

प्राक्कलन

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

कार्य स्थल- शाकुम्भरी-1(शाकुम्भरी बीट) रेंज-शाकुम्भरी,सकल एवं शुद्ध क्षेत्रफल- 2.00 वन

भूमि हस्तान्तरण परियोजना का नाम -"Devlopment of 6 Lane Access Controlled

Greenfield Highway of Shamli-Ambala Sec. from Km Ch 0+000 to Km

120+970(Total length 120.970 km.) in the States of Uttar Pradesh Haryana &

Punjab under Bhartmala Paryojana PhaseII(Lot-9/Package-I) The Project Falls

in Shamli& Saharanpur Forest Division."

On line propoal No. FP/UP/Road /151161/2022

जी0पी0एस0-N 30°14'50.78" E 77°43'55.23"N 30°14'47.01" E 77°43'53.97"

N 30°14'45.84" E 77°43'57.71"N 30°14'45.86" E77°43'59.63"N 30°14'50.01" E77°44'0.68"N30

°14'50.12" E77°44'0.00"

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

क्र0स0	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	घनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन कार्य	प्रति हे0	2	96	192	वन 1.1
2	स्थल की सफाई, लैण्टाना ग्रस्त क्षेत्रों एवं अत्यन्त घनी झाड़ियों वाले क्षेत्रों की सफाई	प्र0 हे	2	3975	7950	वन2.5
3	पंक्ति बन्धन/निशान देही	प्र0 गद्दा	2200	0.4	880	वन 3.2
4	गद्दा खुदान कार्य (कंकरीली पथरी मिट्टी में)				0	
5	(.45x.45x.45)मी0 साइज	प्रति	2200	10.97	24134	वन 4.11.2
6	सुरक्षा खाई हेतु निशान देही	प्रति मी0	500	0.45	225	वन3.3
7	वृक्षारोपण सुरक्षा खाई खुदान कंकरीली पथरीली मिट्टी साइज (1.20x1.00x0.90) मीटर)	प्रति मी0	500	83	41500	वन 4.2.2
8	पौध उगान कार्य 5 प्रतिशत अतिरिक्त (समस्त सामाग्री एवं श्रमांश सहित)	प्रति पौध	2310	7	16170	
	योग				91051	
9	10% Escalation for inflation				9105.1	
	योग				100156.1	
	वृक्षारोपण (द्वितीय चरण)					
1	गद्दा भरान, कीटनाशक एवं गोबर की खाद मिलाकर					
2	साइज 0.45x0.45x0.45)मी0	प्रति गद्दा	2200	1.7	3740	वन 5.2.1
3	सुरक्षा खाई की दरेशी एवं 2 लाइनों में बीज बोना	प्र0मी0	500	7.61	3805	वन 6.1.3
4	बीज का मूल्य	कि0ग्रा0	20	100	2000	
5	पौध का दुलान दूरी 20 से 30 किमी0 05 प्रतिशत अतिरिक्त	प्रति पौध	2310	3.54	8177.4	वन 9.2

3/0/24
 शाकुम्भरी-1
 क्षेत्रीय वनाधिकारी

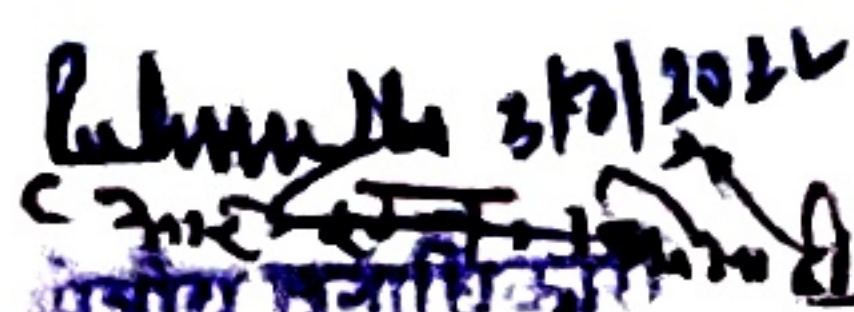
6	दुर्गम स्थलों पर सरबेझ से ढुलान (0 से 1 कि०मी० तक)	प्र०पौध	2310	0.75	1732.5	वन 9.5
7	पौध रोपण थाला वनवायी व तुरन्त सिंचाई सहित	प्र०पौध	2200	5	11000	वन 10.1.2
8	वृक्षारोपण श्रमिक का पारिश्रमि (जुलाई से मार्च तक)		270	201	54270	शासनादेश के अनुसार
9	निराई गुड़ाई 2 बार 2200x2=4400पौध)	प्रति पौध	4400	1.4	6160	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 (500x3=1500 मी०)	प्रति मी०	1500	1.4	2100	वन 11.1.2
12	पौधों की थावला बन्दी एवं मिट्टी चढाना एवं थावला बन्दी 02 बार (2200x2=4400)	प्र०पौध	4400	0.9	3960	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	2	3290	6580	वन 16
	योग				110280	
15	10% Escalation for inflation				11027.99	
	Total				121307.9	

वृक्षारोपण अनुरक्षण, प्रथम वर्ष (तृतीय चरण)

1	बीटिंग अप हेतु गद्दों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गद्दा	231	3.7	854.7	वन 18.1
2	बीटिंग अप हेतु पौध का कय / विकास मझली पौध (विभागीय पौधशाला से)5 प्रतिशत अति०	प्रति पौध	231	7	1617	
3	बीटिंग अप हेतु थैली पौध का ढुलान 21 से 30 किमी दूरी से 5 प्रतिशत अति०	प्रति पौध	231	3.54	817.74	वन 9.2
4	बीटिंग अप हेतु असफल गद्दों में रोपण, (थैली पौध)	प्रति पौध	220	5	1100	वन 18.2.2
5	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	10	5000	वन 4.3.1
8	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई 70प्रतिशत क्षेत्र में)	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
9	10प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	3.15	693	वन 15.1
	योग		0		98262.44	
10	10% Escalation for inflation				9826.244	
	Total				108088.7	

वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष (चतुर्थ चरण)

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (220x3=6600)	प्रति पौध	6600	1.4	9240	वन 11.1.1
---	---	-----------	------	-----	------	-----------


 प्रादेशिक वन विभाग
 रायपुर

2	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	201	72360	
3	सुरक्षा खाई मरम्मत	प्रति मी०	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	4.7	1034	वन 15.2
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	योग				106898	
वृक्षारोपण अनुरक्षण तृतीय वर्ष (पंचम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	
वृक्षारोपण अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष (षष्ठम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	
वृक्षारोपण अनुरक्षण पंचम वर्ष (सप्तम चरण)						
1	पौधों की निराई गुडाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	
वृक्षारोपण अनुरक्षण षष्ठम वर्ष (अष्टम चरण)						

30/12/2012
 (31.12.2012 तक)
 राष्ट्रीय वन विभाग
 गान्धारी रोड

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	

वृक्षारोपण अनुरक्षण सप्तम वर्ष (नवम चरण)

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	

वृक्षारोपण अनुरक्षण अष्टम वर्ष (दशम चरण)

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	

वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष (एकादश चरण)

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	

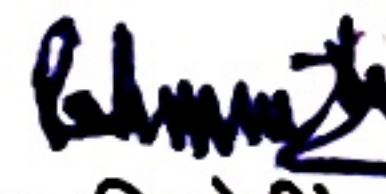
वृक्षारोपण अनुरक्षण दशम वर्ष (द्वादश चरण)

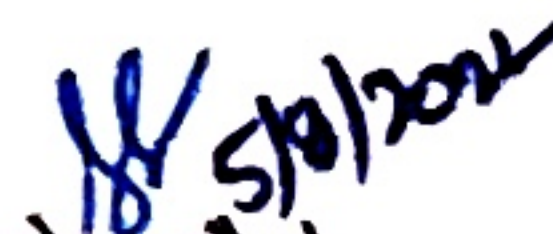
16/01/2022
 (अतिरिक्त प्रमाणित)
 प्रायः वनाधिकारी
 शाकुम्भरी जं.

1	पौधों की निराई गुड़ाई 03 बार (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	500	18	9000	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3290	6580	वन 16
5	10 प्रतिशत पौधों की प्रुनिंग	प्र०पौध	220	6.35	1397	वन 15.3
	योग				97180	
6	10% Escalation for inflation				9718	
	Total				106898	

सारांश

1	प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य	100156
2	द्वितीय चरण- वृक्षारोपण कार्य	121308
3	तृतीय चरण- वृ०रो० अनुरक्षण - प्रथम वर्ष	108089
4	चतुर्थ चरण -वृ०रो० अनुरक्षण - द्वितीय वर्ष	106898
5	पंचम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -तृतीय वर्ष	106898
6	षष्ठम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -चतुर्थ वर्ष	106898
7	सप्तम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -पंचम वर्ष वर्ष	106898
8	अष्ठम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -षष्ठम वर्ष	106898
9	नवम चरण -वृ०रो० अनुरक्षण -सप्तम वर्ष	106898
10	दशम चरण-वृ०रो० अनुरक्षण -अष्ठम वर्ष	106898
11	इकादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -नवम वर्ष	106898
12	द्वादश चरण - वृ०रो० अनुरक्षण -दशम वर्ष	106898
	Total	1291635


 (आ००००० कि०मी०)
 क्षेत्रीय वनाधिकारी
 शाकुम्भरी


 (श्वेता सैन)
 प्रभागीय वनाधिकारी
 प्रभागीय वनाधिकारी
 सिवाधिकारी प्रभाव
 सिवाधिकारी प्रभाव

C.S.
 प्रभागीय वनाधिकारी
 सामाजिक व
 सहायक