

प्रपत्र सं०-35

परियोजना का नाम- जनपद देहरादून के विकास खण्ड सहसपुर में ग्राम पंचायत -रिखोली के हल्दूवाला से ग्राम पंचायत चौकी बिरावड़ी तक सेतु सहित मोटर मार्ग निर्माण में आने वाली 1.0752 है० वन भूमि का लो०नि०वि० को हस्तान्तरण के फलस्वरूप क्षतिपूरक वृक्षारोपण एवं उसके 10 वर्षों के अनुरक्षण व्यय का प्राक्कलन।
(देहरादून वन प्रभाग के अन्तर्गत परियोजना से प्रभावित क्षेत्र 1.075 है० का दो गुना वन क्षेत्र-2.1504 है०)

क्र०सं०	कार्य का नाम	नपत/ संख्या	मात्रा	दर	घनराशि
1	2	3	4	5	
प्रथम वर्ष					
1	स्थल की सफाई एवं सर्वेक्षण	100.00x100.00	10000.00 sqm	L S	5000.00
2	रोपण क्षेत्र की तार-बाड़ हेतु आर०सी०सी० खम्भे (6 फुट लम्बे) कय करना (1.00 है० में 180 रमी० मानक मानते हुये)	-	60 no.	252.76	15165.60
3	उक्त खम्भों को गाढ़ने हेतु 1:6:12 सी०मसाले से ग्राँट करना	0.60x0.30x0.30	60 no.	17.51	1050.60
4	तार-बाड़ हेतु 3 लड़ कांटेदार तार खींचना	60.00x3.00	180 mtr.	2.00	360.00
5	उक्त हेतु कांटेदार तार की आपूर्ति कीमत सहित	3x180.00x0.125	67.50 kg	70.00	4725.00
6	स्टेपल आदि कय करना	-	5.00 kg	70.00	350.00
7	तार-बाड़ के चारों ओर 1.00 मी० चौ० में झाड़ी कटान कार्य	-	180.00 mtr.	1.00	180.00
8	वृक्षारोपण हेतु सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य	-	1.00 Hac.	68.00	68.00
9	रोपण से पूर्व सघन लैन्टाना झाड़ी का कटान कार्य	-	1.00 Hac.	7000	7000.00
10	चैक प्लाटों का सृजन करना (कोई चैक प्लॉट 2 है० से अधिक नहीं होगा)	-	1.00 Hac.	263	263.00
11	रोपण हेतु गद्दों की निशानदेही करना	-	2000 no.	14/- hundred	280.00
12	रोपण हेतु गद्दा खुदान कार्य	0.45x0.45x0.45	2000 no.	5.37	10740.00
13	गद्दों में मिलाने हेतु खाद का मूल्य	-	2000 no.	30/- hundred	600.00
14	गद्दों का भरान कार्य	0.45x0.45x0.45	2000 no.	1.31	2620.00
15	गद्दों के भरान हेतु जंगल से खोदकर ट्रैक्टर द्वारा मिट्टी ढुलान कार्य (कुल मात्रा का लगभग 40 प्रतिशत)	2000x0.45x0.45x0.45x40%	72.90 m ³ or say 24 Trally	1000.00	24000.00
16	उक्त मिट्टी का श्रमिकों द्वारा स्थानीय ढुलान दूरी 150 मी० तक	72.90x15	1093.50 qtl.	36/- qtl./-km	5904.90
17	वृक्षारोपण क्षेत्र में मृदा एवं जल संरक्षण कार्य	-	1.00 Hac.	5000.00	5000.00
18	औजारों की मरम्मत, चूना, रस्सी आदि पर व्यय	-	1.00 Hac.	450.00	450.00
				Total	83757.10
19	बढ़ी हुयी प्रस्तावित दर रू० 156.00 प्रति दिन के अनुसार 83757.00 (पूर्व की दर) x 13.38%				11206.70
20	प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड देहरादून की पत्र सं०-89/3-5-2 दि०-06.06.2013 के निर्देशानुसार वृक्षारोपण क्षेत्रों के समीप रहने वाले निर्धन ग्रामीणों को वैकल्पिक ईंधन संयंत्र, धूम्ररहित चूल्हा, प्रेशर कुकर, गैस सओव आदि के वितरण हेतु आवश्यक प्राविधान	-	-	L. S	5000.00
				G.Total	99963.80

द्वितीय वर्ष

1	रोपण हेतु पौधों की आपूर्ति करना (10 प्रतिशत अतिरिक्त)	-	2200 no.	7.00	15400.00
2	उक्त पौधों का ट्रैक्टर द्वारा ढुलान कार्य दूरी 10 किमी० तक	-	2200 no.	95/- hundred	2090.00
3	उक्त पौधों का लोडिंग अन लोडिंग कार्य	-	2200 no.	41/- hundred	902.00
4	उक्त पौधों का श्रमिकों द्वारा स्थानीय ढुलान कार्य दूरी 250 मी० तक	-	2200 no.	71/- hundred/- km	390.50
5	पौधों का रोपण कार्य (थावला बन्दी एवं स्थानीय ढुलान सहित)	-	2000 no.	1.72	3440.00
6	वृक्षारोपण के पश्चात लैन्टाना युक्त झाड़ी आदि कटान कार्य	-	1.00 Hac.	1160.00	1160.00
7	वृक्षारोपण क्षेत्र में साल भर रोपित पौधों की देख-रेख का कार्य करना (कम से कम 10 हैक्ट० वृक्षा० क्षेत्र में 1 श्रमिक)	-	9 months	426.00	3834.00
8	औजारों की मरम्मत, चूना, रस्सी आदि पर व्यय	-	1.00 Hac.	450.00	450.00
9	पौधों की दो बार निराई-गुड़ाई व थावला बन्दी कार्य	-	2000 no.	226/- hundred	4520.00
10	रोपण के पश्चात अग्नि सुरक्षा कार्य	-	1.00 Hac.	70.00	
11	निरीक्षण बटिया निर्माण कार्य (अधिकतम रू० 3600.00 तक)	-	1.00 Hac.	568.00	

12	अन्य व्यय	-	1.00 Hac.	300.00	300.00
17	अन्य आकस्मिक व्यय कन्टेजेन्सी	-	-	L. S	2000.00
				Total	35124.50
18	बढ़ी हुयी प्रस्तावित दर रु0 156.00 प्रति दिन के अनुसार 35124.00 (पूर्व की दर) x 13.38%				4699.66
19	प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड देहरादून की पत्र सं0-89/3-5-2 दि0-06.06.2013 के निर्देशानुसार वृक्षारोपण क्षेत्रों के समीप रहने वाले निर्धन ग्रामीणों को वैकल्पिक ईंधन संयंत्र, धूम्ररहित चूल्हा, प्रेशर कुकर, गैस स्लॉव आदि के वितरण हेतु आवश्यक प्राविधान	-	-	L. S	5000.00
				G.Total	44824.16

तृतीय वर्ष

1	पौधारोपण (बीटिंगअप) 20 प्रतिशत	320 पौध	400 पौध	2.00	800.00
2	उक्त हेतु पौधों की आपूर्ति कीमत सहित	320 पौध	400 पौध	7.00	2800.00
3	वृक्षारोपण क्षेत्र में साल भर रोपित पौधों की देख-रेख का कार्य करना (कम से कम 10 हैक्ट0 वृक्षा0 क्षेत्र में 1 श्रमिक)	-	12 months	426.00	5112.00
4	वृक्षारोपण क्षेत्र में लैन्टाना झाड़ी आदि कटान कार्य	-	1.00 Hac.	320.00	320.00
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में अग्नि सुरक्षा कार्य		1.00 Hac.	70.00	70.00
6	वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा, जागरूकता हेतु प्रशिक्षण एवं प्रोत्साहन देना		1.00 Hac.	378.00	378.00
				Total	9480.00
7	बढ़ी हुयी प्रस्तावित दर रु0 156.00 प्रति दिन के अनुसार 9480.00 (पूर्व की दर) x 13.38%				1268.42
8	प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड देहरादून की पत्र सं0-89/3-5-2 दि0-06.06.2013 के निर्देशानुसार वृक्षारोपण क्षेत्रों के समीप रहने वाले निर्धन ग्रामीणों को वैकल्पिक ईंधन संयंत्र, धूम्ररहित चूल्हा, प्रेशर कुकर, गैस स्लॉव आदि के वितरण हेतु आवश्यक प्राविधान	-	-	L. S	5000.00
				G.Total	15748.42

चतुर्थ वर्ष

1	पौधों की सिंचाई एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार	-	-	-	15748.42
2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				1574.842
3	प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड देहरादून की पत्र सं0-89/3-5-2 दि0-06.06.2013 के निर्देशानुसार वृक्षारोपण क्षेत्रों के समीप रहने वाले निर्धन ग्रामीणों को वैकल्पिक ईंधन संयंत्र, धूम्ररहित चूल्हा, प्रेशर कुकर, गैस स्लॉव आदि के वितरण हेतु आवश्यक प्राविधान	-	-	L. S	5000.00
				Total	22323.26

पंचम वर्ष

1	पौधों की सिंचाई एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार	-	-	-	22323.26
2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				2232.326
3	प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड देहरादून की पत्र सं0-89/3-5-2 दि0-06.06.2013 के निर्देशानुसार वृक्षारोपण क्षेत्रों के समीप रहने वाले निर्धन ग्रामीणों को वैकल्पिक ईंधन संयंत्र, धूम्ररहित चूल्हा, प्रेशर कुकर, गैस स्लॉव आदि के वितरण हेतु आवश्यक प्राविधान	-	-	L. S	5000.00
				Total	29555.59

छटा वर्ष

1	पौधों की वर्ष भर सुरक्षा एवं अनुरक्षण आदि पर व्यय	-	12 months	426.00	5112.00
2	पौधों की अग्नि से सुरक्षा	-	1.00 Hac.	70.00	70.00
				Total	5182.00
3	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				518.20
				Total	5700.20

सातवां वर्ष

1	पौधों की आग से सुरक्षा एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार	-	-	-	5700.20
---	--	---	---	---	---------

2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				570.02
				Total	6270.22

आठवां वर्ष

1	पौधों की आग से सुरक्षा एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार		-	-	6270.22
2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				627.022
				Total	6897.24

नवां वर्ष

1	पौधों की आग से सुरक्षा एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार		-	-	6897.24
2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				689.72
				Total	7586.96

दसवां वर्ष

1	पौधों की आग से सुरक्षा एवं अनुरक्षण व्यय उपरोक्तानुसार	-	-	-	7586.96
2	मजदूरी दरी में प्रस्तावित वृद्धि 10 प्रतिशत				758.70
				Total	8345.66
				G.Total	247215.51
				Say	247000.00

परियोजना क्षेत्र के कुल 1.0752 है0 के दुगुने 2.1504 है0 वन क्षेत्र में क्षतिपूरक वृक्षारोपण पर आने वाला कुल अनुमानि व्यय— $247000.00 \times 2.1504 = 5,31,114.00$ या 531000.00

रु0 पांच लाख इकतीस हजार मात्र


वन क्षेत्राधिकारी
झाझरा


उप प्रभागीय वनाधिकारी
देहरादून वन प्रभाग,
देहरादून


प्रभागीय वनाधिकारी
देहरादून वन प्रभाग,
देहरादून