

## KAIMUR FOREST DIVISION, Bhabua

पूरक वनरोपण के लिए अवकृष्ट वनों का पुनर्वास एवं खण्ड वृक्षारोपण का प्राक्कलन:-

		Wages Rate		254					
NAME OF THE DIVISION		KAIMUR FOREST DIVISION, BHABUA							
NAME OF THE RANGE		Adhaura							
NAME OF DISTRICT-		Kaimur							
NAME OF BLOCK		Adhaura							
NAME OF THE (PLANTION SITE)		Pachmahul							
THANA NO.		999							
PLOT NO.		176,182,185 etc.							
LENGTH OF TRENCH FENCING (IN hard soil in CHAIN)		175							
LENGTH OF STONE FENCING ( in CHAIN)		159							
Total		334							
NO. OF PLANTS		93480							
AREA		Gross	Net	HA.					
		145	93.48						
GPS Locetion:- N- 24° 39.836' E- 083°41.375' N- 24° 39.813' E- 083°41.347'									
L.N.	Work	Unit	Mand days	Unit		Physical	Total		
				Wages	Material		Wages	Material	Financial
<b>ADVANCE WORK</b>									
17.1	सर्वे सीमांकण- वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वे सीमांकण एवं अस्थायी बाउन्ड्री पिलारों का निर्माण - Soil profile पीट की खुदाई सहित	HA.	3.00	762.00	25.00	145	110490	3625	114115
	विभागीय अमीन की अनुलब्धता में अमीन की मजदूरी 0.25 कुशल मजदूर/322/-प्रति मजदूरी	HA.	0.25	80.50	0.00	145	11673	0	11673
17.2	झाड़ी सफाई								
17.2.1	सामान्य झाड़ी	HA.	8.00	2032.00		100	203200	0	203200
17.2.2	घनी झाड़ी	HA.	16.00	4064.00		0	0	0	0
17.2.3	अत्यन्त घनी झाड़ी	HA.	24.00	6096.00		0	0	0	0
17.3	कटबैक	HA.	30.00	7620.00		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।	HA.		0.00		0	0	0	0
17.4.1	(क) सामान्य मृदा (i) मिट्टी खुदाई (66' x 6' x4" = 1320cft/66=20 मानव दिवस।		20.00	5080.00		0	0	0	0
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i) का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	762.00			0	0	0
17.4.2	(ख) कड़ी मृदा (i) मिट्टी खुदाई (66' x 6' x4" = 1320 cft/66=50=26.4 मानव दिवस।	PER CHAIN	26.40	6705.60		0	0	0	0
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i) का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	762.00		0	0	0	0

	(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	175	0	525000	525000
	(ii)खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना (i)का 15 प्रतिशत।	PER CHAIN	3.00	762.00	0.00	175	133350	0	133350
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	5334.00		100	533400	0	533400
17.5.2	स्थल पर पत्थर उपलब्ध नहीं रहने पर।	PER CHAIN	31.50	8001.00	2613.00	59	472059	154167	626226
17.6	भू-जल संरक्षण कार्य:-						0	0	0
17.6.1	कंटूर ट्रेन्च का निर्माण-(30 cm x 30 cm x10 m के कंटूर ट्रेच जो आपस में 5 से 6 मी0 की दूरी पर होंगे प्रति हे0 90 Staggered कंटूर ट्रेच बनाये जाएंगे। कंटूर का निर्माण वैसे स्थल पर किया जाएगा, जहाँ ढाल 30 डिग्री से अधिक हो।						0	0	0
17.6.2.2	मिट्टी के चेक डेम का निर्माण, औसत आकार 150000 Cft	प्रति 100 सी0एफ0टी0	2.00	508.00	0	1500	381000	0	381000
17.6.2.3	खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डैम का ड्रेसिंग 15 प्रतिशत।	प्रति 100 घन फीट	0.30	76.20	1	1500	114300	1500	115800
17.7	मृदा कार्य- पीट का आकार 0.30mx0.30mx0.30m pits Allgnment निर्धारित आकार में पीट की खोदाई						0	0	0
17.7.1	(क) सामान्य मृदा 1000/45=22.22	PER 1000 PIT	24.00	6096.00			0	0	0
17.7.2	(क) कड़ी मृदा 1000/44=25	PER 1000 PIT	26.50	6731.00		93	629214	0	629214
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	8.16	2072.13	1773.00	93	193703	165740	359443
17.10	सामग्री क्रय (अंश पौधशाला के सामग्रियों के साथ)	PER 1000 PLANTS	0.00	0.00	500.00	93	0	46740	46740
	कुल योग अग्रिम कार्य						2782388	896772	3679160
<b>COMPLETION WORK</b>									
17.11	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) माह अप्रील से वृक्षारोपण समय तक पौधशाला में पटवन Sorting, Shifting and Grading खाली ट्यूबों में पुनः बीजारोपण एवं अन्य रख-रखाव संबंधित कार्य।	PER 1000 PLANTS	10.92	2773.68	280	93.48	259283.606	26174.4	285458

	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 मानवदिवस सामग्री डी0ए0 पी0 कीटनाशकएनीमकी खल्ली सहित एवं विविध	PER 1000 PLANTS	32.00	8128.00	450	93.48	759805.44	42066	801871
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।								
17.13.2	दो कोड़नी एवं निकौनी								
17.13.2.1	(क) सामान्य मृदा प्रथम-18 द्वितीय-12	PER 1000 PLANTS	30.00	7620.00	300.00	0	0	0	0
17.13.2.2	(क) कड़ी मृदा प्रथम-21 द्वितीय-14	PER 1000 PLANTS	35.00	8890.00	300.00	93.48	831037.2	28044	859081
17.14	कटूर ट्रेन्च एवं घेरान ट्रेन्च वर्म पर बीजारोपण	PER chain	0.50	127.00	40.00	175	22225	7000	29225
17.15	समापन वर्ष में सुरक्षा (अगस्त से मार्च) सुरक्षा व्यवस्था								
17.15.1	0-30 हे0 तक		243.00	61722.00			0	0	0
17.15.2	31-60 हे0 तक		486.00	123444.00		0	0	0	0
17.15.3	61-90 हे0 तक		729.00	185166.00		0	0	0	0
17.15.4	90 हे0 से अधिक		972.00	246888.00		1	246888	0	246888
17.21	विविध कार्य समापन वर्ष में दो साईन बोर्ड 4'x 3' छायांकन अभिलेख संधारण इत्यादि						0	0	0
17.21.1	समापन वर्ष				10000	1	0	10000	10000
<b>Total Completion Work</b>							<b>2119239</b>	<b>113284</b>	<b>2232524</b>
<b>IST YEAR MAINTENENCE</b>									
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	7620.00	150.00		0	0	0.0
17.16.2	(ख) कड़ी मृदा प्रथम-21 द्वितीय-14 (खाद के साथ)	PER 1000 PLANTS	35.00	8890.00	150.00	93.48	831037.2	14022	845059
17.17	प्रथम वर्ष में सुरक्षा (अप्रैल से मार्च) सुरक्षा व्यवस्था						0	0	0
17.17.1	0-30 हे0 तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.17.2	31-60 हे0 तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.17.3	61-90 हे0 तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.17.4	90 हे0 से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
17.17.5	ट्रेन्च की मरम्मत प्रति चेन		3.00	762.00		334	254508	0	254508
							1456385.2	14022	1470407.2
	संभवित मुल्य वृद्धि 10%								147041
<b>TOTAL IST YEAR MAINTENENCE</b>									<b>1617448</b>

2ND YEAR MAINTENENCE									
17.18	दो कोड़नी निकोनी								0.0
17.18.1	(क) सामान्य मृदा	PER 1000 PLANTS	30.00	7620.00	150		0	0	0
17.18.2	(ख) कड़ी मृदा	PER 1000 PLANTS	35.00	8890.00	150	93.48	831037.2	14022	845059
17.19	सुरक्षा व्यवस्था								
17.19.1	0-30 हे० तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.19.2	31-60 हे० तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.19.3	61-90 हे० तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.19.4	90 हे० से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
17.21.2	विविध					5000	1	0	5000
	योग:-							1201877.2	19022
	संभवित मुल्य वृद्धि 20%								244180
<b>Total 2nd YEAR MAINTENENCE</b>									<b>1465079</b>
<b>3rd YEAR MAINTENENCE</b>									
17.20	सुरक्षा व्यवस्था						0	0	0
17.20.1	0. 30 हे० तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.20.2	31-60 हे० तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.20.3	61-90 हे० तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.20.4	90 हे० से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
	योग						370840	0	370840
	संभवित मुल्य वृद्धि 30%								111252
<b>TOTAL 3rd YEAR MAINTENENCE</b>									<b>482092</b>
<b>4 th YEAR MAINTENENCE</b>									
17.22	सुरक्षा व्यवस्था						0	0	0
17.22.1	0. 30 हे० तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.22.2	31-60 हे० तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.22.3	61-90 हे० तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.22.4	90 हे० से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
	योग						370840	0	370840
	संभवित मुल्य वृद्धि 40%								148336
<b>TOTAL 4th YEAR MAINTENENCE</b>									<b>519176</b>
<b>5 th YEAR MAINTENENCE</b>									
17.23	सुरक्षा व्यवस्था						0	0	0
17.23.1	0. 30 हे० तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.23.2	31-60 हे० तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.23.3	61-90 हे० तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.23.4	90 हे० से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
	योग						370840	0	370840
	संभवित मुल्य वृद्धि 50%								185420
<b>TOTAL 5 th YEAR MAINTENENCE</b>									<b>556260</b>
<b>6 th YEAR MAINTENENCE</b>									
17.24	सुरक्षा व्यवस्था						0	0	0
17.24.1	0. 30 हे० तक		365.00	92710.00			0	0	0
17.24.2	31-60 हे० तक		730.00	185420.00		0	0	0	0
17.24.3	61-90 हे० तक		1095.00	278130.00		0	0	0	0
17.24.4	90 हे० से अधिक		1460.00	370840.00		1	370840	0	370840
	योग						370840	0	370840
	संभवित मुल्य वृद्धि 60%								222504
<b>TOTAL 6 th YEAR MAINTENENCE</b>									<b>593344</b>
<b>7 th YEAR MAINTENENCE</b>									

सुरक्षा व्यवस्था					0	0	0
17.24.1 0-30 हे० तक	365.00	88330.00			0	0	0
17.24.2 31-60 हे० तक	730.00	176660.00		0	0	0	0
17.24.3 61-90 हे० तक	1095.00	264990.00		0	0	0	0
17.24.4 90 हे० से अधिक	1460.00	353320.00		1	353320	0	353320
योग					353320	0	353320
संभवित मुल्य वृद्धि 70 %							247324
<b>TOTAL 7 th YEAR MAINTENENCE</b>							<b>600644</b>
<b>8 th YEAR MAINTENENCE (2026-27)</b>							
17.25 सुरक्षा व्यवस्था					0	0	0
17.25.1 0-30 हे० तक	365.00	88330.00			0	0	0
17.25.2 31-60 हे० तक	730.00	176660.00		0	0	0	0
17.25.3 61-90 हे० तक	1095.00	264990.00		0	0	0	0
17.25.4 90 हे० से अधिक	1460.00	353320.00		1	353320	0	353320
योग					353320	0	353320
संभवित मुल्य वृद्धि 80 %							282656
<b>TOTAL 8 th YEAR MAINTENENCE</b>							<b>635976</b>
<b>GRAND TOTAL</b>							<b>12381703</b>

ABSTRACT

Sl.NO	Year wise work	Estimated Amount
1	ADVANCE WORK	3679160
2	COMPLETION WORK	2232524
3	1ST YEAR MAINTENANCE	1617448
4	2nd YEAR MAINTENANCE	1465079
5	3rd YEAR MAINTENANCE	482092
6	4th YEAR MAINTENANCE	519176
7	5th YEAR MAINTENANCE	556260
8	6th YEAR MAINTENANCE	593344
9	7th YEAR MAINTENANCE	600644
10	8th YEAR MAINTENANCE	635976
	<b>Total</b>	<b>12381703</b>

- 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 curent wage rate. @ Rs.254/-
  2. पत्थर घेरान एवं ट्रेन्च घेरान की लम्बाई स्थान के अनुसार वित्तिय लक्ष्य नियत रखते हुए घट बढ़ सकता है।
  3. सम्पादन वर्ष से क्रमशः 10% 20% 30% 40% 50%,60% 70% 80% की बढ़ोतरी कर राशि प्रस्तावित की गई है।
  4. 59 चैन लम्बाई में स्थल पर पत्थर उपलब्ध नहीं है, लेकिन पत्थर ट्रेच घेरान करना अनिवार्य है। इसलिए उक्त स्थल पर बाहर से पत्थर ढुलाकर पत्थर ट्रेन्च करने का प्रस्ताव है।

Divisional Forest Officer.  
Kaimur Forest Division, Bhabua.