



Office of the Divisional Forest Officer, Chatra North Forest Division.

Van Bhavan, Chatra- 825401(Jharkhand)

Telephone No. (o)- 06541-296022, E-mail-dfo-chatranorth@gov.in & dfochatranorth@gmail.com

Letter No. - 2042

Date- 17.08.23

To,

Raghvendra Kumar
Deputy General Manager
North Karanpur Transco Limited
Ranchi.

Subject : Diversion of 197.0115 ha. (Chatra North- 61.772Ha., Chatra South-119.8806Ha. & Latehar-15.3589Ha.) forest land in favour of North Karanpura Transco Limited for construction of 400KV D/C Transmission Line from North Karanpura (Tandwa) to Gaya Transmission Line under Chatra North, Chatra South & Latehar Forest Division in Chatra and Latehar Districts of Jharkhand. Revised Demand note w.r.t. Chatra North Forest Division.

Reference : (1) Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Regional Office Ranchi - No. FP/JH/Trans/41236/2019/1154 Dated 06.06.2023
(2) Your Letter No. NKTL/NKG/2022-23/249 Dt. 21.07.2023 & F251 Dt. 11.08.2023

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र (1) के संदर्भ में सूचित करना है कि क्षेत्रीय कार्यालय, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार, रांची द्वारा नॉर्थ कर्णपुरा (टंडवा) से गया तक 400kV D/C ट्रांसमिशन लाईन के निर्माण हेतु कुल 197.0115 हे० वनभूमि अपयोजन में स्टेज-1 की सैद्धांतिक स्वीकृति (In-Principle approval) कुल 24 शर्तों के साथ दी गयी है। A(1), A(2), B(2) एवं B(9)(d) शर्तों के अनुपालन हेतु अधोहस्ताक्षरी कार्यालय के पत्रांक 1583 दिनांक 26.06.2023 द्वारा डिमांड नोट (Demand Note) दिया गया था। इस क्रम में प्रासंगिक पत्र (2) द्वारा अग्रसारित प्रधान मुख्य वन संरक्षक-सह-कार्यकारी निदेशक, बंजर भूमि विकास बोर्ड, झारखण्ड, रांची द्वारा इंगित की गई त्रुटियों का निराकरण कर पुनः संशोधित Demand Note तैयार किया गया है, जिसकी विवरणी निम्नवत् है :-

Sl. No.	Name of Project	Area of diverted forest land	Conditions imposed vide MoEF& Climate Change, Regional Office letter no. FP/JH/Trans/41236/2019/1154 Dt. 06.06.2023	Shortcoming demand raised by DFO, Chatra North Forest Division.
1	2	3	4	5
A (1)	400KV D/C Transmission Line from North Karanpura (Tandwa) to Gaya Transmission	197.0115 ha (Chatra North- 61.772Ha)	The cost of compensatory afforestation (CA) To the extent of twice the diversion area on the degraded forest land (Area or 394.023 ha) at the prevailing wage rate as per compensatory afforestation schemes(including the cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment.) State in advance with the state forest department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years the scheme may include appropriate provision for anticipated cost increase for work schedule for subsequent years.	The User Agency has to transfer/deposit the cost of Compensatory Afforestation of ₹-3,25,09,300.00 (Three Crore Twenty Five Lakh Nine Thousand Three Hundred Only) in CAMPA Account. The amount will be deposited in CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) against 124.00 ha. of compensatory afforestation area (to be maintained for 10 years) identified in Chatra North Forest Division at Mouza- Gopalpur and Bhagmandwa, Thana No. Hunterganj 81 & 38.
B (2)			Compensatory Afforestation shall be taken up by the forest department over 94.023 hectare	

		degraded forest land(site-Mauza-Gopalpur andBhagmandwa, Thana- hunter gari/61 and 38, plot number- 1(P) ,3 (P),1,8,9 (P) ,10 (P),11,12,13, (Area:124 ha) under chatra North FD,Mauza-Aarudana, Thana- Chatra / 235, Plot no 1 (P),2(P), 25 (P),26(P) (Area: 40 ha), Mauza- Dahuri, Thana- Chatra/304,Plot no 2304 (P) ,2289 (P), 2291 (P) (Area- 102 ha) Mauza- Prabata alias Brahmanna, Thana- Chatra/213 Plot no 306 (P), 308 (P) (Area-48 ha), Mauza- Tetariya , Thana- Godhur/66, Plot no -1445 (P),1446(P) (Area- 50 ha) under Chatra South FD & Mauza- Latdag, Thana- Balimath/253, Plot no 416,421,429, (Area-30.717 ha under Latehar FD) at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species salary planted and monoculture of any specific, especially non-native species should be avoided.	
A (2)		The state governments all charge the net present value (NPV) for the 197.0115 hectare forest area to be diverted under this proposal from the user agency as per the order of the honorable Supreme Court of India dated 30/10/2002 , 01/08/2003, 28/03/2008,24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 And as per the guidelines issued by the ministry wide letters number 5-1/1998-fc (Pt.II) dated 18/09/2003 as well as letter no 5-2/2006-FC dated 03/10/2006,5-3/2007 -FC dated 05/02/2009 and letter no 5-3/2011-FC (Vol-1) dated 6/1/2022 in this regard	The Net Present Value (NPV) of the diverted forest land having average canopy density of 0.5 belonging to Eco Class-III @ 12.28590Lakh/Ha. X 61.772Ha. = amount to ₹- 7,58,92,462.00 (Seven Crore Fifty Eight Lakh Ninety Two Thousand Four Hundred Sixty Two Only.)
A (4)		As recommended by the regional empowered committee, a wildlife management plan and the soil & moisture conservation plan should be prepared by the concerned DFO / project proponent and approved by the PCCF (wildlife) and chief wildlife warden, Jharkhand for getting implemented at project cost. The duly approved plans would be submitted in IRO, MoEF& CC, Ranchi before issuance of final approval. If the finalization of these plan is delayed for any reason non attributable to state/User agency, ministry's guidelines File no. FC-11/43/2021-FC Dated 7 th June 2022 can be followed.	The User Agency has to comply the condition in time bond manner.
A (5)		The state government shall charge the penal net present value (NPV)for the violation over the forest land involved in violation, computed at the rate 20% of NPV of forest land per hectare for each year of violation from the date of actual divergent as reported by the inspecting officer with maximum up to five times the NPV plus 12% simple interest till the deposits is made	No violation over forest land involved in this Division.


B-(9) (d)		The scheme for creation and maintenance of plantation of dwarf it's busy in right of way under the transmission line, as prepared by the state forest department shall be implemented from the funds provided by the user agency and their scheme for this salary submitted	The User Agency has to deposit/transfer an amount of ₹- 5,68,20,500.00 (Five Crore Sixty Eight Lakhs Twenty Thousand Five Hundred Only) in the CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) for dwarf species plantation under Transmission Line.
--------------	--	---	---

अतः अनुरोध है कि उक्त संशोधित राशि CAMPA fund only through e-portal (<https://parivesh.nic.in>) में जमा करते हुए ऑनलाईन जेनरेटेड चालान की हस्ताक्षरित प्रति अभिलेख हेतु इस कार्यालय में समर्पित करें। साथ ही सूचित करना है कि प्रथम चरण की स्वीकृति में लगाये गये सभी शर्तों का बिन्दुवार अनुपालन प्रतिवेदन साक्ष्य एवं अभिलेखों के साथ इस कार्यालय में समर्पित करेंगे ताकि भारत सरकार को प्रतिवेदित किया जा सके। उक्त गणना में किसी तरह की त्रुटि पाई जाती है तो पुनः संशोधित गणना कर राशि की मांग अलग से की जाएगी।

अनु०:- यथोक्त।

Yours Faithfully,


Divisional Forest Officer
Chatra North Forest Division.


17/05/2023
17/05/23

चतुर्था उक्तरी वन प्रमंडल

का दया पूर्णतया प्राक्कल्पित

- 8994041-1,8,9(P),10(P),11,12,13

Gopalpur- 24°25'21.12"N - 84°46'57.24"E
Baghmunda- 24°27'25.75"N - 84°48'24.35"E

44-49 Army

12	RCC कागजी डिस्ट्रिब्यूशन और नॉन डिस्ट्रिब्यूशन	136		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	639200.00	0.00	639200.00
	136 और @ 1000/- Per Meter										
योग :-											
13	Labour Cess मासुकी का 1 प्रतिशत	₹0	158.00	6330.80	54669.58	61000.38	20504.00	5002588.11	7094589.04	12097177.15	
14	GST @18%	₹0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70945.89	70945.89	
15	Contingencies @ 2%	₹0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900465.86	0.00	900465.86	
	योग :-		158.00	6330.80	54669.58	61000.38	20504.00	5903053.97	7165534.93	13329960.68	
(ग) बिजली एवं 2024-25 में लागू होने वाले (विद्युत एवं)											
1	सर्वाधिकार और वॉल पोल लाइट	₹0	21.50	666.40	8555.07	9221.47	2666.00	82633.60	1060828.06	1143461.66	
2	पेस्टिंग	₹0	36.50	0.00	14523.72	14523.72	4526.00	0.00	1800940.66	1800940.66	
3	वी कोटिंग डिस्ट्रिब्यूशन	₹0	41.50	0.00	16513.27	16513.27	5146.00	0.00	2047644.86	2047644.86	
4	ट्रान्सफॉर्मर और वॉल पोल लाइट	₹0	2.00	0.00	795.82	795.82	248.00	0.00	98681.68	98681.68	
5	वी कोटिंग (25 को भी लाइट)	₹0	1100.00	0.00	437701.00	437701.00	1100.00	0.00	437701.00	437701.00	
6	लाभकारी (वी कोटिंग लाइट, लाइटिंग/पेस्टिंग)	₹0	0.00	3936.76	0.00	3936.76	0.00	488158.24	0.00	488158.24	
7	विद्युत और लाइटिंग वॉल पोल लाइट	₹0	0.00	250.00	0.00	250.00	0.00	31000.00	0.00	31000.00	
योग :-											
8	Labour Cess मासुकी का 1 प्रतिशत	₹0	1201.50	4853.16	478088.87	482942.03	13686.00	601791.84	5445796.26	6047588.10	
9	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54457.96	54457.96	
10	Contingencies @ 2%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108322.53	0.00	108322.53	
	योग :-		1201.50	4853.16	478088.87	482942.03	13686.00	710114.37	5500254.22	6334575.97	
(ग) बिजली एवं 2025-26 में लागू होने वाले (विद्युत एवं)											
1	एन कोटिंग डिस्ट्रिब्यूशन	₹0	23.00	0.00	10524.80	10524.80	2852.00	0.00	1305075.20	1305075.20	457.60
2	लाभकारी (वी कोटिंग, लाइटिंग, लाइटिंग/पेस्टिंग)	₹0	0.00	2365.00	0.00	2365.00	0.00	293260.00	0.00	293260.00	
3	वी कोटिंग (वी कोटिंग का 1 प्रतिशत)	₹0	1460.00	0.00	668096.00	668096.00	1460.00	0.00	668096.00	668096.00	
4	ट्रान्सफॉर्मर और वॉल पोल लाइट	₹0	1.00	0.00	457.60	457.60	580.00	0.00	265408.00	265408.00	
5	वी कोटिंग (25 को भी लाइट)	₹0	7.00	1670.00	3203.20	4873.20	868.00	207080.00	397196.80	604276.80	
	योग :-		1491.00	4035.00	682281.60	686316.60	5760.00	500340.00	2635776.00	3136116.00	
6	Labour Cess मासुकी का 1 प्रतिशत	₹0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26357.76	26357.76	
7	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90061.20	0.00	90061.20	
8	Contingencies @ 2%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65050.70	
	योग :-		1491.00	4035.00	682281.60	686316.60	5760.00	590401.20	2662133.76	3317585.66	
(ग) बिजली एवं 2026-27 में लागू होने वाले (विद्युत एवं)											
1	एन कोटिंग डिस्ट्रिब्यूशन	₹0	23.00	0.00	12103.52	12103.52	2852.00	0.00	1500836.48	1500836.48	526.24
2	लाभकारी (वी कोटिंग, लाइटिंग, लाइटिंग/पेस्टिंग)	₹0	0.00	2365.00	0.00	2365.00	0.00	293260.00	0.00	293260.00	
3	वी कोटिंग (वी कोटिंग का 1 प्रतिशत)	₹0	1460.00	0.00	768310.40	768310.40	1460.00	0.00	768310.40	768310.40	

4	गुण कर्मों का प्रतिस्तरण	रैंड	3.50	835.00	1841.84	2676.84	434.00	103540.00	228388.16	331928.16	
	योग :-		1486.50	3200.00	782255.76	785455.76	4746.00	396800.00	2497535.04	2894335.04	
6	Labour Cess मासूरी का 1 प्रतिशत	रैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24975.35	24975.35	
7	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71424.00	0.00	71424.00	
8	Contingencies @ 2%									59814.69	
	कुल योग :-		1486.50	3200.00	782255.76	785455.76	4746.00	468224.00	2522510.39	3050549.08	
(ग) वित्तीय वर्ष 2027-28 में समायोजन कार्य (प्रारंभ वर्ष)											
1	एक करोड़ की वित्तपोषी	रैंड	23.00	0.00	13918.91	13918.91	2852.00	0.00	1725944.84	1725944.84	
2	समाप्ति (प्रारंभ, अंतर, वारं, धारण/प्रति, अंतर, वारं, धारण/प्रति)	रैंड	0.00	2365.00	0.00	2365.00	0.00	293260.00	0.00	293260.00	
3	कर्मों की गुण (प्रारंभ से अंत) से बना रैंड	रुपय	730.00	0.00	441774.10	441774.10	730.00	0.00	441774.10	441774.10	
4	धरम की समायोजी - 680 रैंड	रैंड	1.00	0.00	605.17	605.17	580.00	0.00	350998.60	350998.60	
	योग :-		754.00	2365.00	456298.18	458663.18	4162.00	293260.00	2518717.54	2811977.54	
5	Labour Cess मासूरी का 1 प्रतिशत	रैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25187.18	25187.18	
6	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52786.80	0.00	52786.80	
7	Contingencies @ 2%									57799.03	
	कुल योग :-		754.00	2365.00	456298.18	458663.18	4162.00	346046.80	2543904.72	2947750.55	
(घ) वित्तीय वर्ष 2028-29 में समायोजन कार्य (अंतिम वर्ष)											
1	कर्मों की गुण (प्रारंभ से अंत) से बना रैंड	रुपय	730.00	0.00	508043.50	508043.50	730.00	0.00	508043.50	508043.50	
	योग :-		730.00	0.00	508043.50	508043.50	730.00	0.00	508043.50	508043.50	
2	Labour Cess मासूरी का 1 प्रतिशत	रैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5080.44	5080.44	
3	Contingencies @ 2%									10262.48	
	कुल योग :-		730.00	0.00	508043.50	508043.50	730.00	0.00	513123.94	523386.41	
(च) वित्तीय वर्ष 2028-29 में समायोजन कार्य (अंतिम वर्ष)											
1	कर्मों की गुण (प्रारंभ से अंत) से बना रैंड	रुपय	730.00	0.00	584248.20	584248.20	730.00	0.00	584248.20	584248.20	
	योग :-		730.00	0.00	584248.20	584248.20	730.00	0.00	584248.20	584248.20	
2	Labour Cess मासूरी का 1 प्रतिशत	रैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5842.48	5842.48	
3	Contingencies @ 2%									11801.81	
	कुल योग :-		730.00	0.00	584248.20	584248.20	730.00	0.00	590090.68	601892.50	
(झ) वित्तीय वर्ष 2030-31 में समायोजन कार्य (अंतिम वर्ष)											
1	कर्मों की गुण (प्रारंभ से अंत) से बना रैंड	रुपय	730.00	0.00	671884.70	671884.70	730.00	0.00	671884.70	671884.70	
	योग :-		730.00	0.00	671884.70	671884.70	730.00	0.00	671884.70	671884.70	
2	Labour Cess मासूरी का 1 प्रतिशत	रैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6718.85	6718.85	
3	Contingencies @ 2%									13572.07	
	कुल योग :-		730.00	0.00	671884.70	671884.70	730.00	0.00	678603.55	692175.62	

**झारखण्ड सरकार
वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, झारखण्ड
चतरा उत्तरी वन प्रमंडल**

400 KV D/C North Karanpura to Gaya Transmission Line के कॉरीडोर में ट्रांसमिशन लाईन हेतु वनभूमि अपयोजन के विरुद्ध छोटी ऊँचाई के पौधों Dwarf Spp.) के रेखिक वृक्षारोपण योजना कार्य हेतु 10 वर्षीय विस्तृत प्राक्कलन

1. प्रमंडल का नाम - चतरा उत्तरी वन प्रमंडल
2. प्रोजेक्ट का नाम - इंटरगंज प्रोजेक्ट
3. ट्रांसमिशन लाईन की लंबाई - कुल 17.92 किमी (13.4287 km in Diverted Forest Land & 4.49 km outside Diverted Forest Land)
- 3.1 रेखिक वृक्षारोपण की लंबाई- कुल 13.4287 किमी
4. रेखिक वृक्षारोपण की चौड़ाई - 48 मीटर
5. Right of Way रेखिक वृक्षारोपण में युनिट की संख्या (13428.7 m x 46 m/3870 m²) = 159.62 Units or 160 Units
6. (a) युनिट का परिधि - 3870 वर्ग मीटर
(b) युनिट में घेराव की कुल लंबाई - 206 मीटर
(c) पौधों की संख्या - 967 प्रति युनिट
7. वन का नाम- पोरिया, बंछाटांव, डैनडेम्, डेनीकला, डेनीबुई, कोतरीबार, झगतररी, बनियाडीह, बिदुआ, राहबार, हटबरिया, बैजनाथपुर, कोसबाबर, गायघाट, बेदीली एवं कोलवा
8. वान/वाना संख्या- इंटरगंज- 297,296,300,301,305,302,303,337,338,121,111,120,110,109, 106 एवं 105
9. पौधों की बीज की दूरी - 2m x 2m
10. जीपीएस कोडिफिकेशन
(i) प्रारंभिक बिंदु- N-24°16'44.16" - E-84°49'37.66" - (Postia)
(ii) अंतिम बिंदु - N-24°24'38.59" - E-84°52'59.16" - (Kolwa)
11. मजदूरी दर- 346.01 रुपये
12. घेरान की कुल लंबाई - 42,560 मीटर (2128 घेन)
13. लगाने वाले पौधों की कुल संख्या - 1,54,720 पौधे

क्र. सं.	कार्य का विवरण	झांक दर प्रति युनिट						प्रत्येक एकड़ पर 160 युनिट के लिए		
		कार्य प्रकार	मानव दिवस (रॉ)	सामग्री (रॉ)	मजदूरी (रॉ)	कुल व्यय (रॉ)	माता दिवस (रॉ)	सामग्री (रॉ)	मजदूरी (रॉ)	कुल व्यय (रॉ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	अंतिम कार्य (प्रथम वर्ष)									346.01
1	संक्षिप्त एवं सीमांकन	प्रति एकड़	1.16	0.00	401.72	401.72	185.76	0.00	64274.82	64274.82
2	पानी झाड़ी सफाई	प्रति एकड़	3.87	0.00	1339.06	1339.06	619.20	0.00	214249.39	214249.39
3	घेरान कार्य	प्रति एकड़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	आवश्यक युनिट फील्ड 90 रॉ 822.00 रॉ प्रति फील्ड। फील्ड का आकार 7'x4"x4" का निर्माण एवं 1'x1'x2" का गड्ढा में बल्लाई कर लगाने का कार्य	प्रति एकड़	129.00	43448.00	44635.29	88083.29	20640.00	6951680.00	7141646.40	14093326.40
3.2	कंटीला तार 4Point, 2ply, 12swg, 15cm apart 64.32 रॉ प्रति किमी की दर से 250 Kg (M-215)SOL. construction of works w.e.f 28.07.2022	प्रति एकड़	0.00	16080.00	0.00	16080.00	0.00	2572800.00	0.00	2572800.00
3.3	कंटीला तार को लीपने, सीमा करने, खोल हल्लादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति एकड़	6.58	0.00	2276.75	2276.75	1052.80	0.00	364279.33	364279.33
3.4	आवश्यक युनिट फील्ड एवं कंटीले तार की कार्य स्थल तक बुलाई	प्रति एकड़	24.58	7687.00	8504.93	16191.93	3932.80	1229920.00	1360788.13	2590708.13

(Signature)

4	मृदा कार्य (0.3mx0.3mx0.3m) 0.027 क्यूमी 967 पीट प्रति हे० (सिरेखन एवं मृदा प्रोफाइल फिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	0.00	7363.09	7363.09	3404.80	0.00	1178094.85
5	मृदा एवं जल संसाधन - गहरी खनिंग/सिल्ट रिटेनल डैम/काट्टर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.87	0.00	1339.06	1339.06	619.20	0.00	214249.39
6	योग :-		190.341	67215.00	65859.89	133074.89	30454.56	10754400.00	10537582.31
7	Labour Cess @1%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21291982.31
8	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1935792.00	105375.82
9	Contingencies @ 2%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1935792.00
10	कुल योग :-		190.341	67215.00	65859.89	133074.89	30454.56	12690192.00	466663.00
11	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)							10642958.13	23799813.13
12	वैधवी का कम बूलवाई सहित (667+20 प्रतिशत खराबी पोषणाला से)	10-80 प्रति	0.00	11500.00	0.00	11500.00	0.00	1840000.00	397.91
13	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	21.28	0.00	8467.52	8467.52	3404.80	0.00	1840000.00
14	दो कोकनी पिकोनी	प्रति इकाई	24.19	0.00	9625.44	9625.44	3876.40	0.00	1354803.97
15	वैधवी की सुखा	प्रति इकाई	18.00	0.00	7162.38	7162.38	2880.00	0.00	1540070.86
16	सामग्री (सीम, उर्वरक, कपास, जल, धोपपत्ती/गुणित, वीरक जल, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0.00	1523.00	0.00	1523.00	0.00	243680.00	1145980.80
17	विधिव कार्य (आवकन, भरण प्रभार, गुडन एवं संकलन आदि)	प्रति इकाई	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	80000.00	243680.00
18	योग :-		63.47	13523.00	25255.35	38778.35	10155.20	2553142.40	80000.00
19	Labour Cess @1%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2163680.00
20	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40408.56
21	Contingencies @ 2%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40408.56
22	कुल योग :-		63.47	13523.00	25255.35	38778.35	10155.20	2553142.40	389462.40
23	सम्प्लोपन कार्य (तृतीय वर्ष)							4081264.19	0.00
24	एक कोकनी पिकोनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	6198.19	6198.19	2167.20	0.00	132688.13
25	सामग्री (सीम, उर्वरक, कपास, जल, धोपपत्ती/गुणित, वीरक जल, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	105824.00	991710.72
26	वैधवी की सुखा	प्रति इकाई	24.00	0.00	10982.40	10982.40	3840.00	0.00	105824.00
27	समापन की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	608.61	914.61	212.80	48960.00	1757184.00
28	मृदा पौधों का प्रतिस्थापन (@10%) 100Plant	प्रति इकाई	2.00	1200.00	915.20	2115.20	320.00	192000.00	97377.28
29	मृदा (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	41.00	712.14	18761.60	19473.74	6560.00	113942.40	146432.00
30	योग :-		81.875	2879.54	37466.00	40345.54	13100.00	460726.40	3001856.00
31	Labour Cess @1%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3115798.40
32	GST @18%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59945.60
33	Contingencies @ 2%		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82930.75	59945.60
34	कुल योग :-		81.875	2879.54	37466.00	40345.54	13100.00	543657.15	82930.75
35									131963.26
36									6730126.01

1	सम्योपेक्षण कार्य (वसम वर्ष)	प्रति इकाई	12.00	0.00	12701.40	12701.40	12701.40	1920.00	मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-	1058.45
1	पीछो की सुखा								2032224.00	2032224.00
2	Labour Cess @1%		0.00	0.00				0.00	20322.24	20322.24
3	Contingencies @ 2%									41050.92
	कुल :-		12.00	0.00	12701.40	12701.40	12701.40	1920.00	2052546.24	2093597.16
1	सम्योपेक्षण कार्य (वसम वर्ष)								मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-	1217.22
1	पीछो की सुखा		12.00	0.00	14606.64	14606.64	14606.64	1920.00	2337062.40	2337062.40
2	Labour Cess @1%		0.00	0.00				0.00	23370.62	23370.62
3	Contingencies @ 2%									47208.66
	कुल :-		12.00	0.00	14606.64	14606.64	14606.64	1920.00	2360433.02	2407641.68
		कुल :-	505.436	85.552.34	2,44,765.52	3,30,317.86	80,869.76	1,61,52,281.79	3,95,54,108.17	5,68,20,517.76

सारणीकरण

क्रम सं०	कार्य वर्ष	कुल प्राकल्पित राशि
1	अग्रिम कार्य (वसम वर्ष)	2,37,999,813.33
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	67,67,094.72
3	समापन कार्य (तृतीय वर्ष)	67,30,126.01
4	समापन कार्य (चतुर्थ वर्ष)	73,74,974.28
5	समापन कार्य (पंचम वर्ष)	28,67,115.40
6	समापन कार्य (षष्ठम वर्ष)	13,76,577.96
7	समापन कार्य (सप्तम वर्ष)	15,83,059.71
8	समापन कार्य (अष्टम वर्ष)	18,20,516.09
9	समापन कार्य (नवम वर्ष)	20,93,597.16
10	समापन कार्य (दशम वर्ष)	24,07,641.65
Total :-		5,68,20,517.76
Or Say :-		5,68,20,500.00

ट - (1) यह प्राकल्पन अपर प्राप्ति मूल्य वन संरक्षण, अवरक्षण, संरक्षित क्षेत्रों के कार्ययोजना आदेश संख्या 25 दिनांक 20.06.2010 द्वारा स्वीकृत कार्य दर (केवल मजदूरी अद्यतन / 348.01 रु/मानव दिवस) पर आधारित है। अद्यतन कार्य दर (सामग्री सहित) कार्य दर के प्रभावी होने पर प्राकल्पन स्वरूप समायोजित मानव आदेश, साथ ही समापन/समापन कार्य में 15 प्रतिशत प्रति वर्ष दर से अनुमानित मजदूरी दर की वृद्धि दर्शाते हुए प्राकल्पन तैयार की गई है।
(2) प्राकल्पित दर की समग्री में प्रतिवर्ष 1% प्रतिकूल जोएलटी जोड़कर गणना की गयी है। यह वृद्धि 1% प्रतिवर्ष की दर से परिवर्तन होने पर 80% समायोजित मानव आदेश।
(3) Contingency हेतु प्रति वर्ष प्राकल्पित राशि के मजदूरी एवं सामग्री का 2 प्रतिशत जोड़कर गणना की गयी है।

समर्थित

वन क्षेत्र पर्यावरण
इंटरमज प्रबंधक

प्रतिनिधित्व

वन क्षेत्र पर्यावरण
भारत उत्तरी वन प्रबंधक



Office of the Divisional Forest Officer, Chatra South Forest Division.

Van Bhavan, Chatra- 825401(Jharkhand)

Ph. & Fax (o)- 06541-298011

E-mail-dfo-chatrasouth@gov.in

Letter No. - 1750

Date- 27/07/2023

To,

Shri Raghvendra Kumar,
Deputy General Manager,
North Karanpura Transco Ltd.

Subject :

In-principle (Stage-I) approval of Central Government under Forest (Conservation) Act 1980 for diversion of 197.0115 ha (Chatra North- 61.772 ha, Chatra South- 119.8806 ha & Latehar - 15.3589 ha) forest land in favour of North Karanpura Transco Limited for construction of 400 Kv D/C Transmission Line from North Karanpura (Tandwa) to Gaya Transmission Line under Chatra North, Chatra South & Latehar Forest Division in Chatra districts of Jharkhand- reg.

Reference :

Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Integrated Regional Office, Ranchi - No. FP/JH/TRANS/41236/2019/1154 Dated 06.06.2023

Sir,

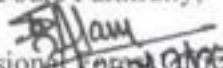
In context to subject and reference revised made as above following conditions by Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Integrated Regional Office, Ranchi:

Con. No.	Name of Project	Area of diverted forest land	Conditions laid out clearance vide MoEF & Climate Change, Regional Office letter no. FP/JH/TRANS/41236/2019/1154 Dated 06.06.2023	Shortcoming demand raised by DFO, Chatra South Forest Division.
1	2	3	4	5
1	400 KV D/C Transmission Line from North Karanpura (Tandwa) to Gaya TL in favour of North Karanpura Transco Limited.	197.0115 ha. (Chatra South- 119.8806 ha.)	The cost of Compensatory Afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area on the Degraded Forest Land (Area- 394.023 ha) at the prevailing wage rates as per compensatory afforestation scheme (including the cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment) shall be deposited in advance with the State Forest Department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years.	The user agency has to transfer the cost of Compensatory Afforestation of Rs. 6,49,56,944.00 (Rs Six crore forty nine lakh fifty six thousand nine hundred forty four only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) against 240.00 ha of compensatory afforestation area identified in Chatra South Forest Division.

2			The State Government shall charge the Net Present Value (NPV) for the 197.0115 ha forest area to be diverted under this proposal from the User Agency as per the order of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA NO. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pt.II) dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006, 5-3/207-FC dated 05/02/2009 and letter No. 5-3/2011-FC (Vol-I) dated 06/01/2022 in this regard.	The Net Present Value (NPV) of the diverted forest land having average density of 0.8 belonging to Eco Class- III @ 13.57110 lakh/ha X 119.8806 ha. = amounts to Rupees 16,26,91,161.00 (Rs. Sixteen crore twenty six lakh ninety one thousand one hundred sixty one only.)
5			The State Government shall charge the Penal Net Present Value (NPV) for violation over the forest land involved in violation, computed @20% of NPV of forest land per hectare for each year of violation from the dated actual diversion as reported by the inspecting officer with maximum up to five times the NPV plus 12% simple interest till the deposits is made.	The User Agency has to deposit Rs. 2,00,114/- (Rs. Two lakh one hundred fourteen only) against Penal Net Present Value (NPV).
B- 9 (d)			The Scheme for creation and maintenance of plantation of dwarf species in Right of Way under the Transmission Line, as prepared by the State Forest Department shall be implemented from the funds provided by the User Agency and a scheme for this shall be submitted	The user agency has to deposited an amount of Rs. 10,70,89,378/- (Rs. Ten crore seventy lakh eighty nine thousand three hundred seventy eight only) in the CAMPA fund only through e-portal for dwarf species plantation under Transmission Line.

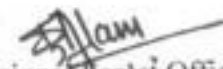
अतः अनुरोध है कि उक्त राशि CAMPA fund only through e-portal (<https://parivesh.nic.in>) में जमा करते हुए ऑनलाईन जेनरेट चलान की हस्ताक्षरित प्रति अभिलेख हेतु इस कार्यालय में समर्पित करें। साथ ही सूचित करना है कि प्रथम धरण की स्वीकृति में लगाये गये सभी शर्तों का बिन्दुवार अनुपालन प्रतिवेदन साक्ष्य एवं अभिलेखों के साथ इस कार्यालय में समर्पित करेंगे ताकि भारत सरकार को प्रतिवेदित किया जा सके। उक्त गणना में किसी तरह की त्रुटि पाई जाती है तो पुनः संशोधित गणना कर राशि की माँग अलग से की जायेगी।
अनु०-यथोक्त।


Yours Faithfully,


Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

Penal NPV Demand Calculation Chart

	Details	NPV Rate @1ha.	NPV 20%	Total Amount
A.	Violation area of NPV Rate	1357110	271422	1628532.00
B.	Violation Area	0.0256 Ha.		41690.42
C.	Violation Period	3 Year		125071.26
D.	Interest 12% 5 times.			75042.75
	Total Amount (C+D)			200114.01


Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.


27/07/2023

वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, झारखण्ड, राँची

घतरा दक्षिणी वन प्रमंडल

कैम्या हातिपूरक वनरोपण योजना अंतर्गत छोटी छवाई के पीछे के शैथिक वृक्षारोपण कार्य वित्तीय वर्ष 2023-24 से 2032-33 तक का प्राक्कलन

योजना का नाम :- शैथिक वृक्षारोपण

प्रोजेक्ट का नाम :-

घतरा एवं सिमरिया

परियोजना का नाम :- राँची कल्पपुत्र से गया तक 400 किलोमीटर ट्रांसमिशन लाईन निर्माण

पीछों की प्रजाति :-

प्रचलन, बैर, करंज, जाकन, ऐलोरोस, बैल, कड़ी पाता इत्यादि

ट्रांसमिशन लाईन की लम्बाई :- (26.06 कि०मी०)

309.76 यूनिट

छोटी छी सख्या प्रति यूनिट :-

967

(Right of way-46 m चौ० X 26060m ल० = 1198760 / 3873 = 309.55 यूनिट

पीछों का नाम

कसारी, कसियागु, गडवा, केंचु, दुन्दुआ, बरग, कुठौन्, जोमियाजीर, तमटा, धांव, बावा, बड़लीव, नरतवा, डहमणा, करेन्दा, डेरी, धुलनडीह, सोरेर, गुरुज, राजना, अर्जीना, तरकुआ, सोधरी, सिर्कीर इत्यादि

1 यूनिट का परिमाण (90 m x 43m) :-

3870m²

मजदूरी दर :-

346.01

पीछों की दूरी :-

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई प्रति	मानक विवरण / यूनिट (म०)	मजदूरी	सामग्री / यूनिट म०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	अवशेष
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
अंतिम कार्य प्रथम वर्ष 2023-24										
1	सर्वाधिक एवं सिमरिया	प्रति एकड़	1.161	401.72	0.00	401.72	124435.05	0.00	124435.05	
2.3	छोटी झाड़ी	प्रति एकड़	3.87	1339.06	0.00	1339.06	414785.82	0.00	414785.82	
3	पेसान कार्य	प्रति एकड़								
3.1	आवस्यमय वीजर 80 से 1023.00 से 0 प्रति मीटर। वीजर का आकार 7' X 4" X 4" का निर्माण एवं 1' X 1' X 2" का गड्ढा में इलाई भर लगाने का कार्य	प्रति एकड़	129.00	44635.29	43448.00	88083.29	13526227.43	13458452.48	27284679.91	
3.2	जटिलताएं वार 4 Point 2Ply 12swg, 15cm apart 64.32 से 0 प्रति कि०मी० की दर से 280 कि०मी०	प्रति एकड़	0.00	0.00	16080.00	16080.00	0.00	4880940.80	4980940.80	
3.3	जटिलताएं जो सीपने लीया करने, रेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित	प्रति एकड़	6.58	2276.75	0.00	2276.75	705244.78	0.00	705244.78	
3.4	आवस्यमय वीजर एवं जटिलताएं की कार्य स्थान तक दूराई 15% से (3.1 + 3.2)	प्रति एकड़	24.58	8504.93	7687.00	16191.93	2634485.82	2381125.12	5015610.94	
4	मृदा कार्य (0.3 मी X 0.3 मी X 0.3 मी) 0.027 मी० से 0.67 मी० प्रति से (सिरेम एवं मृदा प्रकटन लिट सहित)	प्रति एकड़	21.28	7363.09	0.00	7363.09	2280791.63	0.00	2280791.63	
5	मृदा एवं जल संचालन - गली वर्सिंग / सिस्ट रिटेशन डैम / बट्टर आदि (आवस्यमय अनुसार)	प्रति एकड़	3.87	1339.06	0.00	1339.06	414785.82	0.00	414785.82	
			190.341	65859.89	67215.00	133074.89	20400759.34	20820518.40	41221277.74	

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इसके अंतर्गत	समाप्त दिनांक / ब्रिच (नं०)	दर प्रति ब्रिच			309.76 ब्रिच का प्रावधानित बॉक्स			
				मजदूरी	सामग्री / ब्रिच नं०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	अवधि
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
(ख) समायोजन कार्य 2024-25 (द्वितीय वर्ष)										
1	कौड़ी का कम दुरुगर्द सहित (607+20 प्रतिभाग स्वामी चौकाला नं०)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% बृद्धि के साथ -	0.00	0.00	11500.00	11500.00	397.91	0.00	3562240.00	3562240.00
2	कुआरोपन	उत्ति इमर्द	21.28	8467.56	0.00	8467.56	2622910.37	0.00	2622910.37	
3	दो कोइली एवं फिरोली	उत्ति इमर्द	24.19	9625.48	0.00	9625.48	2981588.43	0.00	2981588.43	
4	कौड़ी की गुलन	उत्ति इमर्द	18.00	7162.41	0.00	7162.41	2218627.19	0.00	2218627.19	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कण्डेस्ट वाट, डीजेल/गैस/ ब्रिच, तेलिक वाट, सिट-मसक आदि)	उत्ति इमर्द	0.00	0.00	1523.00	1523.00	0.00	471764.48	471764.48	
6	सिंचित कार्य (पराकन, धारा धारा, गुदण एवं सफलन आदि)	उत्ति इमर्द	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	154880.00	154880.00	
	योग		63.47	25255.44	13523.00	38778.44	7823125.99	4188884.48	12012010.47	
(ग) समायोजन कार्य (प्राथमिक वर्ष) 2025-26										
1	एक कोइली-फिरोली	उत्ति इमर्द	13.545	6198.17	0.00	6198.17	1919944.51	0.00	1919944.51	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कण्डेस्ट वाट, डीजेल/गैस/ ब्रिच, तेलिक सिट-मसक आदि)	उत्ति इमर्द	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	204875.26	204875.26	
3	कौड़ी की गुलन	उत्ति इमर्द	24.00	10982.36	0.00	10982.36	3401895.03	0.00	3401895.03	
4	पेरान मसली	उत्ति इमर्द	1.33	608.61	306.00	914.61	188521.68	94786.56	283308.24	
5	गुद वीरों का प्रतिस्थापन (उत्ति 10%) 100 Plant	उत्ति इमर्द	2.00	915.20	1200.00	2115.20	283491.25	371712.00	655203.25	
6	पेरान (आवश्यकतानुसार)	उत्ति इमर्द	41.00	18761.53	712.14	19473.67	5811570.67	220692.49	6032163.16	
	योग		81.875	37465.85	2879.54	40345.39	11605423.14	891966.31	12497389.45	
(घ) समायोजन कार्य (तृतीय वर्ष) 2026-27										
1	एक कोइली-फिरोली	उत्ति इमर्द	13.545	7127.89	0.00	7127.89	2207936.18	0.00	2207936.18	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कण्डेस्ट वाट, डीजेल/गैस/ ब्रिच, तेलिक सिट-मसक आदि)	उत्ति इमर्द	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	204875.26	204875.26	
3	कौड़ी की गुलन	उत्ति इमर्द	24.00	12629.71	0.00	12629.71	3912179.28	0.00	3912179.28	
4	पेरान की मसली	उत्ति इमर्द	1.33	699.90	306.00	1005.90	216799.94	94786.56	311586.50	
5	पेरान (आवश्यकतानुसार)	उत्ति इमर्द	44	23154.47	0.00	23154.47	7172328.68	0.00	7172328.68	
	योग		82.875	43611.97	967.40	44579.37	13509244.08	299661.82	13808905.91	

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई की संख्या	मानक दर/यूनिट (₹)	दर प्रति यूनिट			309.76 यूनिट का प्राक्कलित राशि				अनुमानित
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट ₹	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2											
(घ) सम्योपेयन कार्य (प्रथम वर्ष) 2027-28			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				606.17				
1 एक कोइली-निर्माण		प्रति इकाई	13.545	8197.08	0.00	8197.08	2539126.61	0.00	2539126.61		
2 सामग्री (बीज, उर्वरक, इन्फोस्टिग/ फूडिंग, जैविक खाद, फिटोनामक आदि)		प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	204875.26	204875.26		
3 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	7262.08	0.00	7262.08	2249503.09	0.00	2249503.09		
4 घटान की बरगली		प्रति इकाई	1.33	804.88	306.00	1110.88	249319.93	94786.56	344106.49		
	योग		26.875	16264.04	967.40	17231.44	5037949.62	299661.82	5337611.45		
			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				695.95				
(ङ) सम्योपेयन कार्य (छठा वर्ष) 2028-29			12.00	8351.40	0.00	8351.40	2586928.55	0.00	2586928.55		
1 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	8351.40	0.00	8351.40	2586928.55	0.00	2586928.55		
	योग		12.00	8351.40	0.00	8351.40	2586928.55	0.00	2586928.55		
(च) सम्योपेयन कार्य (सातम वर्ष) 2029-30			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				800.34				
1 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	9604.11	0.00	9604.11	2974967.83	0.00	2974967.83		
	योग		12.00	9604.11	0.00	9604.11	2974967.83	0.00	2974967.83		
(ज) सम्योपेयन कार्य (अष्टम वर्ष) 2030-31			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				920.39				
1 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	11044.72	0.00	11044.72	3421213.01	0.00	3421213.01		
	योग		12.00	11044.72	0.00	11044.72	3421213.01	0.00	3421213.01		
(ट) सम्योपेयन कार्य (नवम वर्ष) 2031-32			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				1058.45				
1 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	12701.43	0.00	12701.43	3934394.96	0.00	3934394.96		
	योग		12.00	12701.43	0.00	12701.43	3934394.96	0.00	3934394.96		
(ड) सम्योपेयन कार्य (दशम वर्ष) 2032-33			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ				1217.22				
1 पेढी की सुखा		प्रति इकाई	12.00	14606.64	0.00	14606.64	4524554.20	0.00	4524554.20		
	योग		12.00	14606.64	0.00	14606.64	4524554.20	0.00	4524554.20		
	सकल योग -		505.436	244765.50	85552.34	330317.84	75818560.74	26500692.84	102319253.58		

नोट-वाककलम अपर प्रधान मुख्य वन सहायक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 25 दिनांक 26.06.2018 में सलह दर के आधार पर तैयार किया गया है।

Forest and Environment Department, Jharkhand
CHATRA SOUTH FOREST DIVISION.
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)
400 KV D/C North Karanpura to Gaya Transmission Line
Financial Year 2023-24 to 2033-34

Name of Scheme **Compensatory Afforestation Scheme**
Name of Site **Tetaria**
Thana & Thana No. **Gidhour66-235**
Name of Range **Chatra Range**
Name of Block **Gidhour**
Plot No. - **1445P, 1446P, 1447P**

Gross Area : **82.00 ha.**
Net Area : **50.00 ha.**
No. of Plants : **1666 /ha.**
Total Fencing : **492.00 Chain**
Wages Rate : **346.01 /MD**
Spacing : **3m x 2m**

Sl No.	Particulars	Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)			Remarks
		Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Advance work 1st Year								
1	Survey and Demarcation	ha	3.00	1038.03	50.00	1088.03	51901.50	2500.00	54401.50
2	Bush Clearance	ha	7.00	2422.07	0.00	2422.07	121103.50	0.00	121103.50
3	"Trench/stone fencing or bush fencing by machine with the approval of the Conservator of Forests at the approved departmental rate as per the minimum requirement. (i) Trench girth - Top width 1.83 m, Bottom width 1.22 m, Depth 1.22 m, Trench girth including dressing - 312 chains"	chain	2.00	692.02	2657.15	3349.17	340473.84	1307317.80	1647791.64
4	Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3mx 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	12629.37	0.00	12629.37	631468.25	0.00	631468.25
5	Temporary Nursery including night vigil/guard	ha	16.50	5709.17	0.00	5709.17	285458.25	0.00	285458.25
6	Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3373.65	3373.65	0.00	168682.50	168682.50
7	Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	19030.55	0.00	19030.55	951527.50	0.00	951527.50
8	Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	8650.25	0.00	8650.25	432512.50	0.00	432512.50
9	Gully plugging	ha	10.00	3460.10	0.00	3460.10	173005.00	0.00	173005.00
10	Labor Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29874.50	29874.50
11	Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1047261.50	1047261.50
12	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	12500.00	12500.00
	Total		155.00	53631.55	6330.80	59962.35	2987450.34	2568136.31	5555586.65
12	Per pillar@ 4700with GST	No.	126	0.00	0.00	0.00	0.00	592200.00	592200.00
	Total			53631.55	6330.80	59962.35	2987450.34	3160336.31	6147786.65
B	Completion Work (2nd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							397.91
1	Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	8555.10	666.40	9221.50	427754.86	33320.00	461074.86
2	Plantation activity	ha	36.50	14523.77	0.00	14523.77	726188.49	0.00	726188.49
3	Two Weedings & hoeings	ha	41.50	16513.33	0.00	16513.33	825666.36	0.00	825666.36
4	Seed sowing on trench bund	ha	2.00	795.82	0.00	795.82	39791.15	0.00	39791.15
5	Protection of Plants.		550.00	218851.33	0.00	218851.33	218851.33	0.00	218851.33

6	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	3936.76	3936.76	0.00	196838.00	196838.00
7	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	12500.00	12500.00
8	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22382.52	22382.52
Total :-			651.50	259239.34	4853.16	264092.50	2238252.19	265040.52	2503292.71
C	Maintenance Work (3rd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							457.60
1	One Weeding	ha	23.00	10524.76	0.00	10524.76	526237.96	0.00	526237.96
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	118250.00	118250.00
3	Protection		730.00	334046.70	0.00	334046.70	334046.70	0.00	334046.70
4	Fencing repair	Chain	1.00	457.60	0.00	457.60	225138.33	0.00	225138.33
5	Casualty Replacement	ha	7.00	3203.19	1670.00	4873.19	160159.38	83500.00	243659.38
6	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12455.82	12455.82
Total :-			761.00	348232.25	4035.00	352267.25	1245582.37	214205.82	1459788.19
D	Maintenance Work (4th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							526.24
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	12103.47	0.00	12103.47	605173.65	0.00	605173.65
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	118250.00	118250.00
3	Protection		730.00	384153.71	0.00	384153.71	384153.71	0.00	384153.71
4	Casualty Replacement	ha	3.50	1841.83	835.00	2676.83	92091.64	41750.00	133841.64
5	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10814.19	10814.19
Total :-			756.50	398099.02	3200.00	401299.02	1081419.01	160000.00	1241419.01
E	Maintenance Work (5th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							605.17
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	13918.99	0.00	13918.99	695949.70	0.00	695949.70
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	118250.00	118250.00
3	Fencing repair	Chain	1.00	605.17	0.00	605.17	297745.44	0.00	297745.44
4	Protection		365.00	220888.38	0.00	220888.38	220888.38	0.00	220888.38
5	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12145.84	12145.84
Total :-			389.00	235412.55	2365.00	237777.55	1214583.52	130395.84	1344979.36
F	Maintenance Work (6th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							695.95
1	Protection		365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	0.00	254021.64
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2540.22	2540.22
Total :-			365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	2540.22	256561.86
G	Maintenance Work (7th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							800.34
1	Protection		365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	0.00	292124.89
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2921.25	2921.25
Total :-			365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	2921.25	295046.14
H	Maintenance Work (8th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							920.39
1	Protection		365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	0.00	335943.62
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3359.44	3359.44
Total :-			365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	3359.44	339303.06
I	Maintenance Work (9th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							1058.45
1	Protection		365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	0.00	386335.16
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3863.35	3863.35
Total :-			365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	3863.35	390198.51
J	Maintenance Work (10th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							1217.22
1	Protection		365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	0.00	444285.44
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85
Total :-			365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	4442.85	448728.29

ABSTRACT

Work & Year	Wages	Materials	Total
Advance work 1st Year	2987450.34	3160336.31	6147786.65
Completion Work (2nd Year)	2238252.19	265040.52	2503292.71
Maintenance Work (3rd Year)	1245582.37	214205.82	1459788.19
Maintenance Work (4th Year)	1081419.01	160000.00	1241419.01
Maintenance Work (5th Year)	1214583.52	130395.84	1344979.36
Maintenance Work (6th Year)	254021.64	2540.22	256561.86
Maintenance Work (7th Year)	292124.89	2921.25	295046.14
Maintenance Work (8th Year)	335943.62	3359.44	339303.06
Maintenance Work (9th Year)	386335.16	3863.35	390198.51
Maintenance Work (10th Year)	444285.44	4442.85	448728.29
Total	10479998.17	3947105.59	14427103.76
Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.) & Miscellaneous Work GST @ 18%			135927.54
Grand Total			14563031.31
Or Say -			14563031.00

Rs. One crore forty five lac sixty three thousand thirty one only.

Note :-

- 1 Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Department, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt). Dated 24.02.2012
- 2 P.C.C.F. Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no.09 dt. 26.04.2023
- 3 Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
- 4 Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

Submitted



Range Forest Officer
Chatra Range.


Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

Forest and Environment Department, Jharkhand
CHATRA SOUTH FOREST DIVISION.
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)
400 KV D/C North Karanpura to Gaya Transmission Line
Financial Year 2023-24 to 2033-34

Name of Scheme **Compensatory Afforestation Scheme**
Name of Site **Arudana**
Thana & Thana No. **Chatra-235**
Name of Range **Chatra Range**
Name of Block **Chatra**
Plot No. - **1P, 2P, 25P, 26P**

Gross Area : **53.04 ha.**
Net Area : **40.00 ha.**
No. of Plants : **1666 /ha.**
Total Fencing : **318.00 Chain**
Wages Rate : **346.01 /MD**
Spacing : **3m x 2m**

Sl No.	Particulars	Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)				Remarks
		Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total Rs	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	Advance work 1st Year									
1	Survey and Demarcation	ha	3.00	1038.03	50.00	1088.03	41521.20	2000.00	43521.20	
2	Bush Clearance	ha	7.00	2422.07	0.00	2422.07	96882.80	0.00	96882.80	
3	"Trench/stone fencing or bush fencing by machine with the approval of the Conservator of Forests at the approved departmental rate as per the minimum requirement. (i) Trench girth - Top width 1.83 m, Bottom width 1.22 m, Depth 1.22 m, Trench girth including dressing - 312 chains"	chain	2.00	692.02	2657.15	3349.17	220062.36	844973.70	1065036.06	
4	Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3m x 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	12629.37	0.00	12629.37	505174.60	0.00	505174.60	
5	Temporary Nursery including night vigil/guard	ha	16.50	5709.17	0.00	5709.17	228366.60	0.00	228366.60	
6	Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3373.65	3373.65	0.00	134946.00	134946.00	
7	Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	19030.55	0.00	19030.55	761222.00	0.00	761222.00	
8	Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	8650.25	0.00	8650.25	346010.00	0.00	346010.00	
9	Gully plugging	ha	10.00	3460.10	0.00	3460.10	138404.00	0.00	138404.00	
10	Labor Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23376.44	23376.44	
11	Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	806460.81	806460.81	
12	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	10000.00	10000.00	
	Total		155.00	53631.55	6330.80	59962.35	2337643.56	1821756.94	4159400.50	
12	Per pillar @ 4700 with GST	No.	126	0.00	0.00	0.00	0.00	592200.00	592200.00	
	Total			53631.55	6330.80	59962.35	2337643.56	2413956.94	4751600.50	
B	Completion Work (2nd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)								397.91
1	Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	8555.10	666.40	9221.50	342203.89	26656.00	368859.89	
2	Plantation activity	ha	36.50	14523.77	0.00	14523.77	580950.79	0.00	580950.79	
3	Two Weedings & hoeings	ha	41.50	16513.33	0.00	16513.33	660533.09	0.00	660533.09	
4	Seed sowing on trench bund	ha	2.00	795.82	0.00	795.82	31832.92	0.00	31832.92	
5	Protection of Plants.		550.00	218851.33	0.00	218851.33	218851.33	0.00	218851.33	

6	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	3936.76	3936.76	0.00	157470.40	157470.40
7	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	10000.00	10000.00
8	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18343.72	18343.72
Total :-			651.50	259239.34	4853.16	264092.50	1834372.02	212470.12	2046842.14
C Maintenance Work (3rd Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						457.60
1	One Weeding	ha	23.00	10524.76	0.00	10524.76	420990.37	0.00	420990.37
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	94600.00	94600.00
3	Protection		730.00	334046.70	0.00	334046.70	334046.70	0.00	334046.70
4	Fencing repair	Chain	1.00	457.60	0.00	457.60	145516.24	0.00	145516.24
5	Casualty Replacement	ha	7.00	3203.19	1670.00	4873.19	128127.50	66800.00	194927.50
6	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10286.81	10286.81
Total :-			761.00	348232.25	4035.00	352267.25	1028680.81	171686.81	1200367.62
D Maintenance Work (4th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						526.24
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	12103.47	0.00	12103.47	484138.92	0.00	484138.92
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	94600.00	94600.00
3	Protection		730.00	384153.71	0.00	384153.71	384153.71	0.00	384153.71
4	Casualty Replacement	ha	3.50	1841.83	835.00	2676.83	73673.31	33400.00	107073.31
5	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9419.66	9419.66
Total :-			756.50	398099.02	3200.00	401299.02	941965.95	128000.00	1069965.95
E Maintenance Work (5th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						605.17
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	13918.99	0.00	13918.99	556759.76	0.00	556759.76
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	94600.00	94600.00
3	Fencing repair	Chain	1.00	605.17	0.00	605.17	192445.22	0.00	192445.22
4	Protection		365.00	220888.38	0.00	220888.38	220888.38	0.00	220888.38
5	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9700.93	9700.93
Total :-			389.00	235412.55	2365.00	237777.55	970093.37	104300.93	1074394.30
F Maintenance Work (6th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						695.95
1	Protection		365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	0.00	254021.64
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2540.22	2540.22
Total :-			365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	2540.22	256561.86
G Maintenance Work (7th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						800.34
1	Protection		365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	0.00	292124.89
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2921.25	2921.25
Total :-			365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	2921.25	295046.14
H Maintenance Work (8th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						920.39
1	Protection		365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	0.00	335943.62
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3359.44	3359.44
Total :-			365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	3359.44	339303.06
I Maintenance Work (9th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						1058.45
1	Protection		365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	0.00	386335.16
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3863.35	3863.35
Total :-			365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	3863.35	390198.51
J Maintenance Work (10th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						1217.22
1	Protection		365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	0.00	444285.44
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85
Total :-			365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	4442.85	448728.29

ABSTRACT

Work & Year	Wages	Materials	Total
Advance work 1st Year	2337643.56	2413956.94	4751600.50
Completion Work (2nd Year)	1834372.02	212470.12	2046842.14
Maintenance Work (3rd Year)	1028680.81	171686.81	1200367.62
Maintenance Work (4th Year)	941965.95	128000.00	1069965.95
Maintenance Work (5th Year)	970093.37	104300.93	1074394.30
Maintenance Work (6th Year)	254021.64	2540.22	256561.86
Maintenance Work (7th Year)	292124.89	2921.25	295046.14
Maintenance Work (8th Year)	335943.62	3359.44	339303.06
Maintenance Work (9th Year)	386335.16	3863.35	390198.51
Maintenance Work (10th Year)	444285.44	4442.85	448728.29
Total	8825466.44	3047541.91	11873008.36
Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.) & Miscellaneous Work GST @ 18%			108820.82
Grand Total			11981829.18
Or Say -			11981829.00

Rs. One crore nineteen lac eighty one thousand eight hundred twenty nine only.

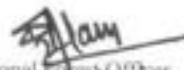
Note :-

- 1 Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Department, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt), Dated 24.02.2012
- 2 P.C.C.F, Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no.09 dt. 26.04.2023
- 3 Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
- 4 Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

Submitted



Range Forest Officer
Chatra Range.



Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

Forest and Environment Department, Jharkhand
CHATRA SOUTH FOREST DIVISION.
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)
400 KV D/C North Karanpura to Gaya Transmission Line
Financial Year 2023-24 to 2033-34

Name of Scheme	Compensatory Afforestation Scheme		
Name of Site	Dahuri	Gross Area	120.48 ha.
Thana & Thana No.	Chatra-304	Net Area	102.00 ha.
Name of Range	Chatra Range	No. of Plants	1666 /ha.
Name of Block	Chatra	Total Fencing	722.00 Chain
Plot No. -	2304P, 2290P, 2289P, 2291P	Wages Rate	346.01 /MD
		Spacing	3m x 2m

Sl No.	Particulars	Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)			Remarks
		Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Advance work 1st Year								
1	Survey and Demarcation	ha	3.00	1038.03	50.00	1088.03	105879.06	5100.00	110979.06
2	Bush Clearance	ha	7.00	2422.07	0.00	2422.07	247051.14	0.00	247051.14
3	"Trench/stone fencing or bush fencing by machine with the approval of the Conservator of Forests at the approved departmental rate as per the minimum requirement. (i) Trench girth - Top width 1.83 m, Bottom width 1.22 m, Depth 1.22 m, Trench girth including dressing - 312 chains"	chain	2.00	692.02	2657.15	3349.17	499638.44	1918462.30	2418100.74
4	Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3mx 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	12629.37	0.00	12629.37	1288195.23	0.00	1288195.23
5	Temporary Nursery including night vigil/guard	ha	16.50	5709.17	0.00	5709.17	582334.83	0.00	582334.83
6	Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3373.65	3373.65	0.00	344112.30	344112.30
7	Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	19030.55	0.00	19030.55	1941116.10	0.00	1941116.10
8	Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	8650.25	0.00	8650.25	882325.50	0.00	882325.50
9	Gully plugging	ha	10.00	3460.10	0.00	3460.10	352930.20	0.00	352930.20
10	Labor Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58994.71	58994.71
11	Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1960422.12	1960422.12
12	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	25500.00	25500.00
	Total		155.00	53631.55	6330.80	59962.35	5899470.50	4312591.42	10212061.92
12	Per pillar@ 4700with GST	No.	126	0.00	0.00	0.00	0.00	592200.00	592200.00
	Total			53631.55	6330.80	59962.35	5899470.50	4904791.42	10804261.92
B	Completion Work (2nd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							397.91
1	Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	8555.10	666.40	9221.50	872619.92	67972.80	940592.72
2	Plantation activity	ha	36.50	14523.77	0.00	14523.77	1481424.51	0.00	1481424.51
3	Two Weedings & hoeings	ha	41.50	16513.33	0.00	16513.33	1684359.38	0.00	1684359.38
4	Seed sowing on trench bund	ha	2.00	795.82	0.00	795.82	81173.95	0.00	81173.95
5	Protection of Plants.		550.00	218851.33	0.00	218851.33	218851.33	0.00	218851.33

6	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	3936.76	3936.76	0.00	401549.52	401549.52
7	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	25500.00	25500.00
8	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43384.29	43384.29
Total :-			651.50	259239.34	4853.16	264092.50	4338429.08	538406.61	4876835.70
C Maintenance Work (3rd Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						457.60
1	One Weeding	ha	23.00	10524.76	0.00	10524.76	1073525.44	0.00	1073525.44
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	241230.00	241230.00
3	Protection		730.00	334046.70	0.00	334046.70	334046.70	0.00	334046.70
4	Fencing repair	Chan	1.00	457.60	0.00	457.60	330385.92	0.00	330385.92
5	Casualty Replacement	ha	7.00	3203.19	1670.00	4873.19	326725.13	170340.00	497065.13
6	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20646.83	20646.83
Total :-			761.00	348232.25	4035.00	352267.25	2064683.19	432216.83	2496900.02
D Maintenance Work (4th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						526.24
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	12103.47	0.00	12103.47	1234554.25	0.00	1234554.25
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	241230.00	241230.00
3	Protection		730.00	384153.71	0.00	384153.71	384153.71	0.00	384153.71
4	Casualty Replacement	ha	3.50	1841.83	835.00	2676.83	187866.95	85170.00	273036.95
5	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18065.75	18065.75
Total :-			756.50	398099.02	3200.00	401299.02	1806574.91	326400.00	2132974.91
E Maintenance Work (5th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						605.17
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	13918.99	0.00	13918.99	1419737.39	0.00	1419737.39
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	241230.00	241230.00
3	Fencing repair	Chan	1.00	605.17	0.00	605.17	436935.38	0.00	436935.38
4	Protection		365.00	220888.38	0.00	220888.38	220888.38	0.00	220888.38
5	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20775.61	20775.61
Total :-			389.00	235412.55	2365.00	237777.55	2077561.15	262005.61	2339566.76
F Maintenance Work (6th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						695.95
1	Protection		365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	0.00	254021.64
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2540.22	2540.22
Total :-			365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	2540.22	256561.86
G Maintenance Work (7th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						800.34
1	Protection		365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	0.00	292124.89
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2921.25	2921.25
Total :-			365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	2921.25	295046.14
H Maintenance Work (8th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						920.39
1	Protection		365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	0.00	335943.62
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3359.44	3359.44
Total :-			365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	3359.44	339303.06
I Maintenance Work (9th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						1058.45
1	Protection		365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	0.00	386335.16
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3863.35	3863.35
Total :-			365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	3863.35	390198.51
J Maintenance Work (10th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						1217.22
1	Protection		365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	0.00	444285.44
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85
Total :-			365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	4442.85	448728.29

ABSTRACT

Work & Year	Wages	Materials	Total
Advance work 1st Year	5899470.50	4904791.42	10804261.92
Completion Work (2nd Year)	4338429.08	538406.61	4876835.70
Maintenance Work (3rd Year)	2064683.19	432216.83	2496900.02
Maintenance Work (4th Year)	1806574.91	326400.00	2132974.91
Maintenance Work (5th Year)	2077561.15	262005.61	2339566.76
Maintenance Work (6th Year)	254021.64	2540.22	256561.86
Maintenance Work (7th Year)	292124.89	2921.25	295046.14
Maintenance Work (8th Year)	335943.62	3359.44	339303.06
Maintenance Work (9th Year)	386335.16	3863.35	390198.51
Maintenance Work (10th Year)	444285.44	4442.85	448728.29
Total	17899429.58	6480947.59	24380377.17
Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.) & Miscellaneous Work GST @ 18%			276882.50
Grand Total			24657259.67
Or Say -			24657260.00

Rs. Two crore forty six lac fifty seven thousand two hundred sixty only.

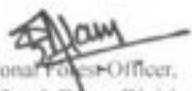
Note :-

- 1 Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Department, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt), Dated 24.02.2012
- 2 P.C.C.F. Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no.09 dt. 26.04.2023
- 3 Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
- 4 Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

Submitted



Range Forest Officer
Chatra Range.


Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

Forest and Environment Department, Jharkhand
CHATRA SOUTH FOREST DIVISION,
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)
400 KV D/C North Karanpura to Gaya Transmission Line
Financial Year 2023-24 to 2033-34

Name of Scheme
 Name of Site
 Thana & Thana No.
 Name of Range
 Name of Block
 Plot No. -

Compensatory Afforestation Scheme
Parbat Alias Barahmna
Chatra-213
Chatra Range
Chatra
306P, 308P

Gross Area : 66.31 ha.
 Net Area : 48.00 ha.
 No. of Plants : 1666 /ha.
 Total Fencing : 398.00 Chain
 Wages Rate : 346.01 /MD
 Spacing : 3m x 2m

Sl No.	Particulars	Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)			Remarks	
		Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)		Total Rs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	Advance work 1st Year									
1	Survey and Demarcation	ha	3.00	1038.03	50.00	1088.03	49825.44	2400.00	52225.44	
2	Bush Clearance	ha	7.00	2422.07	0.00	2422.07	116259.36	0.00	116259.36	
3	"Trench/stone fencing or bush fencing by machine with the approval of the Conservator of Forests at the approved departmental rate as per the minimum requirement. (i) Trench girth - Top width 1.83 m, Bottom width 1.22 m, Depth 1.22 m, Trench girth including dressing - 312 chains"	chain	2.00	692.02	2657.15	3349.17	275423.96	1057545.70	1332969.66	
4	Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3mx 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	12629.37	0.00	12629.37	606209.52	0.00	606209.52	
5	Temporary Nursery including night vigil/guard	ha	16.50	5709.17	0.00	5709.17	274039.92	0.00	274039.92	
6	Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3373.65	3373.65	0.00	161935.20	161935.20	
7	Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	19030.55	0.00	19030.55	913466.40	0.00	913466.40	
8	Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	8650.25	0.00	8650.25	415212.00	0.00	415212.00	
9	Gully plugging	ha	10.00	3460.10	0.00	3460.10	166084.80	0.00	166084.80	
10	Labor Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28165.21	28165.21	
11	Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	969360.73	969360.73	
12	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	12000.00	12000.00	
	Total		155.00	53631.55	6330.80	59962.35	2816521.40	2231406.85	5047928.25	
12	Per litteral 4700with GST	No.	126	0.00	0.00	0.00	0.00	592200.00	592200.00	
	Total			53631.55	6330.80	59962.35	2816521.40	2823606.85	5640128.25	
B	Completion Work (2nd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							397.91	
1	Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	8555.10	666.40	9221.50	410644.67	31987.20	442631.87	
2	Plantation activity	ha	36.50	14523.77	0.00	14523.77	697140.95	0.00	697140.95	
3	Two Weedings & hoeings	ha	41.50	16513.33	0.00	16513.33	792639.71	0.00	792639.71	
4	Seed sowing on trench bund	ha	2.00	795.82	0.00	795.82	38199.50	0.00	38199.50	
5	Protection of Plants.		550.00	218851.33	0.00	218851.33	218851.33	0.00	218851.33	

6	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	3936.76	3936.76	0.00	188964.48	188964.48
7	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	12000.00	12000.00
8	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21574.76	21574.76
Total :-			651.50	259239.34	4853.16	264092.50	2157476.15	254526.44	2412002.59
C Maintenance Work (3rd Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	One Weeding	ha	23.00	10524.76	0.00	10524.76	505188.44	0.00	505188.44
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	113520.00	113520.00
3	Protection		730.00	334046.70	0.00	334046.70	334046.70	0.00	334046.70
4	Fencing repair	Chan	1.00	457.60	0.00	457.60	182124.09	0.00	182124.09
5	Casualty Replacement	ha	7.00	3203.19	1670.00	4873.19	153753.00	80160.00	233913.00
6	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11751.12	11751.12
Total :-			761.00	348232.25	4035.00	352267.25	1175112.24	205431.12	1380543.36
D Maintenance Work (4th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	12103.47	0.00	12103.47	580966.71	0.00	580966.71
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	113520.00	113520.00
3	Protection		730.00	384153.71	0.00	384153.71	384153.71	0.00	384153.71
4	Casualty Replacement	ha	3.50	1841.83	835.00	2676.83	88407.98	40080.00	128487.98
5	Labor Cess 1% of wages	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10535.28	10535.28
Total :-			756.50	398099.02	3200.00	401299.02	1053528.39	153600.00	1207128.39
E Maintenance Work (5th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	13918.99	0.00	13918.99	668111.71	0.00	668111.71
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	113520.00	113520.00
3	Fencing repair	Chan	1.00	605.17	0.00	605.17	240859.11	0.00	240859.11
4	Protection		365.00	220888.38	0.00	220888.38	220888.38	0.00	220888.38
5	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11298.59	11298.59
Total :-			389.00	235412.55	2365.00	237777.55	1129859.21	124818.59	1254677.80
F Maintenance Work (6th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	Protection		365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	0.00	254021.64
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2540.22	2540.22
Total :-			365.00	254021.64	0.00	254021.64	254021.64	2540.22	256561.86
G Maintenance Work (7th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	Protection		365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	0.00	292124.89
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2921.25	2921.25
Total :-			365.00	292124.89	0.00	292124.89	292124.89	2921.25	295046.14
H Maintenance Work (8th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	Protection		365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	0.00	335943.62
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3359.44	3359.44
Total :-			365.00	335943.62	0.00	335943.62	335943.62	3359.44	339303.06
I Maintenance Work (9th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	Protection		365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	0.00	386335.16
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3863.35	3863.35
Total :-			365.00	386335.16	0.00	386335.16	386335.16	3863.35	390198.51
J Maintenance Work (10th Year)			(Wages rate in 15% increase of per year.)						
1	Protection		365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	0.00	444285.44
2	Labour Cess 1% of wages		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85
Total :-			365.00	444285.44	0.00	444285.44	444285.44	4442.85	448728.29

ABSTRACT

Work & Year	Wages	Materials	Total
Advance work 1st Year	2816521.40	2823606.85	5640128.25
Completion Work (2nd Year)	2157476.15	254526.44	2412002.59
Maintenance Work (3rd Year)	1175112.24	205431.12	1380543.36
Maintenance Work (4th Year)	1053528.39	153600.00	1207128.39
Maintenance Work (5th Year)	1129859.21	124818.59	1254677.80
Maintenance Work (6th Year)	254021.64	2540.22	256561.86
Maintenance Work (7th Year)	292124.89	2921.25	295046.14
Maintenance Work (8th Year)	335943.62	3359.44	339303.06
Maintenance Work (9th Year)	386335.16	3863.35	390198.51
Maintenance Work (10th Year)	444285.44	4442.85	448728.29
Total	10045208.14	3579110.11	13624318.26
Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.) & Miscellaneous Work GST @ 18%			130506.20
Grand Total			13754824.46
Or Say -			13754824.00

Rs. One crore thirty seven lac fifty four thousand twenty four only.


Note :-

1. Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Department, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt), Dated 24.02.2012
2. P.C.C.F. Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no.09 dt. 26.04.2023
3. Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
4. Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

Submitted



Range Forest Officer
Chatra Range.


Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.



—: कार्यालय :—

वन प्रमण्डल पदाधिकारी, लातेहार वन प्रमण्डल।

Email —dfo-latehar@gov.in

Mobile No. —8987790240

Pin Code - 829206

पत्रांक 1721/लातेहार, दिनांक 14.08.2023

सेवा में,

सहायक प्रबंधक,
नोर्थ कर्णपुरा ट्रांसको लिमिटेड,
सुनिता सदन प्रथम तल्ला आश्रम मार्ग, बारियातु,
मिलिट्री फायरिंग रेंज के नजदीक, जिला—राँची (834009)

विषय :— मेसर्स नोर्थ कर्णपुरा ट्रांसको लिमिटेड का 400 KV/DC नोर्थ कर्णपुरा से गया तक ट्रांसमिशन लाईन निर्माण हेतु लातेहार वन प्रमण्डल 15.3589 हे० (8.5899 हे० अधिसूचित वन भूमि एवं 6.769 हे० जंगल झाड़ी भूमि), चतरा दक्षिणी वन प्रमण्डल 119.8806 हे० तथा चतरा उत्तरी वन प्रमण्डल 61.772 हे० कुल 197.0115 हे० वन भूमि अपयोजन के प्रस्ताव के संबंध में।

- प्रसंग :—
01. भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय, राँची का पत्रांक FP/JH/TRANS/41236/2019/1154 दिनांक 06.06.2023
 02. प्रधान मुख्य वन संरक्षक—सह—कार्यकारी निदेशक, बंजर भूमि विकास बोर्ड, झारखण्ड, राँची का ज्ञापांक 599 दिनांक 08.06.2023
 03. आपका पत्रांक 250 दिनांक 21.07.2023

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संदर्भ में सूचित करना है कि मेसर्स नोर्थ कर्णपुरा ट्रांसको लिमिटेड का 400 KV/DC नोर्थ कर्णपुरा से गया तक ट्रांसमिशन लाईन निर्माण हेतु लातेहार वन प्रमण्डल 15.3589 हे० (8.5899 हे० अधिसूचित वन भूमि एवं 6.769 हे० जंगल झाड़ी भूमि), चतरा दक्षिणी वन प्रमण्डल 119.8806 हे० तथा चतरा उत्तरी वन प्रमण्डल 61.772 हे० कुल 197.0115 हे० वन भूमि अपयोजन में स्टेज-1 की स्वीकृति कुल 24 शर्तों के साथ दी गयी है। शर्त के अनुसार आपसे CA, NPV & Dwarf Plantation की राशि जमा करने हेतु CA & Dwarf Plantation की Scheme पूर्व में आपको दिया गया था, जिसमें आपका पत्रांक 250 दिनांक 21.07.2023 द्वारा सूचित किया गया है कि CA & Dwarf Plantation में पृच्छा की गयी है, जिसे सुधार करते हुए संशोधित Scheme इस पत्र के साथ संलग्न कर भेजी जा रही है।

Condition No.-A-01 (& B-02)

The cost of Compensatory Afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area in Latehar Forest Division (i.e. 15.3589 ha x 2 = 30.7178 ha) on the Degraded Forest Land of 30.7178 ha at the prevailing wage rates (Rs. 346.01/- for the year 2023-24) as per the Compensatory Afforestation scheme including appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years (15% per year increase in wage rate) amounting to a



—: कार्यालय :—

वन प्रमण्डल पदाधिकारी, लातेहार वन प्रमण्डल।

Email —dfo-latehar@gov.in

Mobile No. —8987790240

Pin Code - 829206

total of Rs. 7666738/- (Seventy six lacs sixty six thousand seven hundred thirty eight only) (Annexure-1) shall be deposited in advance to CAMPA fund only through e-portal (<http://parivesh.nic.in>). The CA will be maintained for 10 years.

Condition No.-A-02

The User Agency to transfer/deposit to CAMPA fund only through e-portal (<http://parivesh.nic.in>) the Net Present Value (NPV) for the 15.3589 ha forest land to be diverted under this proposal, as per the order of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pl.II) dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006, 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 and letter No. 5-3/2011-FC (Vol-I) dated 6/1/2022 in this regard, at the rate of Rs. 12,28,590 per ha (Eco-Class: Class-III, Dense: 0.5 density) amounting to a total of Rs. 1,88,69,791 (One crore eighty eight lakh sixty nine thousand seven hundred ninety one only).

Condition No.-B-09

To minimize the felling of trees for construction of Transmission Line, User Agency shall comply with the following guidelines:

view while working out the minimum clearance mentioned as above.

- (d) The User Agency to provide fund for implementation of a schemes for creation and maintenance of plantation of dwarf species in Right of Way under the Transmission Line (Annexure-2) amounting to a total of 1,39,26,597/- (One crore thirty nine lac twenty six thousand five hundred ninety seven only) to be transferred/deposited to CAMPA fund only through e-portal (<http://parivesh.nic.in>).

अतः अनुरोध है कि CA की राशि 7666738 /—, NPV की राशि 18869791 /— एवं Dwarf Plantation की राशि 13926597 /— e-Portal के माध्यम से कैम्पा खाता में जमा करते हुए चालान की प्रति इस कार्यालय में समर्पित किया जाय।

अनुलग्नक : यथोक्त।

विश्वासभाजन,
14/8/23

वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
लातेहार वन प्रमण्डल।

14.8.2023

नॉर्थ कर्णपूरा से गया 400 के0मी0/डी0सी0 ट्रांसमिशन लाईन निर्माण हेतु वन भूमि अपयोजन के विरुद्ध क्षतिपूर्क वृक्षारोपण योजना योजना का नाम-क्षतिपूर्क वनरोपण (कैम्पा) के अन्तर्गत अवकृष्ट वनों का पुनर्वास योजना

वन प्रमण्डल का नाम	:-	लातेहार वन प्रमण्डल
वन क्षेत्र का नाम	:-	चंदवा वन क्षेत्र
ग्राम/पी0एफ0 का नाम	:-	लटदाग
थाना/थाना नं0	:-	बालूमाथ/253
प्लॉट नं0	:-	416, 423, 421
शुद्ध क्षेत्रफल	:-	30.7178 हेक्टेयर
कुल रोपे जाने वाले पौधों की संख्या (@1000/1Ha)	:-	30718

मजदूरी दर
अपर प्रदान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, राँची के पत्रांक 279 दिनांक 26.04.2023 के आधार पर मजदूरी दर 346.01 रुपये प्रति मानव दिवस ली गयी है। (वर्ष 2023-24 की मजदूरी दर 346.01 रु0 को आधार लिया गया है एवं प्रति वर्ष मजदूरी दर @15% अद्ययुगित की गई है।)

GST
प्रकलित 30.7178 हे0 के सामग्री का 18%, जोड़कर राशि की गणना की गयी है।
Labour Cess
प्रकलित 30.7178 हे0 के मजदूरी का 1% जोड़कर राशि की गणना की गयी है।
पौधों की दूरी
3 मी. x 3 मी./3 मी. x 2 मी./2 मी. x 2 मी. (रिक्त स्थान की उपलब्धता अनुसार)
कुल प्रकलित राशि
Rs 7666738/-

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०					प्राक्कलित दर 30.7.178 हे०				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु० में)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु० में)		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	अधिम कार्य (प्रथम वर्ष)		346.01	रुपये मजदूरी दर के आधार पर								
1	संवेक्षण एवं डिमाकेशन	Ha	3.00	50.00	1038.03	1088.03	92.15	1535.89	31886.00	33421.89		
2	झाड़ी सफाई :- 1. झाड़ी सहित	Ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	2. सानावा झाड़ी		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3. घनी झाड़ी		10.00	0.00	3460.10	3460.10	307.18	0.00	106286.66	106286.66		
	4. कटवक कोपसिंग		10.00	0.00	3460.10	3460.10	307.18	0.00	106286.66	106286.66		
3	घेरान कार्य :- 1. ट्रेच घेरान :- (a) मानव मजदूरी (b) मशीन द्वारा - 245 घेन 2. पत्थर घेरान - 3. झाड़ी घेरान -	Chain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245 घेन के आधार पर सारी की गणना की गई है।	
			2.00	2657.15	692.02	3349.17	490.00	651001.75	169544.90	820546.65		
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	नूदा कार्य	Ha	22.00	0.00	7612.22	7612.22	675.79	0.00	233830.65	233830.65		
5	मृदा एवं जल संस्क्षण कार्य - गल्ली प्लानिंग/सिल्ट डिटेन्शन डेम/कंदूर आदि	Ha	45.00	0.00	15570.45	15570.45	1382.30	0.00	478289.97	478289.97		
6	अंग पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	Ha	10.00	0.00	3460.10	3460.10	307.18	0.00	106286.66	106286.66		
7	सानग्री	Ha	0.00	2025.00	0.00	2025.00	0.00	62203.55	0.00	62203.55		
8	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि i)	Ha	0.00	250.00	0.00	250.00	0.00	7679.45	0.00	7679.45		
9	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष के कुल योग का 15 प्रतिशत)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	453608.46	0.00	453608.46		
	योग-		102.00	4982.15	35293.02	40275.17	3561.78	1176029.10	1232411.50	2408440.59		
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211685.24	0.00	211685.24		
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12324.11	12324.11		
	कुल योग-		102.00	4982.15	35293.02	40275.17	3561.78	1387714.33	1244735.61	2632449.94		

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०					प्रत्यक्षित दर 30.7176 हे०					अवशेषित
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)		397.91	रूपये मजदूरी दर के आधार पर									
1	अस भीमपाला कार्य सांघि प्रहरी	Ha	13.00	400.00	5172.83	5572.83	399.33	12287.12	158897.96	171185.08			
2	पुनरोपकरण	Ha	22.00	0.00	8754.02	8754.02	675.79	0.00	268904.24	268904.24			
3	दो कोहनी एवं निकौनी	Ha	25.00	0.00	9947.75	9947.75	767.95	0.00	305572.99	305572.99			
4	ट्रेव के गर्न पर घेरान हेतु बीज रोपण	Ha	2.00	0.00	795.82	795.82	61.44	0.00	24445.84	24445.84			
5	पौधों की सुरक्षा	Site	550.00	0.00	218850.50	218850.50	550.00	0.00	218850.50	218850.50			
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, जैविक खाद, कीटनाशक) आदि	Ha	0.00	2363.00	0.00	2363.00	0.00	72586.16	0.00	72586.16			
7	विविध कार्य (अव्यांजन एवं प्रसारण)	Ha	0.00	250.00	0.00	250.00	0.00	7679.45	0.00	7679.45			
	योग-		612.00	3013.00	243520.92	246533.92	2454.50	92552.73	976671.53	1069224.26			
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16659.49	0.00	16659.49			
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9766.72	9766.72			
	कुल योग-		612.00	3013.00	243520.92	246533.92	2454.50	109212.22	986438.24	1095650.47			
3	सम्योपकरण कार्य (द्वितीय वर्ष)		457.60	रूपये मजदूरी दर के आधार पर									
1	एक कोहनी एवं निकौनी	Ha	14.00	0.00	6406.40	6406.40	430.05	0.00	196790.51	196790.51			
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, कीटनाशक) आदि	Ha	0.00	1419.86	0.00	1419.86	0.00	43614.98	0.00	43614.98			
3	सुरक्षा पर व्यय	Site	730.00	0.00	334048.00	334048.00	730.00	0.00	334048.00	334048.00			

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०					प्राक्कलित दर 30.7178 हे०				अवशेषित
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	घेराम की मरम्मत (245 चेन)	Chain	1.00	0.00	457.60	457.60	245.00	0.00	112112.00	112112.00		
5	मृत्त पौधों का बदलाव	Ha	4.40	1000.00	2013.44	3013.44	135.16	30717.80	61848.45	92566.25		
	योग-		749.40	2419.86	342925.44	345345.30	1540.21	74332.78	704798.96	779131.74		
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13379.90	0.00	13379.90		
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7047.99	7047.99		
	कुल योग-		749.40	2419.86	3,42,925.44	3,45,345.30	1,540.21	87,712.68	7,11,846.95	7,99,559.63		
4	सम्प्लोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)		526.24	रुपये मजदूरी दर के अन्तर्गत पर								
1	एक कोरुनी एवं निकोनी	Ha	14.00	0.00	7367.36	7367.36	430.05	0.00	226309.09	226309.09		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डीएचपी / मुरिया, जैविक खाद, कीटनाशक) आदि	Ha	0.00	1419.86	0.00	1419.86	0.00	43614.98	0.00	43614.98		
3	पौधों की सुस्था	Site	730.00	0.00	384155.20	384155.20	730.00	0.00	384155.20	384155.20		
4	मृत्त पौधों का बदलाव	Ha	2.20	500.00	1157.73	1657.73	67.58	15358.90	35562.86	50921.76		
	योग-		746.20	1919.86	392680.29	394600.15	1227.63	58973.88	646027.15	705001.02		
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10615.30	0.00	10615.30		
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6460.27	6460.27		
	कुल योग-		746.20	1919.86	3,92,680.29	3,94,600.15	1,227.63	69,589.17	6,52,487.42	7,22,076.59		
5	सम्प्लोषण कार्य (पंचम वर्ष)		605.17	रुपये मजदूरी दर के अन्तर्गत पर								
1	एक कोरुनी एवं निकोनी	Ha	14.00	0.00	8472.38	8472.38	430.05	0.00	260252.87	260252.87		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डीएचपी / मुरिया, जैविक खाद, कीटनाशक) आदि	Ha	0.00	1419.86	0.00	1419.86	0.00	43614.98	0.00	43614.98		
3	पौधों की सुस्था	Site	365.00	0.00	220887.05	220887.05	365.00	0.00	220887.05	220887.05		

3/11

क्र० सं०	कार्य का विवरण	वार्ड ईकाई	मानक दर प्रति हे०					प्राकृतिक दर 30.7178 हे०					अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
4	घेरान की मरम्मति (245 घंटा)	Chain	1.00	0.00	605.17	605.17	245.00	0.00	148266.65	148266.65			
	योग-		380.00	1419.86	229964.60	231384.46	1040.05	43614.98	629406.57	673021.55			
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7850.70	0.00	7850.70			
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6294.07	6294.07			
	कुल योग-		380.00	1419.86	2,29,964.60	2,31,384.46	1,040.05	51,465.67	6,35,700.64	6,87,166.31			
6	सम्प्लोषण कार्य (षष्टम वर्ष)		695.95	रुपये मजदूरी दर के आधार पर									
1	पीछे की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	254021.75	254021.75	365.00	0.00	254021.75	254021.75			
	योग-		365.00	0.00	254021.75	254021.75	365.00	0.00	254021.75	254021.75			
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2540.22	2540.22			
	कुल योग-		365.00	0.00	2,54,021.75	2,54,021.75	365.00	0.00	2,56,561.97	2,56,561.97			
7	सम्प्लोषण कार्य (सप्तम वर्ष)		800.34	रुपये मजदूरी दर के आधार पर									
1	पीछे की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	292124.10	292124.10	365.00	0.00	292124.10	292124.10			
	योग-		365.00	0.00	292124.10	292124.10	365.00	0.00	292124.10	292124.10			
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2921.24	2921.24			
	कुल योग-		365.00	0.00	2,92,124.10	2,92,124.10	365.00	0.00	2,95,045.34	2,95,045.34			
8	सम्प्लोषण कार्य (अष्टम वर्ष)		920.39	रुपये मजदूरी दर के आधार पर									
1	पीछे की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	335942.35	335942.35	365.00	0.00	335942.35	335942.35			
	योग-		365.00	0.00	335942.35	335942.35	365.00	0.00	335942.35	335942.35			
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3359.42	3359.42			
	कुल योग-		365.00	0.00	3,35,942.35	3,35,942.35	365.00	0.00	3,39,301.77	3,39,301.77			

क्र.सं.	कार्य का विवरण	वर्ग ईकाई	मानक दर प्रति हे०				प्राक्कलित दर 30.7.17 हे०				अवधि
			मानव दिवस	सामग्री (रु० मी)	मजदूरी (रु० मी)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० मी)	मजदूरी (रु० मी)	कुल व्यय (रु०)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	सम्पौषण कार्य (नवम वर्ष)		1058.45	रुपये मजदूरी दर के आधार पर							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	386334.25	386334.25	365.00	0.00	386334.25	386334.25	
	योग-		365.00	0.00	386334.25	386334.25	365.00	0.00	386334.25	386334.25	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3863.34	3863.34	
	कुल योग-		365.00	0.00	3,86,334.25	3,86,334.25	365.00	0.00	3,90,197.59	3,90,197.59	
10	सम्पौषण कार्य (दशम वर्ष)		1217.22	रुपये मजदूरी दर के आधार पर							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	444285.30	444285.30	365.00	0.00	444285.30	444285.30	
	योग-		365.00	0.00	444285.30	444285.30	365.00	0.00	444285.30	444285.30	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Labour Cess :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85	
	कुल योग-		365.00	0.00	4,44,285.30	4,44,285.30	365.00	0.00	4,48,728.15	4,48,728.15	
	सकल योग-		4414.60	13,754.73	2957092.02	2970846.75	11649.17	1705694.07	5961043.69	7666737.77	

रु० 7666737.77 Rs 7666738/-

नोट :- प्राक्कलन प्रदान मुख्य वन संरक्षक, विकास, आरक्षण, रॉबी के कार्यालय आदेश संख्या-01/योजना-30/2020-07 दिनांक 28.04.2023 के आधार पर तैयार किया गया है।

(छिहत्तर लाख छयासठ हजार सात सौ अड़तिस रुपये मात्र)
 वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
 लातेहार वन प्रमण्डल।

नौर्थ कर्णपूरा से गया ट्रांसमिशन लाईन हेतु वन भूमि अपयोजन के विरुद्ध छोटी ऊँचाई के पौधों के शैखिक वृक्षारोपण योजना का 10 वर्षीय प्राक्कलन

योजना का नाम	:- छोटी ऊँचाई के पौधे का शैखिक वृक्षारोपण
वन प्रमण्डल का नाम	:- लातेहार वन प्रमण्डल
वन क्षेत्र का नाम	:- चंदवा एवं बालूमाथ्य वन क्षेत्र
स्थल का नाम	:- टंडवा से गया ट्रांसमिशन लाईन कोरिडोर (15.3589 हे0)
ट्रांसमिशन लाइन की लम्बाई	:- 3.338 KM (in diverted forest land)
Right of Way	:- 46 मी0 X 3338 मी0 = 153548 / 3870=39.676 या 40 यूनिट
मजदूरी दर	346.01 रूपया प्रति मानव दिवस (वर्ष 2023-24 की मजदूरी दर 346.01 रु0 को आधार लिया गया है एवं प्रति वर्ष मजदूरी दर @15% अग्रगणित की गई है।)
सामग्री	:- प्राक्कलित दर 40.00 यूनिट के सामग्री में 18% GST जोड़कर राशि की गणना की गयी है।
कुल प्राक्कलित राशि	:- Rupees :- 13926597/-
पौधों की संख्या प्रति यूनिट	:- 967.00
पौधों की दूरी	:- 2mx2m
1 यूनिट का परिमाण (90m x 43m)	:- 3870 m ²
2 यूनिट में घेरान की कुल लम्बाई	:- 266 m

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट					प्राक्कलित दर				यूनिट	अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं.)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं.)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	346.01	के आधार पर										
1	संवर्धन एवं डिमांडेशन	प्रति इकाई	1.161	0.00	401.72	401.72	46.44	0.00	16068.70	16068.70			
2	घनी झाली स्काई	प्रति इकाई	3.87	0.00	1339.06	1339.06	154.80	0.00	53562.35	53562.35			
3	घोरन कार्य	प्रति इकाई	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3.1	आर०सी०सी० पीलर 90 सं० 823.00 रु० प्रति पिलर। पीलर का आकार 7"x4"x4" का निर्माण एवं 1'x1'x2" का गड़दा में डलाई कर लगाने का कार्य	प्रति इकाई	129.00	43448.00	44635.29	88083.29	5160.00	1737920.00	1785411.60	3523331.60			
3.2	कंटीला तार 4Pcm2 PLS 12 swg. 15 cm apart 64.32 रु० प्रति किया की दर से 250 कि०मी	प्रति इकाई	0.00	16080.00	0.00	16080.00	0.00	643200.00	0.00	643200.00			
3.3	कंटीला तार को खींचने, सीसा करने, स्टेन इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	0.00	2276.75	2276.75	263.20	0.00	91069.83	91069.83			
3.4	आर०सी०सी० पीलर एवं कंटीलेतार की कार्य स्थल तक डलाई 15% of (3.1+3.2)	प्रति इकाई	24.58	7687.00	8504.93	16191.93	983.20	307480.00	340197.03	647677.03			
4	मृदा कार्य 0.3 मी० X 0.3 मी० X 0.3 मी० 0.027 क्यू० मी० 967 पीट प्रति 10 (संरक्षण एवं मृदा प्रोकाईला बिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	0.00	7363.09	7363.09	851.20	0.00	294523.71	294523.71			
5	मृदा एवं जल संवर्धन कार्य - मृत्ती प्लागिंग/सिल्ट डिटेन्शन लेम/कंट्रोल आदि	प्रति इकाई	3.87	0.00	1339.06	1339.06	154.80	0.00	53562.35	53562.35			
	योग-		190.34	67215.00	65859.89	133074.89	7613.64	2688600.00	2634395.58	5322995.58			

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट					प्राक्कलित दर				यूनिट	अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं.)	सामग्री (₹00 में)	मजदूरी (₹00 में)	कुल व्यय (₹00)	मानव दिवस (सं.)	सामग्री (₹00 में)	मजदूरी (₹00 में)	कुल व्यय (₹00)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00		0.00	0.00		26343.96	26343.96			
	GST Cost 18 %		0.00	0.00		0.00	0.00	483948.00	0.00	483948.00			
	कुल योग-		190.34	67215.00	65859.889	133074.89	7613.64	3172548.00	2660739.53	5833287.53			
B	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	397.91	के आधार पर										
1	पीपों का उतार डुलाई सहित (967+20) प्रतिशत (स्वायत्ती पोषणाला से)	10 ₹00 प्रति	0.00	11500.00	0.00	11500.00	0.00	460000.00	0.00	460000.00			
2	लुसारेपण	प्रति इकाई	21.28	0.00	8467.52	8467.52	851.20	0.00	338700.99	338700.99			
3	दो कोड़नी एवं निकोनी	प्रति इकाई	24.19	0.00	9625.44	9625.44	967.60	0.00	385017.72	385017.72			
4	पीपों की सुरक्षा	प्रति इकाई	18.00	0.00	7162.38	7162.38	720.00	0.00	286495.20	286495.20			
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	1523.00	0.00	1523.00	0.00	60920.00	0.00	60920.00			
6	विविध कार्य (आयांकन एवं प्रसार सहित)	प्रति इकाई	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	20000.00	0.00	20000.00			
	योग-		63.47	13523.00	25255.35	38778.35	2538.80	540920.00	1010213.91	1551133.91			
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10102.14	10102.14			
	GST Cost 18 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97365.60	0.00	97365.60			
	कुल योग-		63.47	13523.00	25255.348	38778.35	2538.80	638285.60	1020316.05	1658601.65			
C	सम्योषण कार्य (तृतीय वर्ष)	457.6	के आधार पर										
1	एक कोड़नी एवं निकोनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	6198.19	6198.19	541.80	0.00	247927.68	247927.68			
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	26456.00	0.00	26456.00			
3	पीपों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24.00	0.00	10982.40	10982.40	960.00	0.00	439296.00	439296.00			
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	608.61	914.61	53.20	12240.00	24344.32	36584.32			

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट					प्राकल्पित दर				अवशेषित
			मानव दिवस (रु.)	सामग्री (रु. में)	मजदूरी (रु. में)	कुल व्यय (रु.)	मानव दिवस (रु.)	सामग्री (रु. में)	मजदूरी (रु. में)	कुल व्यय (रु.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	मूल पौधों का प्रतिस्थापन (@10% 100 Plant)	प्रति इकाई	2.00	1200.00	915.20	2115.20	80.00	48000.00	36608.00	84608.00		
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	41.00	712.14	18761.60	19473.74	1640.00	28485.60	750464.00	778949.60		
	योग-		81.875	2879.54	37466.00	40345.54	3275.00	115181.60	1498640.00	1613821.60		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14986.40	14986.40		
	GST Cost 18 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20732.69	0.00	20732.69		
	कुल योग-		81.88	2879.54	37466.00	40345.54	3275.00	135914.29	1513626.40	1649540.69		
D	सम्प्लोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	526.24	के आधार पर									
1	एक कोइली एवं निकोनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	7127.92	7127.92	541.80	0.00	285116.83	285116.83		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	26456.00	0.00	26456.00		
3	पौधों की युक्ता	प्रति इकाई	24.00	0.00	12629.76	12629.76	960.00	0.00	505190.40	505190.40		
4	पैरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	699.90	1005.90	53.20	12240.00	27995.97	40235.97		
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	44.00	0.00	23154.56	23154.56	1760.00	0.00	926182.40	926182.40		
	योग-		82.875	967.40	43612.14	44579.54	3315.00	38696.00	1744485.60	1783181.60		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17444.86	17444.86		
	GST Cost 18 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6965.28	0.00	6965.28		
	कुल योग-		82.88	967.40	43612.14	44579.54	3315.00	45661.28	1761930.46	1807591.74		
E	सम्प्लोषण कार्य (पंचम वर्ष)	605.17	के आधार पर									
1	एक कोइली एवं निकोनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	8197.03	8197.03	541.80	0.00	327881.11	327881.11		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	26456.00	0.00	26456.00		

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य इकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर				यूनिट	अव्युक्ति
			मानव दिवस (सं.)	सामग्री (₹0 में)	मजदूरी (₹0 में)	कुल व्यय (₹0)	मानव दिवस (₹0)	सामग्री (₹0 में)	मजदूरी (₹0 में)	कुल व्यय (₹0)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	7262.04	7262.04	480.00	0.00	290481.60	290481.60		
4	घेतान की मत्तमति	प्रति इकाई	1.33	306.00	804.88	1110.88	53.20	12240.00	32195.04	44435.04		
	योग-		26.875	967.40	16263.94	17231.34	1075.00	38696.00	650557.75	689253.75		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6505.58	6505.58		
	GST Cost 18 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6965.28	0.00	6965.28		
	कुल योग-		26.88	967.40	16263.944	17231.34	1075.00	45661.28	657063.33	702724.61		
F	सम्प्लोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	695.95 के आधार पर										
1	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	8351.40	8351.40	480.00	0.00	334056.00	334056.00		
	योग-		12.00	0.00	8351.40	8351.40	480.00	0.00	334056.00	334056.00		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3340.56	3340.56		
	कुल योग-		12.00	0.00	8351.400	8351.40	480.00	0.00	337396.56	337396.56		
G	सम्प्लोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	800.34 के आधार पर										
1	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	9604.08	9604.08	480.00	0.00	384163.20	384163.20		
	योग-		12.00	0.00	9604.08	9604.08	480.00	0.00	384163.20	384163.20		
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3841.63	3841.63		
	कुल योग-		12.00	0.00	9604.080	9604.08	480.00	0.00	388004.83	388004.83		
H	सम्प्लोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	920.39 के आधार पर										
1	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	11044.68	11044.68	480.00	0.00	441787.20	441787.20		

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट					प्राकलित दर				यूनिट	अवधि
			मानव दिवस (रु०)	सामग्री (रु० मी)	मजदूरी (रु० मी)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	सामग्री (रु० मी)	मजदूरी (रु० मी)	कुल व्यय (रु०)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	योग-		12.00	0.00	11044.68	11044.68	480.00	0.00	441787.20	441787.20			
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4417.87	4417.87			
	कुल योग-		12.00	0.00	11044.68	11044.68	480.00	0.00	446205.07	446205.07			
I-	सम्प्लोषण कार्य (नवम वर्ष)	1058.45 के आधार पर											
1	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	12701.40	12701.40	480.00	0.00	508056.00	508056.00			
	योग-		12.00	0.00	12701.40	12701.40	480.00	0.00	508056.00	508056.00			
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5080.56	5080.56			
	कुल योग-		12.00	0.00	12701.40	12701.40	480.00	0.00	513136.56	513136.56			
J	सम्प्लोषण कार्य (दशम वर्ष)	1217.22 के आधार पर											
1	पीछों की सुखा	प्रति इकाई	12.00	0.00	14606.64	14606.64	480.00	0.00	584265.60	584265.60			
	योग-		12.00	0.00	14606.64	14606.64	480.00	0.00	584265.60	584265.60			
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5842.66	5842.66			
	कुल योग-		12.00	0.00	14606.64	14606.64	480.00	0.00	590108.26	590108.26			
	सकल योग-		505.44	85552.34	244765.52	330317.86	20217.44	4038070.45	9888527.04	13926597.49			

रु० 13926597.49 Or 13926597/-

नोट :- प्राकलित प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, राँची के कार्यालय आदेश संख्या-01/योडबो-10/2014-25 दिनांक 26.06.2018 के आधार पर तैयार किया गया है।


वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
लातेहार वन प्रमण्डल।
