

प्रस्तावित प्राकलन सीमा स्तम्भों का निर्माण कार्य करना।

वर्ष 2018-19		रसियाबड़ यूनिट				हरिद्वार वन प्रभाग, हरिद्वार।				
क्र० सं०	कार्य का विवरण	सं०	नपत मीटर में			मात्रा	ई०	दर	धनराशि	डी०एस० आर०
			ल०	चौ०	ऊँचाई					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	पिलरों के निर्माण स्थल की सफाई कार्य	15	-	-	-	15		200.00	3000.00	
2	सीमा स्तम्भों हेतु बुनियाद खुदान कार्य।	15	0.90	0.90	0.40	4.86	M3	440.65	2141.56	2.2.1
3	1:2:4 सीमेन्ट कंक्रीट में पिलर का निर्माण करना	15	0.90	0.90	1.00	12.15	M3	4611.58	56030.70	4.1.8
4	चूना पुताई, करना	15x1	0.90	0.90	0.00	12.15	M2			
		15x4	0.90	0.60	0.00	32.40	M2			
					Total	44.55	M2	33.15	1476.83	13.57.1
5	पिलर के टॉप पर 1:2:4 में सी०सी० डालाना	15	0.90	0.90	$\frac{0.10+0.05}{2}$	0.91	M3	5645.29	5137.21	4.1.3
5	उपरोक्त कार्य हेतु सैटरिंग, सैनेटरिंग	15x4	0.90	0.90	0.00	48.60	M2	25.27	1228.12	
6	उक्त स्तम्भों के बनने के पश्चात दो दिन तक पानी डालना	-	-	-	-	-	-	L.S.	5000.00	
7	पानी डुलान, नम्बर लिखना आदि कार्य	-	-	-	-	-	-	L.S.	5000.00	
								Total	79014.42	
								Or say	79000.00	

उप वन संरक्षक
हरिद्वार वन प्रभाग
हरिद्वार

यूनिट प्रभारी/वन क्षेत्राधिकारी
रसियाबड़, यूनिट
हरिद्वार वन प्रभाग (हरिद्वार)

जनपद उधमसिंह नगर में राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-74 के 239 किमी० (सिरसामोड़) कैम्प रोड़ से शक्ति फार्म तक मोटर मार्ग निर्माण के लिए क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु जनपद हरिद्वार के ग्राम दुधलादयालवाला उर्फ टांटवाला परगना नजीबाबाद तहसील व जिला हरिद्वार में 15.00 है० पर होने वाले व्यय का वर्षवार विवरण का प्रस्तावित प्राकलन (वर्ष 2018-19 की प्रचलित विभागीय दरों के आधार पर)

क्र० सं०	कार्य का विवरण	ईकाई (है०)	दर/है०	योग
1.	अग्रिम मृदा कार्य (प्रथम वर्ष)	15.00	155594.00	233910.00
2.	वृक्षारोपण कार्य (द्वितीय वर्ष)	15.00	49520.00	742800.00
3.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (तृतीय वर्ष)	15.00	19829.00	297435.00
4.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (चतुर्थ वर्ष)	15.00	19829.00	297435.00
5.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (पंचम वर्ष)	15.00	19829.00	297435.00
6.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (षष्ठम् वर्ष)	15.00	20864.00	312960.00
7.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (सप्तम वर्ष)	15.00	20864.00	312960.00
8.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (अष्टम वर्ष)	15.00	20864.00	312960.00
9.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (नवम वर्ष)	15.00	22144.00	332160.00
10.	वृक्षारोपण अनुरक्षण (दशम वर्ष)	15.00	22194.00	332910.00
			योग	5572965.00
			या	55,72,900.00

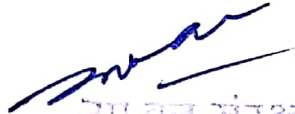
(रु० पचपन लाख बहत्तर हजार नौ सौ मात्र)

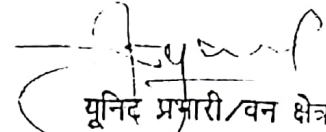

उप वन संरक्षक
हरिद्वार वन प्रभाग
हरिद्वार

प्राक्कलन बाबत रसियाबड़ यूनिट के अन्तर्गत सीमा स्तम्भ निर्माण कार्य करने हेतु।

Analysis of Rates as per PWD DSR - 2016

Item of Work	Unit	Rate as DSR 2016	Cost index @ +1.96% on 4	Labour Cess @ +1% (4+5)	Total Rates (4+5+6)	DSR No.
2	3	4	5	6	7	8
सीमा स्तम्भों हेतु बुनियाद खुदान कार्य।	CUM	427.90	8.39	4.36	440.65	2.2.1
1:4:8 सीमेन्ट कंक्रीट में पिलर का निर्माण करना	CUM	4478.15	87.77	45.66	4611.58	4.1.8
भवन में रंगाई पुताई कार्य करना	SQM	32.20	0.63	0.32	33.15	13.57.1
पिलर के टॉप पर 1:2:4 में सी0सी0 डालाना	CUM	5481.95	107.45	55.89	5645.29	4.1.3


उप वन संरक्षक
हरिद्वार वन प्रभाग
हरिद्वार


यूनिट प्रभारी/वन क्षेत्राधिकारी
— रसियाबड़, यूनिट
हरिद्वार वन प्रभाग (हरिद्वार)

परियोजना विवरण :- जनपद ऊधमसिंह नगर में राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 74 के 239 किमी० (सिरसामोड़) कैम्प रोड़ से शक्ति फार्म तक मोटर निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण।

क्षतिपूरक वृक्षारोपण का 10 वर्षीय प्राक्कलन

वृक्षारोपण स्थल का नाम - हरिद्वार जनपद के अन्तर्गत ग्राम दुधलादयालवाला में 15 है० सिविल भूमि में क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना।

रोपित किए जाने वाले पौधों की संख्या - 2000 पौध/- है० (30,000 पौध)

क्र०सं०	कार्य का नाम	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5
1	सर्वे एवं सीमांकन	15 है०	150.00	2250.00
2	क्षेत्र की झाड़ी कटान आदि	15 है०	5111.00	76665.00
3	अग्रिम दीवाल बन्दी (फैन्सिंग)	15 है०	25850 प्रति है०	387750.00
4	मृदा एवं जल संरक्षण एवं संग्रहण हेतु खाल-चाल, स्पर आदि निर्माण कार्य	ल०स०	ल०स०	716105.00
5	गड्ढे खुदान (0.30x0.30x0.45)	30,000 गड्ढे	11.00 प्रति गड्ढा	316500.00
6	निरीक्षण बटिया बनाना	15 है०	1080	16,200
7	पौधों की कीमत	30,000 पौध	7.98	239400.00
8	अन्य व्यय जैसे यंत्र सयन्त्र औजार तेज करना एवं अन्य कार्यों पर	ल०स०	ल०स०	10,000.00
9	अन्य कार्य	ल०स०	ल०स०	5000.00
	योग - प्रथम चरण			17,69,870.00
	द्वितीय चरण			
1	गड्ढा खुदान (0.30x0.30x0.45)	30,000 गड्ढा	1.85 प्रति घण्टा	55500.00
2	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)	30,000 पौध	2.67 प्रति पौध	80100.00
3	पौध दुलान कार्य	30,000 पौध	9 रु० प्रति पौध	270000.00
4	पौध रोपण कार्य	30,000 पौध	3.80 प्रति पौध	114000.00
5	निवाई-गुड़ाई	30,000 पौध	4.95 प्रति पौध	238500.00
6	खाद व दवा पर व्यय प्रति सेकड़ा पौधा	ल०स०	ल०स०	156000.00
7	प्रथम वर्ष वृक्षारोपण की देख-रेख व रखरखाव पर व्यय	15 है० 09 माह	693 प्रति है०	93555.00
8	6.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत			
	सुखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है०	15 है०	500	7500.00
	6.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	2250 र०मी०	2.00 प्रति र०मी०	4500.00
	6.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।			
	अ-प्रशिक्षण	02	15000.00	30000.00
	ब-प्रोत्साहन	ल०स०	ल०स०	10000.00
9	अन्य व्यय साइन बोर्ड पौध दुलान हेतु टोकरी, दोरी आदि कार्य में दो तीन बार फोटोग्राफी फील्ड स्तरीय कार्यों का प्रचार-प्रसार एवं डक्यूमेंटेशन आदि कार्य	ल०स०	ल०स०	10000.00
	कुल योग			1069655.00
	कुल योग प्रथम एवं द्वितीय चरण			2839525.00

	तृतीय चरण			
1	रोपण के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	500रू0 प्रति है0	7500.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	2250 र0मी0	2 रू0 प्रति र0मी0	4500.00
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग तृतीय चरण			227060.00
	चतुर्थ चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	300रू0 प्रति है0	4500.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग चतुर्थ चरण			219560.00
	पंचम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	300रू0 प्रति है0	4500.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग पंचम चरण			219560.00
	षष्ठम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख-रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	300रू0 प्रति है0	4500.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग षष्ठम चरण			219560.00

	सप्तम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	200रू0 प्रति है0	3000.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग सप्तम चरण			218060.00
	अष्टम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	200रू0 प्रति है0	3000.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग अष्टम चरण			218060.00
	नवम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	200रू0 प्रति है0	3000.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग नवम चरण			218060.00
	दशम चरण			
1	रोपण वर्ग के उपरान्त प्रथम वर्ष रख रखाव अनुरक्षण कार्य 12 माह	15 है0 12 माह	917 प्रति है0	165060.00
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना प्रति है0	15 है0	200रू0 प्रति है0	3000.00
	2.2 सुरक्षा दीवाल के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना 2.3 ग्रामीणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना।	—	—	—
	अ-प्रशिक्षण	02 संख्या	15000 प्रति संख्या	30000.00
	ब- प्रोत्साहन	ल0स0	10000.00	10000.00
3	अन्य कार्य	ल0स0	10000.00	10000.00
	योग दशम चरण			218060.00
	कुल योग			4597500.00
	चूंकि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रति है0 देय धनराशि की दर रू0 306500 है0। अतः क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु आगणित धनराशि - क्षतिपूरक हेतु प्रस्तावित क्षेत्रफल x दर 15x306500=4597500 अर्थात् रू0 45.975 लाख			