

परियोजना के आस-पास रिक्त पड़े स्थानों में वृक्षारोपण का प्राक्कलन

1- परियोजना का नाम – जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र कर्णप्रयाग के अन्तर्गत सिमली-चूलाकोट मोटर मार्ग के किमी 0 5.00 से स्वर्का बैंड हरिजन बस्ती राजस्व ग्राम कलाकोट होते हुए स्वीकृत मार्ग बनियास तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य हेतु वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण।

2- वृक्षारोपण स्थल का नाम – परियोजना के आस-पास रिक्त स्थानों पर वृक्षारोपण।

3- परियोजना का क्षेत्रफल है 0 में 0.200 ha

4- रोपित किये जाने वाले पौधों की कुल संख्या 0.200 ha 200 No.

5- रोपित की जाने वाली प्रजातियां – बांज, काफल, अखरोट, बुर्रांस आदि

क्र.स.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर		धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6	7
प्रथम वर्ष (अग्रिम मृदा कार्य) :-						
1	साइट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार	0.200	ha	1118.00	ha	223.60
2	क्षेत्र की सफाई (साधारण झाड़ियां)	0.200	ha	1908.06	ha	381.61
3	ट्री गार्ड मय दो कोट ग्रीन पेंट रंगाई एवं लिखाई क्रय करना बाजार मूल्य पर(साईज 7.5 फिट ऊंचाई, 1.5 फिट व्यास न्यूनतम वजन 12.2 किलोग्राम	200	ha	1350.00	ha	270000.00
4	पौध की कीमत प्रथम वर्ष (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	264	no	19.00	no	5016.00
5	गड्ढा खुदान कार्य (0.30 x 0.30 x 0.45)meter size	200	no	12.48	no	2496.00
6	कन्टूर नाली का सीमांकन एवं खोदना व ड्रैसिंग (3.00x0.45 x 0.30)meter size 300 per ha.	0.200	ha	0.00	ha	0.00
7	निरीक्षण बटिया	0.200	ha	0.00	ha	0.00
उप योग						278117.21
8	पौधालय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत					5562.34
9	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-0.50 प्रतिशत					1390.59
10	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					1390.59
11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					2781.17
12	कार्यालय व्यय स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत					2781.17
13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत					2781.17
उप योग						16687.03
प्रथम वर्ष का योग						294804.24
द्वितीय वर्ष (वृक्षारोपण कार्य) :-						
1	गड्ढा भरण	200	no	2.27	no	454.00
2	कन्टूर नालियों में ह्यूमश, कीटनाशक डालना व बीज बोना	60	Rm	2.27	Rm	136.20
3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षति पूरक सहित) 1320 पौध	264	no	5.02	no	1325.28
4	पौध ढुलान					0.00
	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	200	no	9.35	no	1870.00
	सिरबोझ ढुलान 3 किमी०	200	no	8.00	no	1600.00
5	पौध रोपण	200	no	4.54	no	908.00
6	निराई गुड़ाई प्रथम बार	200	no	3.12	no	624.00
7	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200	no	2.72	no	544.00
8	खाद/रसायन	200	no	0.35	no	70.00
9	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 8 माह	0.200	ha	15814.00	ha	3162.80

क्र.स.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर		धनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6	7
10	सुरक्षा दीवाल/घेरवाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग - प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य	0.200	ha	0.00	ha	0.00
12	वृक्षारोपण क्षेत्रान्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	90	per cent	0.00	per cent	0.00
उप योग						10743.28
13	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					107.43
14	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					53.72
15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					107.43
16	कार्यालय व्यय स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत					107.43
17	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत					107.43
18	साईन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) सम्पूर्ण कार्य	0.200	ha	1000.00	ha	200.00
उप योग						683.45
द्वितीय वर्ष का योग						11426.73
तृतीय वर्ष :- अनुरक्षण कार्य						
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
2	20 प्रतिशत पौधों (2 वर्ष की पौध) की क्षतिपूर्ति (कीमत व दुलान का मूल्य) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा।	40	no	42.17	no	1686.80
3	निराई गुड़ाई प्रथम बार	200.00	no	3.12	no	624.00
4	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200.00	no	2.72	no	544.00
5	सुरक्षा दीवाल/घेरवाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
उप योग						7648.00
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					76.48
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					38.24
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					76.48
9	कार्यालय व्यय स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत					76.48
10	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत					76.48
उप योग						344.16
योग तृतीय वर्ष -						7992.16
चतुर्थ वर्ष :-						
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
2	10 प्रतिशत पौधों (2 वर्ष की पौध) की क्षतिपूर्ति (कीमत व दुलान का मूल्य) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा।	20	no	42.17	no	843.40
3	निराई गुड़ाई प्रथम बार	200	no	3.12	no	624.00
4	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200	no	2.72	no	544.00
5	सुरक्षा दीवाल/घेरवाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
उप योग						6804.60
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					68.05
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					34.02
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					68.05

क्र.स.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर		घनराशि (रु0 में)
1	2	3	4	5	6	7
पंचम वर्ष :-		उप योग				170.12
		योग चतुर्थ वर्ष -				6974.72
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह					
3	निराई गुड़ाई प्रथम बार	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
4	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200	no	3.12	no	624.00
5	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	200	no	2.72	no	544.00
	उप योग	0.200	ha	245.00	ha	49.00
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					5961.20
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					59.61
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					29.81
	उप योग					59.61
		योग पंचम वर्ष -				149.03
						6110.23
छटा वर्ष :-						
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
2	निराई गुड़ाई प्रथम बार	200	no	3.12	no	624.00
3	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200	no	2.72	no	544.00
4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
	उप योग					5961.20
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					59.61
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					29.81
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					59.61
	उप योग					149.03
		योग पंचम वर्ष -				6110.23
सातवां वर्ष :-						
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
2	निराई गुड़ाई प्रथम बार	200	no	3.12	no	624.00
3	निराई गुड़ाई द्वितीय बार	200	no	2.72	no	544.00
4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
	उप योग					5961.20
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					59.61
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					29.81
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत					59.61
	उप योग					149.03
		योग सातवां वर्ष -				6110.23
आठवां वर्ष :-						
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	ha	4744.20
4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	ha	49.00
	उप योग					4793.20
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत					47.93
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत					23.97

क्र.स.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	घनराशि (रु० में)
1	2	3	4	5	6
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत				47.93
	उप योग				119.83
	योग आठवां वर्ष -				4913.03
नौवां वर्ष :-					
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	4744.20
4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	49.00
	उप योग				4793.20
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत				47.93
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत				23.97
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत				47.93
	उप योग				119.83
	योग नवां वर्ष -				4913.03
दसवां वर्ष :-					
1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह	0.200	ha	23721.00	4744.20
4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	0.200	ha	245.00	49.00
	उप योग				4793.20
6	मुल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-0.50 प्रतिशत				23.97
7	श्रम कल्याण कार्य-0.50 प्रतिशत				23.97
8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रख-रखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत				47.93
	उप योग				95.86
	योग दसवां वर्ष -				4889.06

सारांश

क्र० सं०	वर्ष	कुल व्यय (रुपये में)
1	प्रथम वर्ष	294804.24
2	द्वितीय वर्ष	11426.73
3	तृतीय वर्ष	7992.16
4	चतुर्थ वर्ष	6974.72
5	पंचम वर्ष	6110.23
6	छटा वर्ष	6110.23
7	सातवां वर्ष	6110.23
8	आठवां वर्ष	4913.03
9	नवां वर्ष	4913.03
10	दसवां वर्ष	4889.06
	कुल योग	354243.66
	या	354200.00

प्रमाणित वनाधिकारी
बिनायक वन प्रभाग गोपेश्वर
(धर्मोली)