

क्षतिपूरक वृक्षारोपण प्राक्कलन

- 1- परियोजना का नाम जिसके सापेक्ष प्रतिपूरक वनीकरण कार्य किया जाना है - थराली नगर पंचायत पेयजल योजना
- 2- परियोजना में प्रभावित कुल भूमि का क्षेत्रफल - 1.365 है०
- 3- प्रभावित भूमि के सापेक्ष कुल वृक्षारोपण - प्रभावित भूमि x 2 = 2.73 ha.
- 4- प्रस्तावित भूमि का विवरण -
- 6- क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु व्यय अनुमान -

क्र० सं०	कार्य विवरण	इकाई	इकाई दर	मात्रा	व्यय	व्यय का वर्षवार योग
1	2	3	4	5	6	7
प्रथम वर्ष का व्यय (अग्रिम मृदा कार्य) :-						
1	सर्वे एवं सीमांकन	है०	115.00	2.73	313.95	
2	स्थल सफाई कार्य	है०	3730.00	2.73	10182.90	
3	दीवालबन्दी कार्य/फेन्सिंग (81 घ०मी० @477/M3)	है०	38637.00	2.73	105479.01	
4	गड़ढे खुदान (0.30 x 0.30 x 0.45) रेखांकन व चूना सहित	प्रति गड़ढा	7.95	3003.00	23873.85	
5	कन्दूर नाली का सीमांकन	र०मी०	0.88	546.00	480.48	
6(I)	कन्दूर नाली खोदना (0.50 मी० चौड़ी)	र०मी०	231/20 RM	0.00	0.00	
(II)	कन्दूर नाली खोदना (30 x 30 सेमी चौड़ी गहरी)	र०मी०	163/20RM	546.00	4449.90	
7	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम/गड़ढा	कि०ग्रा०	28.00	75.08	2102.10	
8(I)	डी०ए०पी० खाद कन्दूर नाली हेतु (25 ग्राम प्र०र०मी०, 0.50 मी० चौड़ी)	कि०ग्रा०	28.00	0.00	0.00	
8(II)	डी०ए०पी० खाद कन्दूर नाली हेतु (30 x 20 सेमी चौड़ी गहरी) 25 ग्राम, प्रति र०मी०	कि०ग्रा०	28.00	13.65	382.20	
9	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	प्रति पौध	6.20	3003	18618.60	
10	घास उगाने पर व्यय	प्रति सिलिप्स	1.00	2730.00	2730.00	
11	भूमि एवं जल संरक्षण कार्य (10 है० को आधार मानते हुये) 1. वानस्पतिक चैकडैम/स्टोन चैकडैम 8 x 6725 = 53800.00 2- वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x2.50x1m) 5x7540=7700.00 Total = 91500.00	प्रति है०	9150.00	2.73	24979.50	
12	अन्य व्यय- निरीक्षण बटिया, हथियार	है०	915.00	2.73	2497.95	
	योग				196090.44	196090.00
द्वितीय वर्ष का व्यय (रोपण कार्य) :-						
1	झाडी कटान (लैन्टाना, गाजर घास/कालाबांसा)	है०	1887.00	2.73	5151.51	
2	गड़ढा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	प्रति संख्या	1.42	3003.00	4264.26	
3	पौध ढुलान कार्य	प्रति संख्या	9.00	3003.00	27027.00	
4	पौध रोपण कार्य	प्रति संख्या	2.77	3003.00	8318.31	
5	घास का ढुलान		160.00	2.73	436.80	
6	कन्दूर खाइयों में बीज बोना	प्रति सैकडा	234.00	2.73	638.82	
7	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग	प्रति संख्या	1.89	3003.00	5675.67	
8	द्वितीय निराई गुड़ाई एवं मलचिंग कार्य	प्रति संख्या	1.63	3003.00	4894.89	
9	पौध की कीमत (द्वितीय वर्ष)	प्रति संख्या	1.80	3003.00	5405.40	
10	घास सिलिप्स का कन्दूर खाइयों में रोपण कार्य	प्रति संख्या	1000.00	2.73	2730.00	
11	वाचर (7माह अगस्त से फरवरी तक) 1 श्रमिक 229 x 30 = 6870.00/month	प्रति श्रमिक / माह	6870.00	7.00	48090.00	
12	कन्दूर नालियों में यूरिया खाद डालना	र०मी०	24/20 R.M.	546.00	655.20	
13	नर्सरी से घास खोदना/काटना 20 सेमी ऊंची	प्रति/100	0.11	2730.00	300.30	
14	अन्य व्यय-बोर्ड क्रय कर लगाना, कण्डी, रस्सी आदि	ल०स०		5600.00	5600.00	
	योग				119188.16	119188.00

क्र० सं०	कार्य विवरण	इकाई	इकाई दर	मात्रा	व्यय	व्यय का वर्षवार योग
1	2	3	4	5	6	7
तृतीय वर्ष 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (वीटिंग अप) प्रति है० (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	पौध की लागत	प्रति पौध	8.00	300	2400.00	
2	पौध डुलान कार्य	संख्या	9.00	300	2700.00	
3	पुनः गड़ढा खोदना एवं रोपण कार्य	संख्या	4.40	300	1320.00	
4	गड़ढों में गोबर खाद डालना लागत डुलान सहित	प्रतिशत	1.95	3003	5855.85	
5	शीतकाल में मलचिंग कार्य	संख्या	1.63	3003	4894.89	
6	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				100839.24	100840.00
चतुर्थ वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
पंचम वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
छठवें वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
सातवें वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
आठवें वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
नौवें वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	वनीकरण चौकीदार 12 माह $229 \times 30 = 6870/\text{month}$	श्रमिक/माह	6870.00	12.00	82440.00	
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				83668.50	83669.00
दसवें वर्ष (रु० 229/प्रतिदिन पारिश्रमिक के अनुसार) :-						
1	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य	है०	450.00	2.73	1228.50	
	योग				1228.50	1229.00
सम्पूर्ण योग प्रथम से दसवें वर्ष तक -						
	योग				1228.50	1229.00
	या				836917.34	836921.00
						836832.00

प्रति है० व्यय 836832 / 2.73 है० - 306531.86 या रु० 306532.00

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर
(घमोली)

वन क्षेत्र अधिकारी
मध्यम क्षेत्र वन प्रभाग बहाली
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर