

कार्य का नाम - अग्रिम मृदा कार्य, वृक्षारोपण एवं अनुवर्ती 10वर्षों तक वृक्षारोपण अनुरक्षण।

प्राक्कलन

कार्य स्थल- चपडी, कक्ष संख्या 2बी(कम्बोवला) रेंज-बडकला, क्षेत्रफल- 2.00

वन भूमि हस्तान्तरण परियोजना का नाम -जनपद मुजफ्फरनगर में पुरकाजी-लक्सर मार्ग (334ए)के कि०मी० 0७०० से कि०मी० 15.089 तक मार्ग चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु 0.93 हे० संरक्षित वन भूमि के गैर वानिकी प्रयोग प्रस्ताव।

Online line proposal No.

FP/UP/ROAD/40150/2019

कार्य योजना के कार्य वृत्त का नाम जिससे क्षतिपूरक वृक्षारोपण क्षेत्र आच्छादित है-संरक्षण एवं सुधार कार्य वृत्त

क्र० सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि (रु०में)	
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन कार्य	प्रति हे०	2	96	192	वन 1.1
2	स्थल की सफाई, लैण्डाना ग्रस्त क्षेत्रों एवं अत्यन्त घनी झाड़ियों वाले क्षेत्रों की सफाई	प्र० हे	2	3975	7950	वन2.5
3	कंकरीली पथरीली भूमि में (1.20X1.00x0.90 मी०साइज) सुरक्षा खाई खुदान /पत्थर बाड़ी	प्र०मी०	200	83	16600	वन 4.2.2
5	सम्मोच्च खाई का रेखांकन	प्र०खाई	200	0.45	90	वन 3.3
6	0.45x.45x.45 मी० साइज के गद्दों का रेखांकन	प्र०ग०	2000	0.4	800	वन 3.2
7	सम्मोच्च खाई का खुदान (3x.60x.45) मी० (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्र०खाई	200	64	12800	वन 4.4.2
8	0.45x.45x.45 मी० साइज के गद्दों का खुदान (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्र०ग०	2000	10.97	21940	वन 4.11.2
9	बीज का एकत्रीकरण	प्र०कि०	20	70	1400	माकेट दर
10	पौध उगान कार्य 5प्रतिशत अतिरिक्त (समस्त सामाग्री एवं श्रमांश सहित)	प्रति पौध	2100	7	14700	शासनादेश के अनुसार
11	वृक्षारोपण क्षेत्र में विभिन्न स्थलों पर आवश्यकतानुसार गली प्लगिंग	प्रति घमी	15	1211	18165	अनुमानित / माडल प्राक्कलन
	योग				94637	
	10% Escalation for inflation				9463.7	
	Total				104100.7	
	द्वितीय चरण (वृक्षारोपण) जुलाई से मार्च					
1	गद्दा भरान गोवर की खाद एवं कीटनाशक सहित	प्र०ग०	2000	1.7	3400	वन 5.2.1
2	रोपण रिजों पर बीज बुआन ड्रेसिंग सहित (200x3=600मी०)	प्रति मी०	600	3.53	2118	वन. 6.1.2

3	सुरक्षा खाई की ड्रेसिंग, दो लाइनों में बीज बुआन सहित।	प्र०मी०	200	7.61	1522	वन. 6.1.3
4	पौध का ढुलान (21 से 30कि०मी०) 5 प्रतिशत क्षति सहित।	प्र०मी०	2100	3.54	7434	वन. 9.2
5	पौधों का सरबोज़ ढुलान शिवालिक के दुर्गम क्षेत्रों हेतु (2 से 3 कि०मी दूरी तक) 5 प्रतिशत अति	प्र०मी०	2100	1.3	2730	वन.9.5
6	पौधा रोपण (सिंचाई व थावला बनवाई सहित) थैली पौध	प्र०पौध	2000	5	10000	वन.10.1.2
7	पौधों की निराई गुडाई (दो बार) (2000x2=4000)	प्र०मी०	4000	1.4	5600	वन-11.1.1
8	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय (जुलाई से मार्च 270 दिन)	प्र०दि०	270	201	54270	राता० क० अनुसार
9	वृक्षारोपण बोर्ड की बनवाई मय लिखाई तथा ग्राउटिंग सहित बोर्ड	प्र०बोर्ड	1	5000	5000	अनुमानित
10	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
11	वृक्षारोपण मार्ग से रोपण स्थल तक पौधों के सरबोज़ ढुलान हेतु ऊबड़-खाबड़ दुर्गम मार्गों का समतलीकरण करना।	प्रति घमी	5	78	390	P.W.D. 253
	योग				99044	
12	10% Escalation for inflation				9904.4	
	Total				108948.4	
तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष) अप्रैल से मार्च 10 प्रतिशत बीटिंग अप सहित।						
1	बीटिंग अप हेतु गद्दों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गद्दा	200	3.7	740	वन 18.1
2	बीटिंग अप हेतु पौध का क्रय / विकास मझली पौध (विभागीय पौधशाला से)5 प्रतिशत अति सहित।	प्रति पौध	210	7	1470	
3	बीटिंग अप हेतु थैली पौध का ढुलान 21 से 30 कि०मी दूरी से 5 प्रतिशत अति सहित।	प्रति पौध	210	3.54	743.4	वन 9.2
4	बीटिंग अप हेतु असफल गद्दों में रोपण, (थैली पौध)	प्रति पौध	200	5	1000	वन 18.2.2
5	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कंदूर ट्रेच पर बीज उगान से उगाये गये पौधों को सम्मिलित करते हुये) (2200x3=6600)	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
6	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
7	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	12.65	2530	वन 4.3.2
8	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
9	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	200	3.15	630	वन 15.1

2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	
वृक्षारोपण अनुरक्षण षष्ठम वर्ष (अष्टम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कन्टूर ट्रेन्च पर	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	
वृक्षारोपण अनुरक्षण सप्तम वर्ष (नवम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कन्टूर ट्रेन्च पर	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	
वृक्षारोपण अनुरक्षण अष्टम वर्ष (दशम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कन्टूर ट्रेन्च पर बीज द्वारा उगाये गये पौधों सहित (2200x3=6600)	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	
वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष (एकादश चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कन्टूर ट्रेन्च पर बीज द्वारा उगाये गये पौधों सहित (2200x3=6600)	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	

3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति हे	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की पुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
6	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण दशम वर्ष (द्वादश चरण)					
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (कन्दूर ट्रेन्च पर बीज द्वारा उगाये गये पौधों सहित (2200x3=6600)	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	200	18	3600	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति हे	2	3290	6580	वन 16
5	पौधों की पुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				92814	
6	10% Escalation for inflation				9281.4	
	Total				102095.4	

सारांश		
1	प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य	104101
2	द्वितीय चरण- वृक्षारोपण कार्य	108948
3	तृतीय चरण- वृ०रो० अनुरक्षण - प्रथम वर्ष	104823
4	चतुर्थ चरण -वृ०रो० अनुरक्षण - द्वितीय वर्ष	102095
5	पंचम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण - तृतीय वर्ष	102095
6	षष्ठम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -चतुर्थ वर्ष	102095
7	सप्तम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -पंचम वर्ष	102095
8	अष्टम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -षष्ठम वर्ष	102095
9	नवम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -सप्तम वर्ष	102095
10	दशम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -अष्टम वर्ष	102095
11	इकादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -नवम वर्ष	102095
12	द्वादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -दशम	1236730.44
	Total	1236700.00
	Or say	

(आरोपी०/०२२)
 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 वडकला वडकला (द्वादशवर्षीय वन)
 (सहारनपुर)

(श्वेता सेन)
 प्रभागीय वनाधिकारी
 शिवालिक वन प्रभाग
 सहारनपुर

(कमलेश्वर)
 प्रभागीय निदेशक
 सामाजिक वानिकी प्रभाग
 मुजफ्फरनगर