

प्राक्कलन कार्य का नाम - अग्रिम
मृदा कार्य, वृक्षारोपण एवं अनुवर्ती 10वर्षों तक वृक्षारोपण अनुरक्षण। कार्य स्थल- शाकुम्भरी-1(शाकुम्भरी बीट) रैंज-शाकुम्भरी
सकल-3.50 एवं शुद्ध क्षेत्रफल- 3.3036 हे०
वन भूमि हस्तान्तरण परियोजना का नाम - Diversion of forest land for the development of 6-lane (greenfield) access-controlled spur to Haridwar from Delhi- Saharanpur- Dehradun Economic Corridor Section of NH 355BG from 0.000 to Km 19-0770 in Saharanpur District of Uttar Pradesh State and Km 19-070 to 50.7000 in Haridwar District of Uttarakhand State under Bharatmala Pariyojana ." On line proposal No. FP/UP/Road /145614//2021"
जी०पी०एस०-N 30°14'51.529" E 77°44'10.113"N 30°14'51.237" E 77°44'10.804"N 30°14'50.632" E 77°44'10.820" N 30°14'50.117" E 77°44'10.483"N 30°14'49.474" E 77°44'9-239" N 30°14'49.087" E 77°44'8.854" N 30°14'48.579" E 77°44'8.726" N 30°14'47.985" E 77°44'8.721"

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	3.5	96	336	वन 1.1
2	स्थल की सफाई, लैण्डाना ग्रस्त क्षेत्रों एवं अत्यन्त घनी झाड़ियों वाले क्षेत्रों की सफाई	प्र० हे	3.5	3975	13912.5	वन2.5
3	पंक्ति बन्धन/निशान देही	प्र० गद्दा	3850	0.4	1540	वन 3.2
4	गद्दा खुदान कार्य (कंकरीली पथरी मिट्टी में)				0	
	(.45x.45x.45)मी० साइज	प्रति	3850	10.97	42234.5	वन 4.11.2
5	सुरक्षा खाई हेतु निशान देही	प्रति मी०	350	0.45	157.5	वन3.3
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 सामाग्री एवं श्रमांश सहित)	प्रति पौध	4043	7	28301	
	योग				115531.5	
9	10% Escalation for inflation				11553.15	
	योग				127084.65	
	वृक्षारोपण (द्वितीय चरण)					
1	गद्दा भरान, कीटनाशक एवं गोबर की खाद मिलाकर					
2	साइज 0.45x0.45x0.45)मी०	प्रति गद्दा	3850	1.7	6545	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	35	100	3500	
5	पौध का ढुलान दूरी 20 से 30 किमी० 05 प्रतिशत अतिरिक्त	प्रति पौध	4043	3.54	14312.22	वन 9.2
6	दुर्गम स्थलों पर सरबेझ से ढुलान (0 से 1 कि०मी० तक)	प्र०पौध	4043	0.75	3032.25	वन 9.5
7	पौध रोपण थाला वनवायी व तुरन्त सिंचाई सहित	प्र०पौध	3850	5	19250	वन 10.1.2
8	वृक्षारोपण श्रमिक का पारिश्रमि (जुलाई से मार्च तक)		270	201	54270	शासनादेश के अनुसार
9	निराई गुड़ाई 2 बार 3850x2=7700(पौध)	प्रति पौध	7700	1.4	10780	वन 11.1.1
10	पौधों की सिंचाई हेतु गद्दा खुदान कार्य साइज (2x1.5x1.5मी०) 5गद्दे =22.5cmt	प्रति घ०मी	22.5	78	1755	

11	सुरक्षा खाई पर पौधों की निराई गुड़ाई तीन बार (350x3=1050 मी०)	प्रति मी०	1050	1.4	1470	वन 11.1.2
12	पौधों की थावला बन्दी एवं मिट्टी चढाना एवं थावला बन्दी 02 बार (3850x2=7700)	प्र०पौध	7700	0.9	6930	वन 12
13	वृक्षारोपण बोर्ड साइज (4x3 फुट)	प्रति हे०	1	5000	5000	
14	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	3.5	3290	11515	वन 16
	योग				141022.97	
15	10% Escalation for inflation				14102.297	
	Total				155125.27	
वृक्षारोपण अनुरक्षण, प्रथम वर्ष (तृतीय चरण)						
1	बीटिंग अप हेतु गद्दों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गद्दा	380	3.7	1406	वन 18.1
2	बीटिंग अप हेतु पौध का कय / विकास मज़ली पौध (विभागीय पौधशाला से) 5 प्रतिशत अति०	प्रति पौध	400	7	2800	
3	बीटिंग अप हेतु थैली पौध का ढुलान 21 से 30 किमी दूरी से 5 प्रतिशत अति०	प्रति पौध	400	3.54	1416	वन 9.2
4	बीटिंग अप हेतु असफल गद्दों में रोपण, (थैली पौध)	प्रति पौध	380	5	1900	वन 18.2.2
5	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	वन 11.1.1
6	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
7	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	350	10	3500	वन 4.3.1
8	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	3.5	3290	11515	वन 16
9	10प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	380	3.15	1197	वन 15.1
	योग		0		112264	
10	10% Escalation for inflation				11226.4	
	Total				123490.4	
वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष (चतुर्थ चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	योग				113899.5	
वृक्षारोपण अनुरक्षण तृतीय वर्ष (पंचम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	

वृक्षारोपण अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष (षष्ठम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
वृक्षारोपण अनुरक्षण पंचम वर्ष(सप्तम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
वृक्षारोपण अनुरक्षण षष्ठम वर्ष (अष्टम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
वृक्षारोपण अनुरक्षण सप्तम वर्ष (नवम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
वृक्षारोपण अनुरक्षण अष्टम वर्ष (दशम चरण)						
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	

6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष (एकादश चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण दशम वर्ष (द्वादश चरण)					
1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (3850x3=11550)	प्रति पौध	11550	1.4	16170	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	3.5	3290	11515	वन 16
5	20 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	760	4.7	3572	वन 15.2
	योग				103545	
6	10% Escalation for inflation				10354.5	
	Total				113899.5	

सारांश

1	प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य	127085
2	द्वितीय चरण- वृक्षारोपण कार्य	155125
3	तृतीय चरण- वृ०रो० अनुरक्षण - प्रथम वर्ष	123490
4	चतुर्थ चरण -वृ०रो० अनुरक्षण - द्वितीय वर्ष	113900
5	पंचम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -तृतीय वर्ष	113900
6	षष्ठम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -चतुर्थ वर्ष	113900
7	सप्तम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -पंचम वर्ष वर्ष	113900
8	अष्टम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -षष्ठम वर्ष	113900
9	नवम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -सप्तम वर्ष	113900
10	दशम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -अष्टम वर्ष	113900
11	इकादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -नवम वर्ष	113900
12	द्वादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -दशम वर्ष	113900
	Total	1430796

(आर०एन०कि०म०टी)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
शाकुम्भरी

(श्वेता सैन)
प्रभागीय वन अधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

C.S.
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर