

कार्य का नाम
 प्राक्कलन
 - अग्रिम मृदा कार्य, वृक्षारोपण एवं अनुवर्ती 10वर्षों तक वृक्षारोपण अनुरक्षण। कार्य स्थल- बुढ़दावन-1ए(पूर्वी बीट)
 रेंज-मोहण्ड, सकल एवं शुद्ध क्षेत्रफल- 5.00 शुद्ध क्षेत्रफल 4.00 हे० वन भूमि हस्तान्तरण परियोजना का नाम -लोक निर्माण
 विभाग मुजफ्फरनगर द्वारा जनपद मुजफ्फरनगर में मुजफ्फरनगर-जानसठ-मीरापुर मार्ग (एस०एच-12) के कि०मी० चनेज 2,
 290 से कि०मी० 5.00 तक दोनों पटरी चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु 1.8970 हे० संरक्षित वन भूमि के गैर वानिकी प्रयोग एवं
 परियोजना में बाधक 637 वृक्षों के पातन/ट्रांसप्लांट की अनुमति। " On line proposal No. FP/UP/Road
 /146591/2021" जी०पी०एस०-N
 30°9'33.35" E 77°53'47.71"N 30°9'32.16" E 77°53'7-94"
 N 30°9'25.34" E 77°52'59.51"N 30°9'18.56" E 77°52'51.00"N 30°9'17.17" E 77°52'53.63"

कार्य योजना के कार्य वृत्त का नाम जिससे क्षतिपूरक वृक्षारोपण क्षेत्र आच्छादित है:- वृक्षारोपण कार्य वृत्त।

क्र०स०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन कार्य	प्रति हे०	5	96	480	वन 1.1
2	स्थल की सफाई, लैण्डाना ग्रस्त क्षेत्रों एवं अत्यन्त घनी झाड़ियों वाले क्षेत्रों की सफाई	प्र० हे	5	3975	19875	वन 2.5
3	पंक्ति बन्धन/निशान देही	प्र० गद्दा	4400	0.4	1760	वन 3.2
4	गद्दा खुदान कार्य (कंकरीली पथरी मिट्टी में)				0	
	(.45x.45x.45)मी० साइज	प्रति	4400	10.97	48268	वन 4.11.2
5	सुरक्षा खाई हेतु निशान देही	प्रति मी०	350	0.45	157.5	वन 3.3
6	वृक्षारोपण सुरक्षा खाई खुदान कंकरीली पथरीली मिट्टी साइज (1.20x1.00x0.90) मीटर	प्रति मी०	350	83	29050	वन 4.2.2
7	पौध उगान कार्य 5 प्रतिशत अतिरिक्त (समस्त सामग्री एवं श्रमांश सहित)	प्रति पौध	4620	7	32340	
	योग				131930.5	
8	10% Escalation for inflation				13193.05	
	योग				145123.6	
	वृक्षारोपण (द्वितीय चरण)					
1	गद्दा भरान, कीटनाशक एवं गोबर की खाद मिलाकर					
2	साइज 0.45x0.45x0.45)मी०	प्रति गद्दा	4400	1.7	7480	वन 5.2.1
3	सुरक्षा खाई की दरेशी एवं 2 लाइनों में बीज बोना	प्र०मी०	350	7.61	2663.5	वन 6.1.3
4	बीज का मूल्य	कि०ग्रा०	45	100	4500	
5	पौध का ढुलान दूरी 20 से 30 किमी० 05 प्रतिशत अतिरिक्त	प्रति पौध	4620	3.54	16354.8	वन 9.2
6	दुर्गम स्थलों पर सरबेझ से ढुलान (0 से 1 कि०मी० तक)	प्र०पौध	4620	0.75	3465	वन 9.5
7	पौध रोपण थाला वनवायी व तुरन्त सिंचाई सहित	प्र०पौध	4400	5	22000	वन 10.1.2
8	वृक्षारोपण श्रमिक का पारिश्रमि (जुलाई से मार्च तक)		270	201	54270	शासनादेश के अनुसार
9	निराई गुड़ाई 2 बार 4400x2=8800पौध	प्रति पौध	8800	1.4	12320	वन 11.1.1

10	पौधों की सिंचाई हेतु गढ़वा खुदान कार्य साइज (2x1.5x1.5मी0) 5गढ़वे =22.5cmt	प्रति घ0मी	22.5	78	1755	
11	सुरक्षा खाई पर पौधों की निराई गुड़ाई तीन बार (350x3=1050 मी0)	प्रति मी0	1050	1.4	1470	वन 11.1.2
12	पौधों की थावला बन्दी एवं मिट्टी चढाना एवं थावला बन्दी 02 बार (4400x2=8800)	प्र0पौध	8800	0.9	7920	वन 12
13	वृक्षारोपण बोर्ड साइज (4x3 फुट)	प्रति हे0	1	5000	5000	
14	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
	योग				155648.3	
15	10% Escalation for inflation				15564.83	
	Total				171213.1	

	वृक्षारोपण अनुरक्षण, प्रथम वर्ष (तृतीय चरण)					
1	बीटिंग अप हेतु गढ़वों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गढ़वा	440	3.7	1628	वन 18.1
2	बीटिंग अप हेतु पौध का कय / विकास मझली पौध (विभागीय पौधशाला से)5 प्रतिशत अति0	प्रति पौध	462	7	3234	
3	बीटिंग अप हेतु थैली पौध का ढुलान 21 से 30 किमी दूरी से 5 प्रतिशत अति0	प्रति पौध	462	3.54	1635.48	वन 9.2
4	बीटिंग अप हेतु असफल गढ़वों में रोपण, (थैली पौध)	प्रति पौध	440	5	2200	वन 18.2.2
5	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
6	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
7	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी0	350	10	3500	वन 4.3.1
8	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
9	10प्रतिशत पौधों की पुनिंग	प्र0पौध	440	3.15	1386	वन 15.1
	योग		0		120873.48	
	योग				12087.35	
10	10% Escalation for inflation				132960.8	
	Total					

	वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष (चतुर्थ चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी0	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की पुनिंग	प्र0पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
	योग				11079	
6	10% Escalation for inflation				121869	
	योग					
	वृक्षारोपण अनुरक्षण तृतीय वर्ष (पंचम चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी0	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की पुनिंग	प्र0पौध	880	4.7	4136	वन 15.2

	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष (षष्ठम चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण पंचम वर्ष(सप्तम चरण)					वन 11.1.1
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण षष्ठम वर्ष (अष्टम चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण सप्तम वर्ष (नवम चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण अष्टम वर्ष (दशम चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1

2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष (एकादश चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण दशम वर्ष (द्वादश चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (4400x3=13200)	प्रति पौध	13200	1.4	18480	वन 11.1.1
2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.2
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3290	16450	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	880	4.7	4136	वन 15.2
	योग				110790	
6	10% Escalation for inflation				11079	
	Total				121869	

सारांश

1	प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य	145124
2	द्वितीय चरण- वृक्षारोपण कार्य	171213
3	तृतीय चरण- वृ०रो० अनुरक्षण - प्रथम वर्ष	132961
4	चतुर्थ चरण -वृ०रो० अनुरक्षण - द्वितीय वर्ष	121869
5	पंचम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -तृतीय वर्ष	121869
6	षष्ठम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -चतुर्थ वर्ष	121869
7	सप्तम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -पंचम वर्ष वर्ष	121869
8	अष्टम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -षष्ठम वर्ष	121869
9	नवम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -सप्तम वर्ष	121869
10	दशम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -अष्टम वर्ष	121869
11	इकादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -नवम वर्ष	121869
12	द्वादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -दशम वर्ष	121869
	Total	1546119

(मनोज कुमार बलोदी)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
क्षेत्रीय वन अधिकारी
मोहम्मद रेंग

(कन्हैया पटेल)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर

(श्वेता सैन)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर