

KAIMUR FOREST DIVISION, BHABHUA

क्षतिपूरक वनरोपण अवकृष्ट वनों का पुनर्वास एवं खण्ड वृक्षारोपण का पुनरीक्षित
प्राक्कलन:-

	Wages Rate	257
NAME OF THE DIVISION	KAIMUR FOREST DIVISION, BHABHUA	
NAME OF THE RANGE	Adhaura	
NAME OF DISTRICT	Kaimur	
NAME OF BLOCK	Adhaura	
NAME OF THE (PLANTION SITE)	Adhaura PF (Vanvasi Seva Kendra के बगल में)	
THANA NO.	971	
PLOT NO.	1600	
LENGTH OF TRENCH FENCING (IN hard soil in CHAIN)	36	
LENGTH OF STONE FENCING (in CHAIN)	10	
Total	46	
NO. OF PLANTS	12500	
	Gross	Net
AREA	6	5
		HA.

GPS Location:- (1) N-24° 41' 13.9" E-083° 36' 16.9" (2) N-24° 41' 09.5" E-083° 36' 12.8" (3) N-24° 41' 05.1" E-083° 36' 11.2" (4) N-24° 41' 03.7" E-083° 36' 17.3" (5) N-24° 41' 03.05" E-083° 36' 22.6" (6) N-24° 41' 02.0" E-083° 36' 29.8" (7) N-24° 41' 08.9" E-083° 36' 28.2" (8) N-24° 41' 16.1" E-083° 36' 31.8" (9) N-24° 41' 15.6" E-083° 36' 27.4" (10) N-24° 41' 13.9" E-083° 36' 21.6"

I.No.	Work	Unit	Mand days	Unit		Physical	Total		
				Wages	Material		Wages	Material	Financial
ADVANCE WORK (2018-19)									
17.1	सर्वे सीमांकन- वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं अस्थायी बाउन्ड्री पिलारों का निर्माण - Soil profile पीट की खुदाई सहित	Hac.	3.00	771.00	25.00	6	4626	150	4776
	दिमागीय अमीन की अनुलब्धता में अमीन की मजदूरी 0.25 कुशल मजदूर- 325/- रु0 प्रति मजदूरी	Hac.	0.25	81.50	0.00	6	489	0	489
17.2	झाड़ी सफाई	Hac.							
17.2.1	सामान्य झाड़ी	Hac.	8.00	2056.00		2	4112	0	4112
17.2.2	घनी झाड़ी	Hac.	16.00	4112.00		3	12336	0	12336
17.2.3	अत्यन्त घनी झाड़ी	Hac.	24.00	6168.00		0	0	0	0
17.3	कटबैक	Hac.	30.00	7710.00		0	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।	Hac.		0.00		0	0	0	0
17.4.1	(क) सामान्य मृदा (i) मिट्टी खुदाई (66' x 6' x4" = 1320cf/66= 20 मानव दिवस।		20.00	5140.00		0	0	0	0
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i) का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	771.00		0	0	0	0
17.4.2	(ख) कड़ी मृदा (i) मिट्टी खुदाई (66' x 6' x4" = 1320 cf/66=50=26.4 मानव दिवस।	PER CHAIN	26.40	6784.80		0	0	0	0
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i) का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	771.00		0	0	0	0
17.4.3	(ग) मशीन द्वारा (1) कड़ी मृदा में ट्रेन्च खुदाई के लिए मशीन का प्रयोग करने पर आकलित मजदूरी का 70 प्रतिशत।	PER CHAIN		0.00	3000	36	0	108000	108000
	(ii)खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i)का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	771.00	0.00	36	27756	0	27756

17.5	पत्थर घेरान आधार 0.9 m ऊंचाई-0.9 m शीर्ष 0.3 वृक्षारोपण क्षेत्र के नजदीक से पत्थरों का संग्रहण एवं घेरान का निर्माण 10.8 घनमीटर।						0	0	0
17.5.1	स्थल पर पत्थर उपलब्ध रहने पर।	PER CHAIN	21.00	5397.00		3	16191	0	16191
17.5.2	स्थल पर पत्थर उपलब्ध नहीं रहने पर।	PER CHAIN	31.50	8095.50	2613.00	7	56669	18291	74960
17.6	मू-जल संरक्षण कार्य:-						0	0	0
17.6.1	कन्दूर ट्रेन्च का निर्माण-(30 cm x 30 cm x 10 m के कन्दूर ट्रेच जो आपस में 5 से 6 मी० की दूरी पर होंगे प्रति हे० 90 Staggered कन्दूर ट्रेच बनाये जाएंगे। कन्दूर का निर्माण वैसे स्थल पर किया जाएगा, जहाँ ढाल 30 डिग्री से अधिक हो।						0	0	0
17.6.1.1	(क) सामान्य मृदा (i) मिट्टी खुदाई (33' x 1' x 1") X 90 = 2970 cft/90=33+1=34 मानव दिवस।	प्रति 90 कन्दूर	34.00	442.00	0.00		0	0	0
17.6.1.2	(ख) कड़ी मृदा 2970 cft/75=40+1=41 मानव दिवस।	प्रति 90 कन्दूर	41.00	533.00	0.00		0	0	0
17.6.2	मिट्टी के चेक डैम का निर्माण एवं गली प्लगिंग						0	0	0
17.6.2.1	(क) सामान्य मृदा (i) खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डैम बनाना।	प्रति 100 cft	1.70	22.10	0.00		0	0	0
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डैम का ड्रेसिंग 15 प्रतिशत।	प्रति 100 cft	0.26	66.82	0	0	0	0	0
17.6.2.2	(ख) कड़ी मृदा (i) खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डैम बनाना।	प्रति 100 घन फीट	2.00	514.00	0	0	0	0	0
17.6.2.3	(ii) खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डैम का ड्रेसिंग 15 प्रतिशत।	प्रति 100 घन फीट	0.30	3.90	0	0	0	0	0
17.6.3	स्थानीय बालु/मिट्टी को बोरे में डालकर बोरो को जमाकर चेकडैम का निर्माण				0	0	0	0	0
17.6.3.1	(क) सामान्य मृदा	प्रति 100 घन फीट	2.00	26.00	500	0	0	0.00	0
17.6.3.2	(ख) कड़ी मृदा	प्रति 100 घन फीट	2.30	29.90	500	0	0	0.00	0
17.6.4	जल संग्रहण टैंक का निर्माण					0	0	0.00	0
17.6.4.1	(क) सामान्य मृदा	प्रति 100 घन फीट	1.50	19.50	0	0	0	0.00	0
17.6.4.2	(ख) कड़ी मृदा	प्रति 100 घन फीट	2.00	26.00	0	0	0	0.00	0
17.7	मृदा कार्य- पीट का आकार 0.30mx0.30mx.0.30m pits Alignment निर्धारित आकार में पीट की खोदाई					0	0	0.00	0
17.7.1	(क) सामान्य मृदा 1000/45=22.22	PER 1000 PIT	24.00	6168.00			0	0	0
17.7.2	(क) कड़ी मृदा 1000/40=25	PER 1000 PIT	26.50	6810.50		12.50	85131	0	85131
17.8	मृदा कार्य- पीट का आकार 0.45m x 0.45m x 0.45m								
17.8.1	(क) सामान्य मृदा 3375/45=75	PER 1000 PIT	76.00	988.00	0.00		0	0	0

17.8.2	(क) कड़ी मृदा 3375/40=84	PER 1000 PIT	85.00	1105.00	0.00		0	0	0
17.9	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) वृक्षारोपण स्थल के निकट अस्थायी पौधशाला की स्थापना घेरान दबूब की भराई बीजारोपण एवं माह मार्च तक पटवन एवं अन्य रख रखाव कार्य	PER 1000 PLANTS	8.16	2096.61	1773.00	12.50	26208	22163	48370
17.10	सामग्री कचरा (अंश पौधशाला के सामग्रियों के साथ)	PER 1000 PLANTS	0.00	0.00	500.00	12.50	0	6250	6250
	योग:-						233517	154854	388371
	कुल योग अग्रिम कार्य								388371
COMPLETION WORK (1st Year) 2019-20									
17.11	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) माह अप्रैल से वृक्षारोपण समय तक पौधशाला से पटवन Sorting, Shifting and Grading खाली दबूबों में पुनः बीजारोपण एवं अन्य रख-रखाव संबंधित कार्य।	PER 1000 PLANTS	10.92	2806.44	280	12.5	35080.5	3500	38581
17.12	पौधारोपण कार्य (10 ग्राम डी0ए0पी0 एवं कीटनाशक प्रति पौधों के साथ) अस्थायी पौधशाला से पौधों की ढूलाई एवं पौधारोपण कार्य। पौधारोपण 20 मानव दिवस, पौधों का परिवहन 6 मानव दिवस, सामग्री डी0ए0पी0 260 / कीटनाशकएनीमकी खल्ली सहित एवं विविध	PER 1000 PLANTS	32.00	8224.00	450	12.5	102800	5625	108425
17.13	कोड़नी निकौनी (मृत पौधों के बदलाव के साथ) उर्वरक 10 ग्राम प्रति पौधा 6' Diameter में घास की सफाई एवं 3' Diameter में कोड़ाई कर मिट्टी को हलका करना एवं मृत पौधों का प्रतिस्थापन करना।						0	0	0
17.13.2	दो कोड़नी एवं निकौनी						0	0	0
17.13.2.1	(क) सामान्य मृदा प्रथम-18 द्वितीय-12	PER 1000 PLANTS	30.00	7710.00	300.00	0	0	0	0
17.13.2.2	(क) कड़ी मृदा प्रथम-21 द्वितीय-14	PER 1000 PLANTS	35.00	8995.00	300.00	12.5	112437.5	3750	116188
17.14	कंदूर ट्रेन्च एवं घेरान ट्रेन्च वर्म पर बीजारोपण	PER chain	0.50	128.50	40.00	36	4626	1440	6066
17.15	समापन वर्ष में सुरक्षा (अगस्त से मार्च) सुरक्षा व्यवस्था								
17.15.1	0-30 हे0 तक		243.00	62451.00		1	62451	0	62451
17.15.2	31-60 हे0 तक		486.00	124902.00		0	0	0	0
17.15.3	61-90 हे0 तक		729.00	187353.00		0	0	0	0
17.15.4	90 हे0 से अधिक		972.00	249804.00		0	0	0	0
	योग:-						317395	14315	331710
	संभवित मुल्य वृद्धि 10%								33171
	Total Completion Work								364881
1st YEAR MAINTENENCE (3rd Year) 2020-21									
17.16	दो कोड़नी निकौनी तथा मृत पौधों का बदलाव								
17.16.1	(क) सामान्य मृदा प्रथम-18 द्वितीय-12	PER 1000 PLANTS	30.00	7710.00	150.00		0	0	0.0
17.16.2	(ख) कड़ी मृदा प्रथम-21 द्वितीय-14 (खाद के साथ)	PER 1000 PLANTS	35.00	8995.00	150.00	12.5	112438	1875	114313
17.17	प्रथम वर्ष में सुरक्षा (अप्रैल से मार्च) सुरक्षा व्यवस्था								
17.17.1	0-30 हे0 तक		365.00	93805.00		1	93805	0	93805
17.17.2	31-60 हे0 तक		730.00	187610.00		0	0	0	0
17.17.3	61-90 हे0 तक		1095.00	281415.00		0	0	0	0
17.17.4	90 हे0 से अधिक		1460.00	375220.00		0	0	0	0

17.17.5	ट्रेन्च की मरम्मत प्रति चैन		3.00	771.00		46	35466	0	35466
	संभवित मुल्य वृद्धि 20%						241709	1875	243584
TOTAL 1ST YEAR MAINTENENCE									48717
2nd YEAR MAINTENANCE (4th Year) 2021-22									292300
17.18	दो कोड़नी निकोनी								
17.18.1	(क) सामान्य मृदा	PER 1000 PLANTS	30.00	7710.00	150		0	0	0
17.18.2	(ख) कड़ी मृदा	PER 1000 PLANTS	35.00	8995.00	150	12.5	112438	1875	114313
17.19	सुरक्षा व्यवस्था								
17.19.1	0-30 हे० तक		365.00	93805.00	0	1	93805	0	93805
17.19.2	31-60 हे० तक		730.00	187610.00	0	0	0	0	0
17.19.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0	0	0	0	0
17.19.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0	0	0	0	0
	योग:-						206243	1875	208118
	संभवित मुल्य वृद्धि 30%								62435
Total 2nd YEAR MAINTENENCE									270553
3rd YEAR MAINTENANCE (5th Year) 2022-23									
17.20	सुरक्षा व्यवस्था								
17.20.1	0. 30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.20.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.20.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.20.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								93805
	संभवित मुल्य वृद्धि 40%								37522
TOTAL 3rd YEAR MAINTENENCE									131327
4th YEAR MAINTENANCE (6th Year) 2023-24									
17.22	सुरक्षा व्यवस्था								
17.22.1	0. 30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.22.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								93805
	संभवित मुल्य वृद्धि 50%								46903
TOTAL 4th YEAR MAINTENENCE									140708
5th YEAR MAINTENANCE (7th Year) 2024-25									
17.22	सुरक्षा व्यवस्था								
17.22.1	0. 30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.22.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								93805
	संभवित मुल्य वृद्धि 60%								56283
TOTAL 5th YEAR MAINTENENCE									150088
6th YEAR MAINTENANCE (8th Year) 2025-26									
17.22	सुरक्षा व्यवस्था								
17.22.1	0. 30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.22.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								93805
	संभवित मुल्य वृद्धि 70%								65664
TOTAL 6th YEAR MAINTENENCE									159469
7th YEAR MAINTENANCE (9th Year) 2026-27									

17.22	सुरक्षा व्यवस्था								
17.22.1	0-30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.22.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								
	संभवित मुल्य वृद्धि 80%								93805
TOTAL 7th YEAR MAINTENENCE									75044
8th YEAR MAINTENANCE (10th Year) 2027-28									168849
17.22	सुरक्षा व्यवस्था								
17.22.1	0-30 हे० तक	PER 1000 PLANTS	365.00	93805.00	0.00	1	93805	0	93805
17.22.2	31-60 हे० तक	PER 1000 PLANTS	730.00	187610.00	0.00	0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	281415.00	0.00	0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	375220.00	0.00	0	0	0	0
	योग								
	संभवित मुल्य वृद्धि 90%								93805
TOTAL 8th YEAR MAINTENENCE									84425
GRAND TOTAL									178230
									2244774

ABSTRACT

Sl.NO	Year wise work	Estimated Amount
1	ADVANCE WORK (2018-19)	388371
2	COMPLETION WORK (2019-20)	364881
3	1ST YEAR MAINTENANCE (2020-21)	292300
4	2nd YEAR MAINTENANCE (2021-22)	270553
5	3rd YEAR MAINTENANCE (2022-23)	131327
6	4th YEAR MAINTENANCE (2023-24)	140708
7	5th YEAR MAINTENANCE (2024-25)	150088
8	6th YEAR MAINTENANCE (2025-26)	159469
9	7th YEAR MAINTENANCE (2026-27)	168849
10	8th YEAR MAINTENANCE (2027-28)	178230
Total		2244774

Note:-

1. 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 revised to current wage rate. @ Rs.257
2. पत्थर घेरान एवं ट्रेन्च घेरान की लम्बाई स्थान के अनुसार विधिय लक्ष्य नियत रखते हुए घट बढ़ सकता है।
3. समापन कार्य से 10% 20% 30% 40 50% 60% 70% 80% 90% की बशतरी कर राशि प्रस्तावित की गई है।
4. 7 घेन लम्बाई में स्थल पर पत्थर उपलब्ध नहीं हैं, लेकिन पत्थर ट्रेच घेरान करना अनिवार्य है। इसलिए उक्त स्थल पर बाहर से पत्थर लाकर पत्थर ट्रेन्च करने का प्रस्ताव है।

5. स्थल प्रतिपूरक वनरोपण हेतु उपयुक्त है।

Divisional Forest Officer,
Kaimur Forest Division, Bhabua.

S Granted for
2244774
Divisional Forest Officer
Kaimur Forest Division Bhabua