

प्रस्तावित परियोजना में पातन होने वाले वृक्षों के दस गुने वृक्षों (73 X 10 = 730) के वृक्षारोपण कार्य हेतु प्राक्कलन

परियोजना का नाम:- जनपद रुद्रप्रयाग के अन्तर्गत केदारनाथ विधानसभा क्षेत्र में राज्य योजना के अन्तर्गत गैड से बष्ठी गड़गू तक मोटर मार्ग (0.420 है०) के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव। लम्बाई 0.60 किमी०।

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :- 730

रुद्रप्रयाग वन प्रभाग रेंज - गुप्तकाशी यूनिट।

प्रथम चरण					
क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई		इकाई दर (रु०)	धनराशि
1	सर्वे एवं सीमाकन	0.4200	है०	81.000	34.020
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	0.4200	है०	2627.000	1103.340
3	ट्रीगाड क्रय करना	730	सं०	1400.000	1022000.000
4	गडढा खुदान (0.30x0.30x0.45)	730	गडढा	5.600	4088.000
5	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	730	पौध	4.400	3212.000
6	अन्य व्यय जैसे यंत्र, संयन्त्र, औजार तेज कराना, वर्षा जल संग्रहण हेतु आवश्यकता अनुसार गडढे खोदना	0.4200	है०	645.000	270.900
8	अन्य कार्य	0.4200	सं०	320.000	134.400
	योग - प्रथम चरण				1030842.66
द्वितीय चरण					
1	गडढा भरान कार्य (0.30x0.30x0.45) (प्रति 100)	730	पौध	1.00	7.30
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)	730	पौध	1.25	912.50
3	100 बैग पौध का ढुलान वाहन से 25 कि०मी०	730	पौध	6.20	1131.50
4	ट्री गार्ड ढुलान करना	730	L.S.	145.000	105850.000
5	ट्री गार्ड गाढ़ना एवं फिक्स करना	730	L.S.	125.000	91250.000
6	पौधारोपण व थालाबन्दी	730	पौध	1.95	1423.50
7	खाद व दवा पर व्यय	0.4200	है०	1000.00	420.00
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रखरखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
9	8.1 वृक्षारोपण के अन्तर्गत सूखे घास, फूस एवं ज्वलनशीलपदार्थों को हटाना प्रति है०	0.4200	है०	386.00	162.12
14	अन्य व्यय साइन बोर्ड, पौध ढुलान हेतु टोकरी, सुतली, गोरी आदि क्रय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पालीथीन सीट क्रय वर्ष में दो तीन बार	0.4200	है०	8057.00	3383.94
16	अन्य कार्य	0.4200	है०	320.00	134.40
	योग- द्वितीय चरण				207109.58
	योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण				1237952.24
तृतीय चरण					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
3	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों / समितियों को प्रोत्साहन देना। अ. प्रशिक्षण	0.4200		2000.00	840.00
4	अन्य कार्य	0.4200	है०	320.00	134.40
	योग- तृतीय चरण				3408.72

चतुर्थ चरण					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य	0.4200	है०	320.00	134.40
	योग- चतुर्थ चरण				2568.72
पंचम चरण					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है० आधार मानकर)	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य	0.4200	है०	320.00	134.40
	योग- पंचम चरण				2568.72
छठवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.4200	है०	320.00	134.40
	छठवां चरण का योग :-				2568.72
सातवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.4200	है०	320.00	134.40
	सातवां चरण का योग :-				2568.72
आठवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.4200	है०	320.00	134.40
	आठवां चरण का योग :-				2568.72
नवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.4200	है०	320.00	134.40
	नवें चरण का योग :-				2568.72
दसवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.4200	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	2434.32
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.4200	है०	320.00	134.40
	दसवें चरण का योग :-				2568.72
	कुल योग—				1259342.00
कुल धनराशि		प्रथम चरण			1030842.66
		द्वितीय चरण			207109.58
		तृतीय चरण			3408.72
		चतुर्थ चरण			2568.72
		पंचम चरण			2568.72
		षष्ठम चरण			2568.72
		सप्तम चरण			2568.72
		अष्टम चरण			2568.72
		नवम् चरण			2568.72
		दसवें चरण			2568.72
		कुल योग			1259342.00

उप प्रभागीय वन अधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम:- जनपद रुद्रप्रयाग के अन्तर्गत केदारनाथ विधानसभा क्षेत्र में राज्य योजना के अन्तर्गत गैड़ से बष्ठी गड़गू तक मोटर मार्ग (0.420 है०) के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव। लम्बाई 0.60 किमी०।

वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.230 है०

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल X 2000 पौध) 460 पौध

प्रथम चरण

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई		इकाई दर (रु०)	योग-
1	सर्वे एवं सीमाकन	0.2300	है०	81.000	18.630
2	स्थल सफाई कार्य	0.2300	है०	2627.000	604.210
3	कुली दीवारबन्दी कार्य / फनिसंग (150 मी प्रति है० = 81 घ०मी० @ 172 /-घ०मी०	0.2300	है०	22275.000	5123.250
4	गड्ढा खुदान (0.30x0.30x0.45) रेखांकन चूना सहित	460	गड्ढा	5.600	2576.000
5	डी०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्ढा	11.5	किग्रा०	20.000	230.000
6	निरीक्षण बटिया बनाना (400 रु० प्रति है०)	0.2300	है०	645.000	148.350
7	पौधों की कीमत प्रथम वर्ष	460	पौध	4.400	2024.000
8	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 है०) के आधार पर मानते हुए				
	1. वानस्पतिक / स्टोन चैकडेम 8 X 4739 = 37912.00	0.2300	है०	64460.000	64460.000
	3. वाटर हावेस्टिंग टैंक (3 x 2.50 x 1.0) 5x5310 = 26550.00				
	योग- 64460.00				
	योग - प्रथम चरण				75184.440

द्वितीय चरण

1	झाडी कटान (लैन्टाना गाजर घास / काला बांस)	0.2300	है०	1329.00	305.67
2	गड्ढा भरान कार्य (0.30x0.30x0.450)	460	गड्ढा	1.00	460.00
3	पौध डुलान कार्य	460	पौध	6.20	2852.00
4	पौधारोपण व थालाबन्दी	460	पौध	1.95	897.00
5	पौधों की प्रथम निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य	460	पौध	1.33	611.80
6	पौधों की द्वितीय निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य	460	पौध	1.15	529.00
7	पौध की कीमत द्वितीय वर्ष	460	पौध	1.25	575.00
8	प्रथम वर्ष में देख-रेख व रखरखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)	0.2300	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	999.81
9	अन्य कार्य	0.2300	है०	320.00	73.60
	योग- द्वितीय चरण				7303.88
	योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण				82488.32

तृतीय चरण 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है०

1	पौध की लागत	46.0	पौध	5.65	259.90
2	पौध डुलान कार्य	46.0	पौध	6.20	285.20
3	पुनः गड्ढे खोदना एवं रोपण कार्य	46.0	पौध	3.10	142.60
4	गड्ढों में गोबर खाद डालना लागत सहित	46.0	पौध	1.37	63.02
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	46.0	पौध	1.15	52.90
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह)	0.2300	है०	483 प्रतिमाह / प्रति है०	1333.08
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2300	है०	320.00	73.60
	योग- तृतीय चरण				2210.30

चतुर्थ चरण (रख रखाव कार्य)					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2300	है0	320.00	73.60
	योग- चतुर्थ चरण				1406.68
पंचम चरण (रख रखाव कार्य)					
1	वनीकरण चौकी दार का पारिश्रमिक 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	0.2300	है0	320.00	73.60
	योग- पंचम चरण				1406.68
छठवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2300	है0	320.00	73.60
	छठवां चरण का योग :-				1406.68
सातवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2300	है0	320.00	73.60
	सातवां चरण का योग :-				1406.68
आठवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2300	है0	320.00	73.60
	आठवां चरण का योग :-				1406.68
नवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2300	है0	320.00	73.60
	नवें चरण का योग :-				1406.68
दसवां चरण					
1	रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह	0.2300	है0	483 प्रतिमाह / प्रति है0	1333.08
2	अन्य कार्य (अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य)	0.2300	है0	320.00	73.60
	दसवें चरण का योग :-				1406.68
	कुल धनराशि				
				प्रथम चरण	75184.44
				द्वितीय चरण	7303.88
				तृतीय चरण	2210.30
				चतुर्थ चरण	1406.68
				पंचम चरण	1406.68
				षष्ठम चरण	1406.68
				सप्तम चरण	1406.68
				अष्टम चरण	1406.68
				नवम चरण	1406.68
				दशम चरण	1406.68
				कुल योग	94545.38
				कुल योग—	94545.38
				या	94546.00

उप प्रभागीय वनाधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग