

परियोजना का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में राज्य योजना के अन्तर्गत टिहरी चम्बा मोटर मार्ग के साबली खाल से कन्या जूनियर हाईस्कूल चवालखेत होकर बुडोगी गांव तक मिसिंग लिंक मोटर मार्ग।

परियोजना में प्रभावित हो रहे 100 वृक्षों के सापेक्ष 10 गुना वृक्षों (कुल 1000 वृक्षों) के वृक्षारोपण एवं उसका 10 वर्षों तक रख-रखाव का प्रावकलन।

जिस विभाग द्वारा वृक्षारोपण किया जाना है- टिहरी वन प्रभाग, नई टिहरी

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित स्थल :- सारजूला क0स0-2

रिक्त पड़े स्थानों पर वृक्षारोपण हेतु क्षेत्रफल :- 1.19 है0 में 1000 पौध

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या 1100 प्रति हे0

क0स0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु0)	योग
1	2	3	4	5	6
प्रथम चरण					
1	वनीकरण क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन।	1	प्रति हे0	741.00	741.00
2	अवांछित खरपतवार, लैन्टाना झाड़ी/काला बांसा/गाजर घास को जड़ से काट कर झाड़ी को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना।	1	प्रति हे0	8138.00	8138.00
3	दीवाल बन्दी 01 है0 में 150 रनिंग मीटर $150 \times (0.60 + 0.45) / 2 \times 1.20 = 94.50 \text{ cum}$ (500 मी0 दुलान तक) (20 सेमी0 बुनियाद सहित) अथवा आर0सी0सी0/लोहे के पोल के साथ कांटेदार तार के तारबाड़ द्वारा फेसिंग करना।	94.5	घन मी0	964.60	91154.70
4	वनीकरण क्षेत्र की सम्पूर्ण परिधि में दो पंक्ति में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)(1 है0 में 150 रनिंग मीटर)	1	प्रति दो पंक्ति 100 बल्ब	6329.34	6329.34
5	निरीक्षण बटिया	1	प्रति हे0	1639.20	1639.20
6	गड्डों का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	1100	प्रति गड्डा	0.91	1001.00
7	गड्डा खुदान (0.30x0.30x0.45 m)	1100	प्रति गड्डा	16.90	18590.00
8	01 वर्ष की पौध उगाने पर व्यय, 10 प्रतिशत अतिरिक्त पौध सहित	1100	प्रति पौध	23.30	25630.00
9	स्टैगर्ड कन्दूर फरों (SCT) का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित) (अधिकतम 150 रनिंग मी0 प्रति है0)	100	प्रति फर	1.78	178.00
10	स्टैगर्ड कन्दूर फरों (SCT) का खुदान 3.00 m x 45 cm x 30 cm	100	प्रति फर	171.60	17160.00
11	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य (10 है0 को एक यूनिट मानते हुए)(चालखाल/चैकडेम-आर0आर0झाड़ी/वायर क्रेट/ वानस्पितक चैकडेम/गलीप्लग/प्रेसरपिट इत्यादि)	1	प्रति हे0	36500.00	36500.00
12	निकटवर्ती जल स्रोत (अधिकतम 02 किमी0 की परिधि में) से वनीकरण की सिंचाई एवं चाल-खाल भरने हेतु पी0वी0सी0 पाईप के माध्यम से पानी की व्यवस्था।	1	प्रति 100 मी0	100.00	10000.00
13	क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का आर0सी0सी0 सीमांकन पिल्लर से सीमांकन करना	12	प्रति पिल्लर	5000.00	60000.00
14	अन्य प्रकीर्ण व्यय (पानी की व्यवस्था, वृक्षारोपण हेतु साइनबोर्ड, यंत्र, संयन्त्र औजार तेज करना इत्यादि)	1	प्रति हे0	1497.60	1497.60
योग- प्रथम चरण					278558.84

क्र०स०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
द्वितीय चरण					
1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत अतिरिक्त पौध सहित (द्वितीय वर्ष)	1100	प्रति पौध	5.60	6160.00
2	पौधों का ढुलान मय 10 प्रतिशत ढुलान में क्षतिपूर्ति सहित बैग पौध, लदाई व उतराई सहित	1100	प्रति पौध	17.78	19558.00
3	कंकड़-पत्थर छानकर गड्डों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना	1100	प्रति गड्डा	3.06	3366.00
4	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर ढुलान सहित	1100	प्रति पौध	5.75	6325.00
5	गड्डों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गड्डों)/जैविकखाद/जीवामृत / कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	1100	प्रति पौध	2.02	2222.00
6	अवांछित खरपतवार, लैन्टाना झाड़ी/काला बांसा/गाजर घास को जड़ से काट कर झाड़ी को क्षेत्र के बाहर नष्ट करना	1	प्रति हे०	1139.00	1139.00
7	निराई-गुड़ाई व मल्लिचंग, होईंग प्रथम व द्वितीय	1100	प्रति पौध	14.06	15466.00
8	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक	1	प्रति माह	12855.00	11569.50
9	फरों में बीज/कटिंग लगाना	100	प्रति फर	13.00	1300.00
10	कन्टूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 सेमी० ऊपर उठाकर भरण कर दबाना तथा जमाना	100	प्रति फर	13.00	1300.00
11	अग्नि सुरक्षा कार्य :- रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.46	643.46
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.57	379.57
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छप्पर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड, व औजार क्रय/मरम्मत, बीज बुआन (05 किग्रा०/हे०) डाक्यूमेंटेशन/फोटोगाफी आदि।	1	प्रति हे०	4000.00	4000.00
योग- द्वितीय चरण					73428.53
तृतीय चरण-अनुरक्षण (प्रथम वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 हे० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	निराई-गुड़ाई व मल्लिचंग कार्य	1100	प्रति पौध	2.28	2508.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण (Beating up) maximum 10 % उपलब्ध शासनादेशों के आधार पर अनुमन्यता होने की स्थिति में।रोपण कार्य वनीकरण चौकीदार द्वारा किया जायेगा)				
	पौध की कीमत	110	प्रति पौध	30.10	3311.00
	पौध का ढुलान	110	प्रति पौध	17.78	1955.80
4	अग्नि सुरक्षा कार्य :- रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.46	643.46
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग- तृतीय चरण					24223.86

क0स0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
चतुर्थ चरण-अनुरक्षण (द्वितीय वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	निराई-गुड़ाई व मल्लिचंग कार्य	1100	प्रति पौध	2.28	2508.00
3	अग्नि सुरक्षा कार्य :-				
	रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-चतुर्थ चरण					18957.26
पंचम चरण-अनुरक्षण (तृतीय वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :-				
	रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-पंचम चरण					16449.26
षष्ठम चरण-अनुरक्षण (चतुर्थ वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :-				
	रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-षष्ठम चरण					16449.26
सप्तम चरण-अनुरक्षण (पंचम वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :-				
	रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-सप्तम चरण					16449.26
अष्टम चरण-अनुरक्षण (षष्ठम वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :-				
	रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-अष्टम चरण					16449.26

क0स0	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
नवम चरण-अनुरक्षण (सप्तम वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :- रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-नवम चरण					16449.26
दसम् चरण-अनुरक्षण (अष्टम वर्ष)					
1	रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	1	प्रति माह	12855.00	15426.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य :- रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास-फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	1	प्रति हे०	643.66	643.66
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	1	प्रति हे०	379.60	379.60
योग-दसम् चरण					16449.26
कुल योग (प्रथम चरण से दसम् चरण) :-					493864.05
या :-					493670.00

1100 पौध के वृक्षारोपण हेतु दर

= 493670.00 रु०

प्रति पौध वृक्षारोपण हेतु दर

= 448.79 रु०

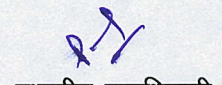
1000 पौधों के वृक्षारोपण हेतु अपेक्षित धनराशि

= 448790.909 रु०

योग :-

4.49 Lakh


राजिनी अधिकारी
टिहरी रेंज
टिहरी


प्रभागीय वनाधिकारी
टिहरी वन प्रभाग
नई टिहरी