

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी शिवालिक वन प्रभाग सहारनपुर।

पत्रांक 1805 / 14-1 सहारनपुर दिनांक 15/12/2016

सेवा में,

वन संरक्षक/वन निदेशक,
सामाजिक वानिकी मेरठ क्षेत्र,
मेरठ।

विषय:- क्षतिपूरक वनीकरण हेतु वन भूमि की आवश्यकता।
संदर्भ:- आपका पृष्ठांकन पत्रांक 2055/14-1 दिनांक 13.12.2016
महोदय,

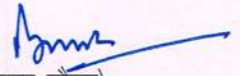
उक्त संदर्भित पत्र के क्रम में इस प्रभाग के अन्तर्गत क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु निम्नानुसार भूमि चिन्हित की गयी है।

क्रमांक	प्रस्ताव नं०	प्रस्ताव किस वन प्रभाग से सम्बन्धित है।	प्रस्ताव का नाम	क्षेत्रफल (हे०)	चिन्हित वन भूमि/रेज/वन ब्लाक का नाम	क्षे०फ० हे०*	जी०पी०एस० रीडिंग	
1	FP/UP/RAIL/10849/2015	सामाजिक वानिकी प्रभाग बुलन्दशहर	डेडीकेटेड फ्रेट कोरिडोर	0.7957	बडकला रेज, वन ब्लाक - चपडी कक्ष संख्या - 2	1.5914	77°39'36.73"	30°17'54.66"
							77°39'40.91"	30°17'56.58"
							77°39'41.50"	30°17'56.46"
							77°39'41.33"	30°17'55.28"
							77°39'42.45"	30°17'55.47"
							77°39'43.09"	30°17'56.43"
							77°39'44.17"	30°17'53.33"
							77°39'40.92"	30°17'52.68"
							77°39'39.41"	30°17'52.74"
							77°39'43.84"	30°17'53.91"
							77°39'41.72"	30°17'53.27"
							77°39'40.92"	30°17'52.68"
							77°39'38.77"	30°17'52.90"
							77°39'37.49"	30°17'52.78"
							77°39'37.03"	30°17'53.21"
							77°39'36.66"	30°17'53.92"

*-(के०एम०एल० के अनुसार क्षे०फ० 1.6481 हे०)

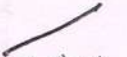
क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु उक्तानुसार चिन्हित वृक्षारोपण स्थल को 1:50000 स्केल के टोपो शीट में दर्शाया गया है, तथा क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु आंगणन, उपयुक्ता प्रमाण पत्र सहित संलग्न है।
संलग्नक- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,


(राम राज गौतम)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर।

पत्रांक / उक्त दिनांकित।

मुख्य परियोजना प्रबन्धक, डेडीकेटेड फ्रेट कोरिडोर कार्पोरेशन ऑफ इण्डिया, लि० मेरठ, को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।


(राम राज गौतम)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर।

जनपद बुलन्द शहर में डेटीकेटेड फ़ैट कोरिडोर निर्माण हेतु 0.7957हे० भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष दो गुने अर्थात 1.5914 हे०(के०एम०एल० के अनुसार क्षेत्रफ० 1.6481 हे०) भूमि में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु परियोजना।

प्रभाग की प्रबन्ध कार्ययोजना के संरक्षण एवं सुधार कार्य वृत्त से आच्छादित क्षेत्र 1.5914 हे० हेतु परियोजना।

क्र०स०	कार्य का विवरण	ईकाई	धनराशि	दर	धनराशि	अनुसूचित दर मद संख्या
1	क्षेत्र का सर्वे एवं सीमांकन	प्र०हे०	1.591	78	124.1292	वन.1.1
2	क्षेत्र में अत्याधिक घनी लैन्डाना युक्त / खादर समतुल्य झाड़ी कटान	प्र०हे०	1.591	3185	5068.609	वन.2.4.3
4	फैन्सिंग हेतु आर०सी०सी० खम्बों का कय (साइज .15x.10x1.80 मी०)	प्र०ग०	80	315	25200	मार्केट दर
5	कांटेदार तार का मूल्य, 5 लड़ 1200Rmt @ .14 kg/Rmt=168Kg= 0.168MT	प्र०मैटन	0.168	71000	11928	टेण्डर दर
6	सम्मोच्च खाई का रेखांकन	प्र०खाई	160	0.33	52.8	वन 3.3
7	0.45x.45x.45 मी० साइज के गद्दों का रेखांकन	प्र०ग०	960	0.28	268.8	वन 3.2
8	सम्मोच्च खाई का खुदान (3x.3x.3) मी० (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्र०खाई	160	17	2720	वन 4.5.2
9	0.45x.45x.45 मी० साइज के गद्दों का खुदान (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्र०ग०	960	9.2	8832	वन 4.11.2
10	बीज का एकत्रीकरण	प्र०कि०	10	70	700	मार्केट दर
11	गद्दा भरान	प्र०ग०	960	0.70	672	वन 5.1.1
12	रोपण रिजों पर बीज बुआन ड्रेसिंग सहित 180x3=480मी०)	प्र०मी०	480	3.04	1459.2	वन. 6.1.4
13	कीट नाशक दवा का कय तथा मिलाना	प्र०पी०	1280	0.57	729.6	माडल रेट
14	भूमि संरक्षण कार्य/ गली प्लगिंग, ड्राई स्टोन चेक डेम आदि	प्र०हे०	1	10000	10000	अनुमानित
14	अन्य आकस्मिक एवं कार्यों के निरीक्षण पर व्यय/औजार मरम्मत /स्टेपुल कय	ल०स०			2000	अनुमानित
	योग प्रथम वर्ष – अग्रिम मृदा कार्य				69755.1	
	द्वितीय चरण (वृक्षारोपण) जुलाई से मार्च					
3	पौध का कय एवं विकास छोटी पौध (विभागीय पौधशाला से 5 प्रतिशत अतिरिक्त)	प्र०पी०	1344	7	9408	
1	तार खिंचाई	प्र०र०मी०	1200	0.427	512.64	वन. 17.3
2	फैन्सिंग पोस्ट की ग्राउटिंग	प्रति	80	100	8000	
3	पौध का ढुलान (41 से 50 किमी०) 3 प्रतिशत अति०	प्र०पी०	1318	2.15	2833.7	
4	पौधों का सरबोझ ढुलान शिवालिक के दुर्गम क्षेत्रों हेतु (2 से 3 किमी दूरी तक)	प्र०पा०	1318	1.05	1383.9	वन.9.1
5	पौधा रोपण (सिंचाई व थावला बनवाई सहित) थैली पौध	प्र०पौध	1280	4	5120	वन.9.4
6	पौधों की निराई गुडाई (दो बार)(1280x3=3840)	प्र०पी०	3840	1.1	4224	वन-10.1.2

7	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 बार (1280x2=2560)	प्र०पौ०	2560	0.72	1843.2	वन 11.1.1
8	कंदूर ट्रेच पर निराई गुड़ाई- 2 बार (160x3=480Rmt)	प्र०र०मी०	480	1.1	528	11.1.2
8	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय (जुलाई से मार्च 270दिन)	प्र०दि०	234	161	37674	शासनादेश के अनुसार
9	रासायनिक उर्वरक का उपयोग	प्र० हे०	1.591	1000	1591.4	
10	वृक्षारोपण बोर्ड की बनवाई मय लिखाई तथा ग्राउंटिंग सहित।	प्र०बोर्ड	1	5000	5000	अनुमानित
11	अन्य व्यय(औजारों का कय, मरम्मत व अन्य आकस्मिक व्यय)	प्र०हे०	1.591	500	795.7	अनुमानित
11	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्र०हे०	1.591	2000	3182.8	अनुमानित
12	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्र०हे०	1.591	2800	4455.92	वन 16
15	भूमि संरक्षण कार्य/ वैजिटेटिव चेक डेम, वैजिटेशन कार्य	प्र०हे०	1.591	10000	15914	अनुमानित
योग द्वितीय चरण वृक्षारोपण					102467.26	

तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष)
अप्रैल से मार्च

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार (3x1760=5280)	प्र०पौ०	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 बार (1760x2=3520)	प्र०पौ०	3520	0.72	2534.4	वन 12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	365	161	58765	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे०	1.591	2800	4455.92	वन 16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र०पौ०	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे०	1.591	2000	3182.8	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र०हे०	1.6	4000	6400	अनुमानित
योग तृतीय चरण अनुरक्षण-					85986.12	

चतुर्थ चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण -द्वितीय वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 बार (3x1760=5280)	प्र०पौ०	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 बार (1760x2=3520)	प्र०पौ०	3520	0.72	2534.4	वन 12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे०	1.591	2800	4455.92	वन 16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र०पौ०	1760	2.75	4840	वन 15.1
6	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे०	1.591	500	795.7	अनुमानित
7	तार बाड मरम्मत	प्र०हे०	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग चतुर्थ चरण – अनुरक्षण-द्वितीय वर्ष

82759.62

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण – तृतीय वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढ़ाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1.591	2800	4455.92	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि)	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग पंचम वर्ष – अनुरक्षण- तृतीय वर्ष

82759.62

षष्ठम वर्ष वृक्षारोपण अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढ़ाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1.591	2800	4455.92	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि)	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग षष्ठम वर्ष – अनुरक्षण-चतुर्थ वर्ष

82759.62

सप्तम चरण-वृक्षारोपण अनुरक्षण –पंचम वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढ़ाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1.591	2800	4455.92	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि)	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग सप्तम चरण – अनुरक्षण पंचम वर्ष

82759.62

अष्ठम चरण- वृक्षारोपण अनुरक्षण –षष्ठम वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
---	---	---------	------	-----	------	-----------

2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1	2800	2800	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग अष्ठम चरण - अनुरक्षण- षष्ठम वर्ष

81103.7

नवम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण -सप्तम वर्ष

1	पौधों की निराई गुडाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1	2800	2800	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग- नवम चरण - अनुरक्षण- सप्तम वर्ष

81103.7

दशम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण -अष्ठम वर्ष

1	पौधों की निराई गुडाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे0	1	2800	2800	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र0पौ0	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे0	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र0हे0	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग दशम चरण - अनुरक्षण- अष्ठम वर्ष

81103.7

एकादश चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण -नवम वर्ष

1	पौधों की निराई गुडाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र0पौ0	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र0पौ0	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार

4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे०	1	2800	2800	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र०पौ०	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे०	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र०हे०	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग एकादश चरण - अनुरक्षण- नवम वर्ष

81103.7

द्वादश चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - दशम वर्ष

1	पौधों की निराई गुड़ाई 3 वार (3x1760=5280)	प्र०पौ०	5280	1.1	5808	वन 11.1.1
2	थावला वनवाई एवं मिट्टी चढाना-2 वार (1760x2=3520)	प्र०पौ०	3520	0.72	2534.4	वन.12
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्रति दिन	360	161	57960	शासनादेश के अनुसार
4	अग्नि से वचाव हेतु झाड़ी कटान क्षेत्र में	प्रति हे०	1	2800	2800	वन.16
5	वृक्षारोपण क्षेत्र में पुनिंग	प्र०पौ०	1760	2.75	4840	वन 15.1
4	कार्यों का अभिलेखीकरण (डेटावेस बनाना, फोटो ग्राफी आदि	प्रति हे०	1.591	500	795.7	माडल रेट
5	तार बाड मरम्मत	प्र०हे०	1.591	4000	6365.6	अनुमानित

योग द्वादश चरण - अनुरक्षण- दशम वर्ष

81103.7

सारांश					
		धनराशि रू० में			
1	प्रथम चरण - अग्नि मृदा कार्य-	69755.14			
2	द्वितीय चरण वृक्षारोपण	102467.26			
3	तृतीय चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष	85986.12			
4	चतुर्थ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण - द्वितीय वर्ष	82759.62			
5	पंचम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - तृतीय वर्ष	82759.62			
6	षष्ठम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - चतुर्थ वर्ष	82759.62			
7	सप्तम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - पंचम वर्ष	82759.62			
8	अष्ठम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - षष्ठम वर्ष	81103.70			
9	नवम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - सप्तम वर्ष	81103.70			
10	दशम चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - अष्ठम वर्ष	81103.70			
11	एकादश चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - नवम वर्ष	81103.70			
12	द्वादश चरण - वृक्षारोपण अनुरक्षण - दशम वर्ष	81103.70			
योग (अ)-		994765			
10% Escalation for inflation		99477			
कुल योग -		1094242			

(राम राज गौतम)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवाजीक वन एवं वन्य
सहारनपुर