

NALANDA FOREST DIVISION

क्षतिपूरक वनीकरण (COMPENSATORY AFFORESTATION)- Under CAMPA (Diversion against- Pipe line for drinking water under Ganga Water lift project)

User Agency: Executive Engineer, Irrigation division, Biharsharif

MODEL:- क्षतिपूरक वनरोपण के लिए अवकृष्ट वनों के पुर्नवास एवं खंड वृक्षारोपण

NAME OF THE DIVISION		Wages Rate		306	
NAME OF THE RANGE		NALANDA FOREST DIVISION, BIHARSHARIF			
NAME OF DISTRICT-		RAJGIR			
Name of the Block		NALANDA			
NAME OF THE (PLANTION SITE)		RAJGIR			
THANA NO.		353.00		PLOT No. 290	
LENGTH OF TRENCH FENCING (IN hard soil in CHAIN)		49.78			
No of Plants		4333			
NET AREA		4.332		HA.	
GROSS AREA		4.88		HA.	
GPS Reading :		1. N- 25.00253 E- 085.46771		2. N- 25.00307 E- 085.46727	
		3. N-25.00087 E- 085.46371		4. N- 25.00225 E- 085.46364	

I.No.	Work	Unit	Mand days	Unit		Physical	Total		
				Wages	Material		Wages	Material	Financial
ADVANCE WORK(2021-22)									
17.1	सर्वे सीमांकण- वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वे सीमांकण एवं अस्थायी बाउन्ड्री पिलारों का निर्माण - Soil profile पीट की खुदाई सहित	HA.	3.0	918.0	25	4.88	4480	122	4602
	विभागीय अमीन के अनुपलब्धता में अमीन की मजदूरी 0.25 कुशल मजदूर @388 प्रति मजदूर प्रति हे०	HA.	0.3	97.0	0	4.88	473	0	473
17.2	झाड़ी सफाई								
17.2.1	सामान्य झाड़ी	HA.	8.00	2448.0		0.00	0	0	0
17.2.2	घनी झाड़ी	HA.	16.00	4896.0		0.00	0	0	0
17.2.3	अत्यंत घनी झाड़ी	HA.	24.00	7344.0		4.33	31814	0	31814
17.3	कट बैक	HA.	30.00	9180.0		0.00	0	0	0
17.4	ट्रेन्च घेरान आकार - (1.83mx1.22mx1.22m)- ट्रेन्च घेरान की काटाई, काटी गयी मिट्टी को वृक्षारोपण की ओर डालकर उसकी ड्रेसिंग करना								
17.4.3	(ग) पत्थरीला मिट्टी में मशीन द्वारा (i) कड़ी मृदा में ट्रेन्च खुदाई के लिए मशीन का प्रयोग करने पर आकलित मजदूरी का 70 प्रतिशत	PER CHAIN			3000	49.78	0	149340	149340
17.4.3	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना	PER CHAIN	3.0	918.0		49.78	45698	0	45698
17.7	मृदा कार्य- पीट का आकार 0.30mx0.30mx.0.30m pits Allgnment निर्धारित आकार में पीट की खोदाई								
17.7.2	(क) कड़ी मृदा	PER 1000 PIT	26.5	8109.0		4.33	35136	0	35136
17.9	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) वृक्षारोपण स्थल के निकट अस्थायी पौधशाला की स्थापना घेरान ट्यूब की भराई बीजारोपण एवं माह मार्च तक पटवन एवं अन्य रख रखाव कार्य	PER 1000 PLANTS	8.158	2496.35	1773.00	4.33	10817	7682	18499
17.10	सामग्री का कार्य (अंश पौधशाला के सामग्रीयो के साथ)	PER 1000 PLANTS			500.00	4.33	0	2167	2167
Note	स्थाई पौधशाला हेतु साईन बोड, छायांकण, फोटोग्राफ इत्यादि (अलग से दिया गया है)				2000	1.00	0	2000	2000
Total Advance(2018-19)							128418	161311	289729

COMPLETION WORK (2022-23)									
17.11	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) माह अप्रील से वृक्षारोपण समय तक पौधशाला मे पटवन sorting, shifting and grading खाली ट्यूबों में पुनः बीजारोपण एवं अन्य रख-रखाव संबंधित कार्य	PER 1000 PLANTS	10.92	3341.5	280	4.33	14479	1213	15692

No.	Work	Unit	Mand days	Unit		Physical	Total			
				Wages	Material		Wages	Material	Financial	
17.26	8TH YEAR MAINTENANCE (TENTH YEAR - 2030-31)									
17.26.1	0-30 हे० तक		365.00	111690.0		1.00	111690	0	111690	
TOTAL 8TH YEAR MAINTENANCE (TENTH YEAR - 2030-31)								111690	0	111690
Grand total								1345738	184065	1529803

ABSTRACT									
Sl.NO	Year wise work	Estimated Amount				Mandays to be Generated	Increment in percentage	Increment in wage rate	Grand total
		Wages	Material	Total Amount					
1	ADVANCE WORK (2021-22)	128418	161311	289729	420		0	289729	
2	COMPLETION WORK (2022-23)	185288	16454	201743	606	10	20174	221917	
3	1ST YEAR MAINTENANCE (2023-24)	203794	650	204444	666	20	40889	245333	
4	2nd YEAR MAINTENANCE (2024-25)	158096	5650	163746	517	30	49124	212870	
5	3rd YEAR MAINTENANCE (2025-26)	111690	0	111690	365	40	44676	156366	
6	4th YEAR MAINTENANCE (2026-27)	111690	0	111690	365	50	55845	167535	
7	5th YEAR MAINTENANCE (2027-28)	111690	0	111690	365	60	67014	178704	
8	6th YEAR MAINTENANCE (2028-29)	111690	0	111690	365	70	78183	189873	
9	7th YEAR MAINTENANCE (2029-30)	111690	0	111690	365	80	89352	201042	
10	8th YEAR MAINTENANCE (2030-31)	111690	0	111690	365	90	100521	212211	
		1345738	184065	1529803	4398		545778	2075581	

Note:-

1. It is noted that No plantation carried out for the past 10 years in the proposed site.
2. The estimate submitted based on the schedule of rate communicated by office of the PCCF (Development) by his office order No.3 dated 01.11.2017 and Memo No.682 dated 01.11.2017 revised to current wage rate @.Rs 306/- per MD effective from 01.10.2021.)

Sd/-
Range officer of Forest,
Rajgir Range.

**T.S. Granted for
Rs. 20,75,581/- Only**

U. N. Singh
Divisional Forest Officer,
Nalanda Forest Division, Biharsharif

U. N. Singh
Divisional Forest Officer,
Nalanda Forest Division, Biharsharif