सेमी० ऊंची)	स्लिप्स	1000	0.11	110.00
10	वृक्षारोपण की देख-रेख रख-रखाव पर व्यय (7 माह)	है०	1	685 प्रति० है० प्रति माह	4795.00
	1. झाड़ी कटान	है०	1	1887	1887.00
	2. सुरक्षा दीवाल/घेरवाड़ के बाहर 7.50 मी० की पट्टी साफ करना	किमी०	0.15	663	99.45
11	3. वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों की अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	है०	1	L.S.	5000.00
12	अन्य व्यय बोर्ड क्रय कर लगाना कण्डी रस्सी आदि	है०	1	L.S.	1100.00
	योग द्वितीय चरण :-	—			44001.45

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	दर (रु० प्रति है०)	धनराशि (रु० प्रति है०)
1	2	3	4	5	6
तृतीय चरण					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष में अनुरक्षण कार्य (12 माह)	है०	1	685 प्रति० है० प्रति माह	8220.00
2	1. वृक्षारोपण क्षेत्र के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थ को हटाना	है०	1	1887	1887.00
	2. सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 7.50 मी० की पट्टी साफ करना	किमी०	0.15	663	99.45
	3. वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों की अग्नि, सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों /समितियों को प्रोत्साहन देना।	है०	1	L.S.	5000.00
3	पौधों की कीमत	सं०	160	8.00	1280.00
4	पौध दुलान कार्य	—ऐ—	160	9.00	1440.00
5	पुनः गड़ढा खुदान एवं रोपण	—ऐ—	160	4.40	704.00
6	गोबर खाद डालना दुलान सहित	—ऐ—	1600	1.95	3120.00
7	शीतकालीन मल्लिंग	—ऐ—	1600	1.63	2608.00
8	अन्य कार्य	है०	1	450.00	450.00
	योग तृतीय चरण:-	—		—	24808.45
चतुर्थ चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
पंचम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
षष्ठम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
सप्तम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
अष्टम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	दर (रु० प्रति है०)	धनराशि (रु० प्रति है०)
1	2	3	4	5	6
नवम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
दशम चरण (रख-रखाव कार्य)					
1	वनीकरण रख-रखाव कार्य (12 माह)	प्रति है० प्रति माह	1	685.00	8220.00
2	अन्य कार्य	है०	1	ल०स०	10463.00
	योग :-	—		—	18683.00
	महायोग :-				278667.90
सीलिंग के अनुसार देय दर रुपये					278665.00

$$\begin{aligned}
 &\text{हस्तान्तरण हेतु प्रस्तावित सिविल भूमि (है० में)} &= & 2.125 \\
 &\text{क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु दोगुनी भूमि (है० में)} &= & 2.125 \times 2 = 4.250 \\
 &\text{क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि (रुपये में)} &= & 4.250 \times 278665.00 = 1184326.25 \\
 &\text{या} & & = 1184326.00 \\
 &\text{(रुपये ग्यारह लाख चौरासी हजार तीन सौ छब्बीस मात्र)}
 \end{aligned}$$

प्रभासीय वनाधिकारी,
सिविल एवं सोयम वन प्रभाग, पौड़ी।