

JHARKHAND URJA SANCHARAN NIGAM LIMITED

132KV D/C JAMUA GAWAN TRANSMISSION LINE

SUMMARY OF PAYMENTS

Sl. No.	Name of the Forest Division	Reference	Cost of Compensatory Afforestation (CA)	CA land Pillars	Net Present Value (NPV)	Dwarf Species in Right of Way under Transmission line.	Total Amount
1	Giridih East Division	Letter No. 846, Dtd. 05/03/2025	₹ 11,75,16,588.00	₹ 4,86,450.00	₹ 4,43,32,763.00	₹ 6,42,62,176.00	₹ 22,65,97,977.00
2	Giridih West Division	Letter No. 513, Dtd. 22/03/2025	₹ 2,23,55,692.00	₹ 1,50,075.00	₹ 77,77,174.00	₹ 1,25,49,274.00	₹ 4,28,32,215.00
Total Amount			₹ 13,98,72,280.00	₹ 6,36,525.00	₹ 5,21,09,937.00	₹ 7,68,11,450.00	₹ 26,94,30,192.00



कार्यालय, वन प्रमण्डल पदाधिकारी, गिरिडीह पूर्वी वन प्रमण्डल।

मोहनपुर, पोस्ट-पचम्बा, जिला-गिरिडीह, पिन कोड-815316

email-dfo-giridih@gov.in, Phone No.-06532-222127



पत्रांक-846

दिनांक-05/03/23

सेवा में,

Senior Manager,
Transmission Division,
Deoghar-I

विषय - Request for Demand Note for Payment of CA, NPV and Plantation of Dwarf Species for 132kv D/C Jamua-Gawan Transmission Line.

प्रसंग - आपका पत्रांक-39/SM, TD, Deoghar-I दिनांक-27.01.2025

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में सूचित करना है कि विषयोक्त प्रस्ताव में भारत सरकार के पत्रांक-FP/JH/TRANS/45077/2020/38 दिनांक-16.01.2025 द्वारा प्रथम स्तर (Stage-I) की स्वीकृति में लगाये गये शर्तों का अनुपालन किया जाना है।

भारत सरकार द्वारा लगाये गये शर्तों का शर्तवार स्थिति निम्नवत् सुस्पष्ट की जाती है:-

Conditions-A		
क्र०	शर्त	अनुपालन
1	The cost of compensatory afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area on the Degraded Forest Land (Area - 112.882 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.	इस शर्त के अनुपालन हेतु अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास झारखण्ड राँची के कार्यालय आदेश सं०-21 झापांक-625 दि०- 08.08.2024 द्वारा प्राप्त दर तालिका (15 प्रतिशत वार्षिक मजदूरी दर में वृद्धि करते हुये) के अनुसार गिरिडीह पूर्वी वन प्रमण्डल अन्तर्गत अपयोजित होने वाले 46.287 हे० वन भूमि के दोगुणे अवकृष्ट वन भूमि 92.574 हे० पर क्षतिपूरक वनरोपण हेतु कुल रू०- 117516588.00 (ग्यारह करोड़ पचहतर लाख सोलह हजार पाँच सौ अठारसी) रुपये होते हैं। (प्राक्कलन संलग्न अनु०-1) प्रस्तावित क्षतिपूरक वनरोपण स्थल पर कुल 94 वनसीमा स्तम्भ है, जिसके demarcation and erection हेतु वर्तमान SOR के अनुसार 5175 रुपये प्रति पीलर की दर से कुल $94 \times 5175 = 486450.00$ (चार लाख छियासी हजार चार सौ पचास) रुपये देय है। (प्राक्कलन संलग्न अनु०-2) झारखण्ड के कैम्पा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाईन चालान जनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय।

		नोट:- आर०टी०जी०एस०/नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
2	The State Government shall charge the Net Present Value (NPV) for the 54.407 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 1A 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, 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 and letter No.5-3/2011-FC(Vol-I) dated 6/1/2022 in this regard.	इस शर्त के अनुपालन हेतु अप्रयोजित होने वाले वनभूमि एकमा-46.287 हे० के लिए 957780/- प्रति हे० की दर से कुल-44332763.00 (चार करोड़ चौरास लाख बत्तीस हजार सात सौ तिरसठ) रुपये एन०पी०जी० मद में ड्राइवबैण्ड के क्रमा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाईन चालान जेनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय। नोट:- आर०टी०जी०एस०/नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
3	The User Agency should prepare and implement Site-specific Wildlife Management Plan at their Project Cost in consultation and under the guidance of local forest official and implement it in a time bound manner through SFD.	इस शर्त के अनुपालन हेतु Site-specific Wildlife Management Plan समर्पित किया जाय।
4	The user agency will be required to prepare and execute the soil and moisture conservation plan at the project cost in consultation and guidance of the concerned Forest Divisional Officer.	इस शर्त के अनुपालन हेतु soil and moisture conservation plan समर्पित किया जाय।
5	All the funds received from the user agency under the project shall be transferred/deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in/).	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
6	The FRA certificate as per Ministry's guidelines shall be submitted before the issuance of final approval. The complete compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	इस शर्त के अनुपालन हेतु FRA Certificate समर्पित किया जाय।
7	The KML files of the area to be diverted and the CA area shall be uploaded on the e-Green watch portal with all requisite details and submitting compliance report for seeking Stage-II approval.	इस शर्त के अनुपालन हेतु KML files समर्पित किया जाय।
8	Violation of any of these conditions will amount to violation of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 and action would be taken as prescribed in para 1.16 of Chapter 1 of the Consolidated Guidelines of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 as issued by this Ministry's letter dated 29.12.2023.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
9	The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in/).	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।

Conditions-B

क्र०	शर्त	अनुपालन
1	Legal status of the forest land shall remain unchanged.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
2	Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 113.976 ha. degraded forest land (Site-1 - Mauza - Daldalia, Thana/Thana No - Gawan/71, Plot No. 1 (Area: 29.687 ha.), Site-2 - Mauza - Bhandratand, Thana/Thana No - Dewari/40, Plot No. 2, 3, 4 (Area: 55.179 ha.) and Site-3 - Mauza - Jagai, Thana/Thana No. - Dewari/147, Plot No. 70 (Area: 11.776 ha.), under Giridih East FD and Site-4, Mauza - Chinmanoaleas Tintara, Thana/Thana No. - Kharagdiha/487, Plot No. 1, 15, 11 (Area: 16.24 ha.), under Giridih West FD) at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of any species, especially non-native species should be avoided.	
3	Additional amount of the NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
4	User Agency shall restrict the felling of trees to minimum number in the diverted forest land and the trees shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department and the cost of felling of trees shall be deposited, by the User Agency with the State Forest Department.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
5	The boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
6	The User Agency should fence the base of the tower by Chain Link Fencing to prevent the electrocution of Elephant/ Wild Animals in forest area at their own cost. The concerned DFO shall inspect the area and shall take a decision as to the specific towers which shall be fenced.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
7	Width of Right of Way for the Transmission Line shall be limited to 27 m.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
8	To minimize the felling of trees for construction of Transmission Line, User Agency shall comply with the following guidelines:	

	(a)The normal width clearance below each conductor or conductor bundle in case of 132 KV D/C line will be 3 m only. The trees on such strips may be felled but after stringing work is completed, the natural regeneration will be allowed to come up.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b)Outer strip may be left clear to permit maintenance of the Transmission Line.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) In the remaining width of Right of Way felling/ pollarding/ pruning of trees will be done with the permission of the local Forest Officer whenever necessary to maintain the electrical clearance. Trees shall be allowed to be felled or lopped to the extent required, for preventing electrical hazards by maintaining the minimum 4 meter clearance between conductors and trees. The maximum sag and swing of the conductors are to be kept in view while working out the minimum clearance mentioned as above.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(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.	इस शर्त के अनुपालन हेतु प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड रांची के कार्यालय आदेश सं०-25 झापांक-804 दिनांक-26.06.2018 के द्वारा प्राप्त दर तालिका (15% वार्षिक मजदूरी दर में वृद्धि करते हुए) प्रस्तावित विद्युत संघरण पथ के नीचे (वन भूमि पर) ड्वार्फ स्पेसीज पौधों के रोपण हेतु कुल राशि-84282176.00 (छ: करोड़ ब्यालिस लाख बारसठ हजार एक सौ छिहत्तर) रुपये होते हैं। (प्राक्कलन संलग्न अनु०-3) झारखण्ड के कैम्पा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाईन चालान जेनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय। नोट-आर०टी०जी०एस०/ नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
9	The user agency at its cost shall provide bird deflectors, which are to be fixed on upper conductor of transmission line at suitable intervals to avoid bird hits.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।

10	The user agency in consultation with the concerned DFO shall create and maintain alternate habitat/home for the avifauna, who's nesting trees are to be cleared in the project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements adjoining the forest area being diverted for the project. A regular annual monitoring report regarding this shall be placed to IRO Ranchi by the concerned DFO.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
11	The layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the Ministry of Environment, Forest & Climate Change.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
12	(a) No labour camp shall be established on the forest land.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b) The User Agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on the nearby forest. areas.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) Earth or any other material, shall not be brought from and debris resulting during construction shall not be disposed of in the adjoining forest area by the user agency.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
13	(a) The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the period of the project life.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b) The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department, or person without prior approval of Ministry of Environment, Forest and Climate Change.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
14	Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forest & wildlife.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।

विश्वासभाजन,
वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
गिरिडीह पूर्वी वन प्रमण्डल।
11-11-2023
04/03/24

अवकूट वनों का पारिस्थितिकी पुनर्स्थापना हेतु कार्य दर तालिका

1	प्रोजेक्ट का नाम -	गार्वा हल प्रोजेक्ट
2	स्थल का नाम -	जगई
3	स्थान एवं खाना सं. -	देवरही / 174
4	प्लॉट सं. -	70
5	जिला -	गिरिडीह
6	पिन कोड -	11 776
7	G.P.S. -	24°31'28.670" 86°12'38.744"

8	भौतिक लक्ष्य (शुद्ध संख्या)-	11,776	हे०
9	पेरान की लंबाई -	2980.00	मी०
10	पैरों की संख्या-	1100	प्रति हे०
11	पैरों की दूरी-	3मी० x 3मी०	
12	कुल पैरों की संख्या-	12954	
13	पैरों की प्रजाति-		

काटहर -	751	जीवसा -	751	साधार -	751
कादम -	751	कादम -	751	जंगल जलोढ़ी -	751
गुलर -	751	सहगुल -	751	सहोमनी -	751
सेपल -	751	अर्जुन -	751	नीलभी -	751
शीमाम -	751	जामुन -	751	नीम -	751
सामासल -	751	शिरिष -	751	अन्य -	187
				कुल -	12953.6

14 वर्तमान दर-प्रति मास विवर- 465.00 रु०

क्र०	कार्य की विवरण	प्रति हे०	प्रति हे० / रु०					11,776 हे० के लिए		
			मानक विवर	माचुटी (रु०)	माचुटी (रु०)	कुल मज (रु०)	मानक विवर (रु०)	माचुटी (रु०)	माचुटी (रु०)	कुल मज (रु०)
1	अभियंता कार्य (प्रति वर्ग मी) 2025-26	रु०	3.00	1395.00	50.00	1445.00	35.33	16427.52	588.80	17016.32
2	काली खाई	रु०	10.00	4650.00		4650.00	117.76	54758.40		54758.40
2.1	पानी काटने									
2.2	मिट्टी को ढेर करके खोदकर 10 मीटर दूरी तक साफ करने का कार्य									
2.3	पानी का बहाव नियंत्रण - बंधन		50.00	21250.00	14500.00	37750.00	588.80	273792.00	170752.00	444544.00
2.4	दुबली काट कर विस्थापन-पानी		35.00	16275.00		16275.00	412.16	191654.40		191654.40
3	दीवार कार्य									
3.1	अपवर्धित दीवार 41 रु० प्रति मीटर। दीवार का अकार 7' x 4" x 4" का फाइन एल 1' x 1' x 2" का बंधन 4 इंच का बंधन का कार्य	प्रति 120 मी०		15826.00	23739.00	39565.00		392948.00	589422.00	982370.00
3.2	सड़िया का 4 Point 2 Ply 12 swg. 15 cm apart 82.5 रु० प्रति स्क्वियर मीटर (स्क्वियर मीटर Item No. 31/M1215) की दर से 144.66 kg (P लॉडिंग एल 2 - प्रति)				11933.63	11933.63			296351.69	296351.69
3.3	सड़िया का 4 इंच काटने, सीमा कार्य, सीमा इन्फिल्ट्रेशन का कार्य सहित।		3.81	1771.65		1771.65	94.62	43995.98		43995.98
3.4	अपवर्धित दीवार एल स्टीरिंग की अकार सीमा तक कुल 15% of (3.1+3.2)				7724.79	7724.79			191808.25	191808.25

[illegible]

क्र०	कार्ड की विवरण	प्रति रु० / हेक्टर	मालिक (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल मूल्य (रु०)	मालिक (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल मूल्य (रु०)
1	कार्ड की विवरण	1	1	1	1	1	1	1
2	कार्ड की विवरण	2	2	2	2	2	2	2
3	कार्ड की विवरण	3	3	3	3	3	3	3
4	कार्ड की विवरण	4	4	4	4	4	4	4
5	कार्ड की विवरण	5	5	5	5	5	5	5
6	कार्ड की विवरण	6	6	6	6	6	6	6
7	कार्ड की विवरण	7	7	7	7	7	7	7
8	कार्ड की विवरण	8	8	8	8	8	8	8
9	कार्ड की विवरण	9	9	9	9	9	9	9
10	कार्ड की विवरण	10	10	10	10	10	10	10

क्र०	कार्ड की विवरण	मालिक (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल मूल्य (रु०)	मालिक (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल मूल्य (रु०)
1	कार्ड की विवरण	1	1	1	1	1	1
2	कार्ड की विवरण	2	2	2	2	2	2
3	कार्ड की विवरण	3	3	3	3	3	3
4	कार्ड की विवरण	4	4	4	4	4	4
5	कार्ड की विवरण	5	5	5	5	5	5
6	कार्ड की विवरण	6	6	6	6	6	6
7	कार्ड की विवरण	7	7	7	7	7	7
8	कार्ड की विवरण	8	8	8	8	8	8
9	कार्ड की विवरण	9	9	9	9	9	9
10	कार्ड की विवरण	10	10	10	10	10	10

समर्पित
वन क्षेत्र पदाधिकारी
गावां वन प्रखेत्र

वन प्रमर्पित पदाधिकारी,
मिरिडीह पूर्वी वन प्रमंडल।
20/10/20

[illegible]

[illegible]

अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुनर्स्थापना हेतु कार्य दर तालिका

- प्रयोग का नाम - गांवां वन प्रयोग
- स्थल का नाम - दलदलिया
- बाग़ा एवं बाग़ा नं० - गांवां/71
- प्लॉट नं० - 1
- खिला - गिरिडीह
- डॉस रकबा - 29.687
- G.P.S. - 24°30'49.347" 86°1'32.142"

- भौतिक लक्षण (शुद्ध रकबा)- 29.687 हे०
- पेचन की लंबाई - 5080.00 मी०
- चौड़ी की लंबाई - 1100 मी०
- चौड़ी की दूरी - 3 मी० x 3 मी०
- कुल चौड़ी की संख्या - 32656
- चौड़ी की प्रजाति - 1894

- कटहल - 1894
- कादम - 1894
- मुलर - 1894
- सेमल - 1894
- शीशम - 1894
- सागवान - 1894
- अजय - 458
- कुल - 32655.7

14 सर्वेक्षण दर-प्रति मानव विपदा- 465.00 रु०

क्र०	कार्य की विवरण	प्रकार	मानव विपदा	मजदूरी (रु०)	कुल मानव (रु०)	मानव विपदा (रु०)	मजदूरी (रु०)	कुल मानव (रु०)
1	अभियंता कार्य (विपदा वही 2015-26)	1	3.00	1395.00	50.00	465.00	29.687	1894
2	काली सड़क	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
2.1	सड़क की चौड़ाई	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
2.2	सड़क की चौड़ाई	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
2.3	सड़क की चौड़ाई	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
2.4	सड़क की चौड़ाई	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
3	पेचन कार्य	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
3.1	अभियंता कार्य (विपदा वही 2015-26)	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
3.2	अभियंता कार्य (विपदा वही 2015-26)	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
3.3	अभियंता कार्य (विपदा वही 2015-26)	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894
3.4	अभियंता कार्य (विपदा वही 2015-26)	10	10.00	4650.00	14500.00	4650.00	41413.37	1894

[illegible]

[illegible]

**MODEL ESTIMATE FOR R.C.C PILLAR FOR FOREST DEPARTMENT JHARKHAND AS PER
SCHEDULE OF RATE OF BUILDING CONSTRUCTION DEPARTMENT DIVISION**

EFFECTIVE FROM 28th JULY 2022

Sl No	Item No	Description	No	L	B	H	Qty	Unit	Rate (Rs)	Amount (Rs)
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi
1	5.1.1	Earthwork in excavation in foundation trenches in ordinary soil (vide classification of soil item -A) and disposal of excavated earth as obtained to a distance upto 50 M. including all lifts, levelling, ramming the foundation trenches, removing roots of trees, shrubs all complete as per approved design, building specification and direction of E/I								
			1	0.60	0.60	0.15	0.054	M3	151.82	8.20
2	5.1.10	providing coarse clean sand in filling in foundation trenches or in plinth including ramming and watering in layers not exceeding 150mm thick with all leads and lifts including cost of all materials, labour, royalty and taxes all complete as per building specification and direction of E/I. (Mode of measurement compacted volume)								
			1	0.60	0.60	0.075	0.027	M3	589.51	15.92
3	5.6.1	Providing designation 75A one brick on flate brick sloing joints filled with local sand including cost of watering taxes royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.60	0.60		0.36	M2	356.52	128.35
4	5.3.2.1	Providing R.C.C. M-200 in nominal mix of (1:1.5:3) in foundation with approved quality of stone chips 20mm to 6mm size graded and clean coarse sand of F.M. 2.5 to 3 including screening shuttering mixing cement concrete in mixer and placing in position, vibrating, striking, curing (but excluding the cost of reinforcement, taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.60	0.60	0.15	0.054	M3	5989.72	323.44

5	5.3.10	Providing R.C.C. M-200 with nominal mix of (1:1.5:3) in columns with approved quality of stone chips 20mm to 6mm size graded and clean coarse sand of F.M.2.5 to 3 including screening shuttering, mixing cement concrete in mixer and placing in position, vibrating, striking curing (but excluding the cost of reinforcement, taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.196	m2	1.00	0.196	M3	6082.45	1192.16
6	5.7.3	Providing 12mm. Thick Cement plaster (1:6) with clean coarse sand of F.M. 1.5 including screening, curing with all leads and lifts of water, scaffolding taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	1.57	mtr	0.6	0.942	M2	165.8	156.18
7	5.8.24	Providing two coat of snoecem of approved shade and make over a coat of cement primer on new surface including preparing the plasterd surface smooth with sand paper, scaffolding curing and taxes all complete as per building specification and direction of E/I.								
							0.942	M2	109.07	102.74
8	5.5.4	Providing plain Tor steel reinforcement 8mm. Dia rods as per approved design and drawing excluding carriage of M.S. bars to work site, cutting, bending, and binding with annealed wire with cost of eite, removal all complete as per building specification and direction of E/I. TMT Fe 500 (only valid for SAIL & TATA Steel)								
	1	steel...					0.00304	M.T	82096.5	249.57
9	5.5.5	Providing Tor steel reinforcement 10mm., 12mm. & 16mm. Dia bars as per approved design and drawing excluding carriage of M.S. bars to work site, cutting, bending, and binding with annealed wire with cost of wire, removal of rust, placing the rods in position all compite as per building specification and direction of E/I.								

						0.0156	MT	82096.5	1280.71
10	S.O.R	Carriage of material from nearest accessible site to pillar construction site (scattered forest area) by head load One man day per pillar Wages of one labour as per forest 2024							
						1.00	M.D	326.85	326.85
11	S.O.R	Painting on top by green of Writing & F.D Year and arrow				1.00	M.D	326.85	326.85
		centring & shuttering							
12	5.3.17.1	PILLER 3.14X.6= 1.8	1	1.80	1.00	1.80	M2	194.50	350.10
								A	4461.07
13		Carriage of material							
	a	sand 20 km				0.155	m3	462.10	71.63
	b	stone chips 20km				0.215	m3	462.10	99.35
	c	brick 10 km				0.0116	nos	853.16	9.90
	d	cement 10 km				0.0755	m3	360.00	27.18
	e	steel 10 km				0.0186	M.T	360.00	6.70
								B	214.75

A+B 4675.82

Less 9.1% contractor's profit Excluding Item No. 10, 12 (Rs. 4134.22)

(-) 376.21

Total 4299.61

ADD 18% GST 773.93

Total 5073.54

ADD 1% LABOUR CESS 50.74

ADD 1 % CONTGANCIES 50.74

Total 5175.01

Or Say 5175.00


Range Forest Officer
Gawan Forest Range


Divisional Forest Officer
Giridih East Forest Division


04/03/23

**मिरिदीह पूर्वी वन प्रमंडल के अन्तर्गत प्रस्तावित 132 के.सी. जी/सी जंगल-गांवां विद्युत संचरण पथ के नीचे
(वनभूमि पर) छोटी ऊँचाई के प्रजाति (Dwarf Species) के रोपण हेतु 10 वर्षीय वृक्षारोपण योजना का प्रावकलन**

प्रमंडल का नाम - मिरिदीह पूर्वी वन प्रमंडल

प्रदेश का नाम - " गाँवां वन प्रमंडल

खसत का नाम - बालुआ, बैरिया, पिप्रावीरग, बिजुनपुर, मधौपुर, कुसमवाट, मोनाडीह, खोटी, लखुलखीह, जिजुरी, बलियाही, चण्डमण्डा, गिलारी, जिनगीह, चन्दनवाट, गिलगिली, कोटवाट, बालागो, खटकोली, मयगिया, गुमरी, लखन, सिधो, इरकहो, कान्देडीह, मोरैया

खाना एवं खाना नं० - खरगडीहा-204/201/199/गाँवां-122/123/124/128/127/131/132/135/133/105/103/102/101/100/73/145/108/106/167/165/163/235/313

प्लॉट नं० - 5,3115,3093,3099,3086/ 126,124,82,59,62,40,37/ 7,3/ 18,4,21/ 7/ 573/ 575,7,3/ 43/ 197,556,188/ 486/ 423,401,132,1/ 660,777,605,725,812/ 178/ 4/ 1/ 18,17,22/ 656/ 616,611,7,20/ 18,19/ 922,919,912,710,691/ 186,207/ 1/ 106/ 280,255,253/ 268,435

प्रस्तावित योजना में कुल पौधों की संख्या 149855

पौधों की प्रजाति - दुर्लभ प्रजाति (बैर, बरिहा आदि)

पौधों की संख्या प्रति प्लॉट	967
पौधों की दूरी -	2m x 2m
1 प्लॉट का परिमाण (119.57mx35m)	3870 m ²
1 प्लॉट में रोपण की कुल संख्या	268 m
वनभूमि का रकबा	37.218 ha
वनभूमि पर औसत जमाई	10633.14 m
कुल प्लॉट की संख्या	155.00 unit
रोपण की कुल संख्या (परिमिति)	41230.00 m
मजदूरी दर प्रति मानव दिवस	463.00 रुपये

क्र. सं.	कार्य की विवरण	इकाई प्रति	मजदूरी रु०	सामग्री रु०	कुल व्यय रु०	मजदूरी रु०	सामग्री रु०	कुल व्यय रु०	मजदूरी रु०
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
अ	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष) 2025-26								
1	सटीक एवं सीमांकन	प्रति इकाई	1.181	539.87	0.00	539.87	179.955	82679.08	0.00
2	पानी काटती साफाई	प्रति इकाई	3.87	1789.55	0.00	1789.55	589.850	278930.25	0.00
3	रोपण कार्य						0.00		
3.1	आपसीपसी पीलर 90 सं० 823.00 रु० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7"x4"x4" का निर्माण एवं 1"x1"x2" का गहराई में डालाई कर लगाने का कार्य	प्रति इकाई	129	59985.00	43448.00	103433.00	19995.000	9297875.00	8734440.00
3.2	कटीला तार 4Point 2ply 12mm, 15cm apart 64.32 सं० प्रति डिपार्च की दर से 250 डिपार्च	प्रति इकाई	0	0.00	16080.00	16080.00	0.000	0.00	2492400.00
3.3	कटीला तार जो खींचने, सीधा करने, स्टैल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	3059.70	0.00	3059.70	1019.900	474253.50	0.00
3.4	आपसीपसी पीलर एवं कटीलेतार की कार्य स्थल तक दुराई 15% of (3.1+3.2)	प्रति इकाई	24.56	11429.70	7587.00	19116.70	3809.900	1771603.80	1191486.00
4	मृदा कार्य (0.3 मी. x 0.3 मी. x 0.3 मी.) 0.027 वक्का नं० 967 मीट प्रति हे० (सिखन एवं मृदा प्रोफाइल रिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	9895.20	0.00	9895.20	3298.400	1533756.00	0.00
5	मृदा एवं जल संरक्षण - गली पार्किंग/सिस्ट सिस्टम बैर/कादूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.67	1799.55	0.00	1799.55	589.850	278930.25	0.00
	योग :-		190.341	88508.57	67216.00	155723.57	29802.85	13716827.58	10418335.00
ख	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) 2026-27								
				मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		534.75 रु० प्रति मानव दिवस			
1	पौधों का जग चुलाई सहित (967+20 प्रतिशत) स्थायी औपचारिक से	10 रु० प्रति	0	0.00	11604.00	11604.00	0.000	0.00	1798620.00
2	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	21.28	11379.48	0.00	11379.48	3298.400	1763819.40	0.00
3	बो कोटनी एवं निक्कीनी	प्रति इकाई	24.19	12935.60	0.00	12935.60	3749.450	2006018.39	0.00
4	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	18.00	9625.50	0.00	9625.50	2780.000	1491952.50	0.00
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोज खाद, कीटनाशक/सुरिका, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	1523.00	1523.00	0.000	0.00	236066.00
6	विशिष्ट कार्य (उपचारक, प्रभाव प्रसार, मुद्रण एवं संचालन आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	500.00	500.00	0.000	0.00	77500.00
	योग :-		63.47	33940.58	13627.00	47567.58	9637.85	5260790.29	2112185.00
ग	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2027-28								
				मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		614.96 रु० प्रति मानव दिवस			
1	एक कोटनी-निक्कीनी	प्रति इकाई	13.545	8329.87	0.00	8329.87	2099.475	1291098.39	0.00
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोज खाद, कीटनाशक/सुरिका, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	681.40	681.40	0.000	0.00	102517.00
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24	14759.10	0.00	14759.10	3720.000	2287860.50	0.00
4	रोपण की संख्या	प्रति इकाई	1.33	617.90	306.00	1123.90	206.150	126774.92	47430.00
5	कुल पौधों का प्रतिस्थापन (10%) 100 Plant	प्रति इकाई	2	1229.93	1200.00	2429.93	310.000	190638.38	180000.00
6	पटवम (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	41	25213.48	712.14	25925.62	8355.000	3908066.89	110381.70
	योग :-		81.875	50359.05	2679.54	53229.59	12699.83	7804256.48	446328.70
घ	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2028-29								
				मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		707.21 रु० प्रति मानव दिवस			
1	एक कोटनी-निक्कीनी	प्रति इकाई	13.545	9579.12	0.00	9579.12	2099.475	1484763.16	0.00
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोज खाद, कीटनाशक/सुरिका, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	681.40	681.40	0.000	0.00	102517.00
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24	16972.97	0.00	16972.97	3720.000	2630809.58	0.00
4	रोपण की संख्या	प्रति इकाई	1.33	940.59	306.00	1246.59	206.150	145790.70	47430.00
5	पटवम (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	44	31117.10	0.00	31117.10	6820.000	4823150.89	0.00
	योग :-		82.875	58609.77	967.40	59577.17	12845.63	9084514.31	149947.00

क्र. सं.	कार्य की विवरणी	इकाई प्रति	म0 डि0	मजदूरी रु0 में	सावणी रु0 में	कुल व्यय रु0 में	म0 डि0	मजदूरी रु0 में	सावणी रु0 में	कुल व्यय रु0 में	प्रतिदिन
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
अ	सम्पोधन कार्य (पंचम वर्ष) 2029-30			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		813.29 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	एक कोठरी-निकोनी	प्रति इकाई	13.545	11015.98	0.00	11015.98	2099.475	1707477.83	0.00	1707477.83	
2	सावणी (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0एलपी0/सुरिया, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	661.40	661.40	0.000	0.00	102517.00	102517.00	
3	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	9758.45	0.00	9758.45	1860.000	1512715.51	0.00	1512715.51	
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	1081.67	306.00	1387.67	206.150	167659.30	47430.00	215089.30	
	योग :-		28.88	21857.11	967.40	22824.51	4165.63	3387852.43	149947.00	3537799.43	
ब	सम्पोधन कार्य (छठा वर्ष) 2030-31			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		935.28 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	11223.37	0.00	11223.37	1860.00	1739622.83	0.00	1739622.83	
	योग :-		12.00	11223.37	0.00	11223.37	1860.00	1739622.83	0.00	1739622.83	
छ	सम्पोधन कार्य (सातम वर्ष) 2031-32			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		1075.57 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	12906.88	0.00	12906.88	1860.00	2000566.26	0.00	2000566.26	
	योग :-		12.00	12906.88	0.00	12906.88	1860.00	2000566.26	0.00	2000566.26	
ज	सम्पोधन कार्य (अष्टम वर्ष) 2032-33			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		1236.91 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	14842.91	0.00	14842.91	1860.00	2300651.19	0.00	2300651.19	
	योग :-		12.00	14842.91	0.00	14842.91	1860.00	2300651.19	0.00	2300651.19	
झ	सम्पोधन कार्य (नवम वर्ष) 2033-34			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		1432.45 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	17069.35	0.00	17069.35	1860.00	2645748.87	0.00	2645748.87	
	योग :-		12.00	17069.35	0.00	17069.35	1860.00	2645748.87	0.00	2645748.87	
ञ	सम्पोधन कार्य (दशम वर्ष) 2034-35			मजदूरी दर में 15 % बढ़ाकर =		1635.81 रु0 प्रति मानव दिवस					
1	पीछी की सुरक्षा	प्रति इकाई	12	19629.75	0.00	19629.75	1860.00	3042611.20	0.00	3042611.20	
	योग :-		12.00	19629.75	0.00	19629.75	1860.00	3042611.20	0.00	3042611.20	
	सकल योग:-		505.44	328936.34	85656.34	414594.68	78342.58	50985443.45	13276732.70	64262176.15	

सारांश

क्र.	कार्य	मजदूरी	सावणी	कुल
1	अंतिम कार्य (प्रथम वर्ष) 2025-26	13718627.50	10418325.00	24137152.50
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) 2026-27	6260790.29	2112185.00	7372975.29
3	सम्पोधन कार्य (तृतीय वर्ष) 2027-28	7804258.40	446328.70	8250587.18
4	सम्पोधन कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2028-29	9084514.31	149947.00	9234461.31
5	सम्पोधन कार्य (पंचम वर्ष) 2029-30	3387852.43	149947.00	3537799.43
6	सम्पोधन कार्य (छठा वर्ष) 2030-31	1739622.83	0.00	1739622.83
7	सम्पोधन कार्य (सातम वर्ष) 2031-32	2000566.26	0.00	2000566.26
8	सम्पोधन कार्य (अष्टम वर्ष) 2032-33	2300651.19	0.00	2300651.19
9	सम्पोधन कार्य (नवम वर्ष) 2033-34	2645748.87	0.00	2645748.87
10	सम्पोधन कार्य (दशम वर्ष) 2034-35	3042611.20	0.00	3042611.20
	योग :-	50985443.45	13276732.70	64262176.15
			Orsay	64262176.00

प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त प्राकल्पन ग्राम मुख्य वन संरक्षक, विकास, इतरखण्ड, टीसी के कार्यालय आदेश सं0 25, इलाक 604 दिनांक 26.06.2018 द्वारा प्राप्त दर तालिका पर आधारित है।

समापित

 वन क्षेत्र प्रशाधिकारी,
 गांधी वन प्रक्षेत्र।


 वन प्रबंधन प्रशाधिकारी,
 गिरिडीह पूर्वी वन प्रबंधन।
 M-7
 01/03/23



कार्यालय- वन प्रमण्डल पदाधिकारी, गिरिडीह पश्चिमी वन प्रमण्डल

मोहनपुर, पोस्ट-पचम्बा, जिला-गिरिडीह - 815316



फोन नं०- 06532-227847, मोबाईल नं०- 8987790308 ई-मेल - dfo-giridihwest@gov.in, dfo-giridihwest@gmail.com

पत्रांक 513 / दिनांक 22 / 03 / 2025

प्रेषक,

वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
गिरिडीह पश्चिमी वन प्रमण्डल।

सेवा में,

Senior Manager,
Transmission Division,
Deoghar-I

विषय - Request for Demand Note for Payment of CA, NPV and Plantation of Dwarf Species for 132kv D/C Jamua-Gawan Transmission Line.

प्रसंग - आपका पत्रांक-39/SM, TD, Deoghar-I दिनांक-27.01.2025

महाराय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में सूचित करना है कि विषयोक्त प्रस्ताव में भारत सरकार के पत्रांक-FP/JH/TRANS/45077/2020/38 दिनांक-16.01.2025 द्वारा प्रथम स्तर (Stage-I) की स्वीकृति में लगाये गये शर्तों का अनुपालन किया जाना है।

भारत सरकार द्वारा लगाये गये शर्तों का शर्तवार स्थिति निम्नवत् सुस्पष्ट की जाती है:-

Conditions-A

क्र०	शर्त	अनुपालन
1	The cost of compensatory afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area on the Degraded Forest Land (Area - 112.882 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.	इस शर्त के अनुपालन हेतु अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास झारखण्ड राँची के कार्यालय आदेश सं०-21 ज्ञापांक-625 दि०- 08.08.2024 द्वारा प्राप्त कार्य दर तालिका (दिनांक- 01.10. 2024 की न्यूनतम मजदूरी दर 422.00 में 15 प्रतिशत वार्षिक मजदूरी दर में वृद्धि करते हुए) के अनुसार गिरिडीह पश्चिमी वन प्रमण्डल अन्तर्गत अपयोजित होने वाले 8.12 हे० वन भूमि के दोगुने अवकृष्ट वन भूमि 16.24 हे० पर क्षतिपूरक वनरोपण हेतु कुल ₹०- 22355692.00 (दो करोड़ तीस लाख पच्चपन हजार हजार छः सौ बानवे) रुपये होते हैं। (प्राक्कलन संलग्न अनु०-1) प्रस्तावित क्षतिपूरक वनरोपण स्थल पर कुल 29 वनसीमा स्तम्भ है, जिसके demarcation and erection हेतु वर्तमान SOR के अनुसार 5175 रुपये प्रति पीलर की दर से कुल $29 \times 5175 = 150075.00$ (एक लाख पच्चास हजार पच्चहतर) रुपये

		देय है। (प्राक्कलन संलग्न अनु-2) झारखण्ड के कैम्पा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाइन चालान जेनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय। नोट:- आर०टी०जी०एस०/नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
2	The State Government shall charge the Net Present Value (NPV) for the 54.407 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, 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 and letter No.5-3/2011-FC(Vol-I) dated 6/1/2022 in this regard.	इस शर्त के अनुपालन हेतु अपयोजित होने वाले वनभूमि रकबा- 8.12 हे० के लिए 957780/- प्रति हे० की दर से कुल- 7777174.00 (सतहतर लाख सतहतर हजार एक सौ चौहतर) रुपये एन०पी०वी० मद में झारखण्ड के कैम्पा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाइन चालान जेनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय। नोट:- आर०टी०जी०एस०/नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
3	The User Agency should prepare and implement Site-specific Wildlife Management Plan at their Project Cost in consultation and under the guidance of local forest official and implement it in a time bound manner through SFD.	इस शर्त के अनुपालन हेतु Site-specific Wildlife Management Plan समर्पित किया जाय।
4	The user agency will be required to prepare and execute the soil and moisture conservation plan at the project cost in consultation and guidance of the concerned Forest Divisional Officer.	इस शर्त के अनुपालन हेतु soil and moisture conservation plan समर्पित किया जाय।
5	All the funds received from the user agency under the project shall be transferred/ deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in/).	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
6	The FRA certificate as per Ministry's guidelines shall be submitted before the issuance of final approval. The complete compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	इस शर्त के अनुपालन हेतु FRA Certificate समर्पित किया जाय।
7	The KML files of the area to be diverted and the CA area shall be uploaded on the e-Green watch portal with all requisite details and submitting compliance report for seeking Stage-II approval.	इस शर्त के अनुपालन हेतु KML files समर्पित किया जाय।

8	Violation of any of these conditions will amount to violation of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 and action would be taken as prescribed in para 1.16 of Chapter 1 of the Consolidated Guidelines of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 as issued by this Ministry's letter dated 29.12.2023.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
9	The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in/).	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।

Conditions-B

क्र०	शर्त	अनुपालन
1	Legal status of the forest land shall remain unchanged.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
2	Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 113.976 ha. degraded forest land (Site-1 - Mauza - Daldalia, Thana/Thana No - Gawan/71, Plot No. 1 (Area: 29.687 ha.), Site-2 - Mauza - Bhandratand, Thana/Thana No - Dewari/40, Plot No. 2, 3, 4 (Area: 55.179 ha.) and Site-3 - Mauza - Jagai, Thana/Thana No. - Dewari/147, Plot No. 70 (Area: 11.776 ha.), under Giridih East FD and Site-4, Mauza - Chinmanoaleas Tintara, Thana/Thana No. - Kharagdiha/487, Plot No. 1, 15, 11 (Area: 16.24 ha.), under Giridih West FD) at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of any species, especially non-native species should be avoided.	
3	Additional amount of the NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
4	User Agency shall restrict the felling of trees to minimum number in the diverted forest land and the trees shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department and the cost of felling of trees shall be deposited, by the User Agency with the State Forest Department.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
5	The boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
6	The User Agency should fence the base of the tower by Chain Link Fencing to prevent the electrocution of Elephant/ Wild Animals in forest area at their own cost. The concerned DFO shall inspect the area and shall take a decision as to the	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।



	specific towers which shall be fenced.	
7	Width of Right of Way for the Transmission Line shall be limited to 27 m.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाय।
8	To minimize the felling of trees for construction of Transmission Line, User Agency shall comply with the following guidelines:	
	(a) The normal width clearance below each conductor or conductor bundle in case of 132 KV D/C line will be 3 m only. The trees on such strips may be felled but after stringing work is completed, the natural regeneration will be allowed to come up.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b) Outer strip may be left clear to permit maintenance of the Transmission Line.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) In the remaining width of Right of Way felling/ pollarding/ pruning of trees will be done with the permission of the local Forest Officer whenever necessary to maintain the electrical clearance. Trees shall be allowed to be felled or lopped to the extent required, for preventing electrical hazards by maintaining the minimum 4 meter clearance between conductors and trees. The maximum sag and swing of the conductors are to be kept in view while working out the minimum clearance mentioned as above.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(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.	इस शर्त के अनुपालन हेतु प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड संघी के कार्यालय आदेश सं०-25 झापांक-804 दिनांक-26.06.2018 के द्वारा प्राप्त दर तालिका (दिनांक-01.10.2024 की न्यूनतम मजदूरी दर 422.00 में 15 प्रतिशत वार्षिक मजदूरी दर में वृद्धि करती हुए) प्रस्तावित विद्युत संचरण पथ के नीचे (वन भूमि पर) ड्वार्फ स्पेसीज पौधों के रोपण हेतु कुल राशि- 12549274.00 (एक करोड़ पच्चीस लाख उन्नवांस हजार दो सौ चौहतर) रुपये होते हैं। (प्राक्कलन संलग्न अनु०-3) झारखण्ड के कैम्पा एकाउन्ट e-portal पर ऑन-लाईन चालान जेनरेट कराते हुए चालान के माध्यम से उक्त राशि जमा किया जाय तथा राशि जमा करने संबंधी प्रमाण पत्र इस कार्यालय में समर्पित की जाय। नोट-आर०टी०जी०एस०/ नेफ्ट या अन्य किसी माध्यम से किसी भी परिस्थिति में राशि का अन्तरण नहीं किया जाय।
9	The user agency at its cost shall provide bird deflectors, which are to be fixed on upper conductor of transmission line at suitable intervals to	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।

	avoid bird hits.	
10	The user agency in consultation with the concerned DFO shall create and maintain alternate habitat/ home for the avifauna, who's nesting trees are to be cleared in the project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements adjoining the forest area being diverted for the project. A regular annual monitoring report regarding this shall be placed to IRO Ranchi by the concerned DFO.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
11	The layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the Ministry of Environment, Forest & Climate Change.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
12	(a) No labour camp shall be established on the forest land.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b) The User Agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on the nearby forest areas.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) Earth or any other material, shall not be brought from and debris resulting during construction shall not be disposed of in the adjoining forest area by the user agency.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
13	(a) The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the period of the project life.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(b) The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
	(c) The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department, or person without prior approval of Ministry of Environment, Forest and Climate Change.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।
14	Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forest & wildlife.	इस शर्त के अनुपालन हेतु वचनबद्धता पत्र (Undertaking) समर्पित किया जाए।

अनुलग्नक-यथोक्त।

आपका विश्वासी

[Signature]
22/3/25
वन प्रमण्डल प्रदाधिकारी,
गिरिडीह परिधीय वन प्रमण्डल।

गिरिडीह पश्चिमी वन प्रमण्डल।

132 KV D/C जमुआ-गावों ट्रांसमिशन लाईन के निर्माण कार्य में अपयोजित होने वाले वन भूमि के बदले वन भूमि पर क्षतिपूर्क वनरोपण के लिए भू-संरक्षण एवं अवकृष्ट वनों का परिस्थितिकी पुर्नस्थापन हेतु अग्रिम कार्य, समापन कार्य एवं सम्पोषण कार्यों के लिए वर्ष 2025-26 से 2034-35 तक का स्थल विशिष्ट प्राक्कलन प्रस्ताव।

1. क्षेत्र का नाम -	जमुआ वनरोपण क्षेत्र	10. भौतिक लक्ष्य -	16.240 हे०
2. स्थल का नाम -	चिनमनो उर्फ तीनतारा	11. घेरान की लम्बाई-	1900 मी०
3. थाना एवं स्थान नं० -	खरगडीहा- 487	12. पौधों की संख्या-	1100 पौधा प्रति हे०
4. वीट का नाम -	गिरांगंज	13. पौधों की दूरी -	3मी० x 3मी०
5. प्लॉट नं०	1, 15, 11	14. कुल पौधों की संख्या-	17864 पौधा
6. जिला -	गिरिडीह	15. पौधों की प्रजाति :-	कटहल, कदम, आम, करंज, शीशम, सागवान, हरे, औबला, मरम, महुआ, अर्जुन/आसन, पामुन, सिरौर, पीपल, सखुआ, बहेरा, छतानी, महोगनी, नीम इत्यादि।
7. ग्रीस रकबा -	17.037 Ha	16. वर्तमान मजदूरी दर प्रति मानव दिवस -	485.30 रु० (वर्ष 2025-26 के लिए)
8. शुद्ध रकबा -	16.240 Ha		
9. GPS -	N-24°22'31.19" E-86°12'34.38"		

क्र० सं०	कार्य का विवरणी	1 हे० के लिए स्वीकृत इकाई दर					स्थल के अनुसार प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
		इकाई	मानव दिवस	मजदूरी (रु० में)	सामग्री (रु० में)	कुल व्यय (रु० में)	कुल मानव दिवस	कुल मजदूरी (रु० में)	कुल सामग्री (रु० में)	कुल व्यय (रु० में)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
क.	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	मजदूरी दर—				485.30	रु० प्रति मानव दिवस				
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	3.00	1455.90	50.00	1505.90	48.72	23643.82	812.00	24455.82	
2	झाड़ी सफाई										
2.1	पानी झाड़ी	हे०	10.00	4853.00	0.00	4853.00	162.40	78812.72	0.00	78812.72	
2.2	लेटना को जड़ सहित उखाड़कर 10 मीटर दूरी तक संग्रह कर जलाने का कार्य										
2.3	पहली बार गह गिलम्वर – नवम्बर		50.00	24265.00	14500.00	38765.00	812.00	394063.80	235480.00	629543.60	
2.4	दूसरी बार गह गिलम्वर – फरवरी		35.00	16985.50	0.00	16985.50	568.40	275844.52	0.00	275844.52	

3	घेरान कार्य										
3.1	आच्छादीय पीलर 41 लं 985.00 रु0 प्रति पीलर। पीलर का आकार 7' x 4" x 4" का निर्माण एवं 1' x 1' x 2' का गड्ढा में डलाई कर लगाने का कार्य।	प्रति 120 मी0		15826.00	23739.00	39565.00		250578.33	375867.50	626445.63	घेरान की लम्बाई- 1900 मी0
3.2	कंटीला तार 4 Point 2 Ply swg 15 cm apart 82.5 रु0 प्रति कि0मी0 (जीएसटी0 सहित Item No. 31/M215) की दर से 144.65 kg (7 लार्डन एवं 2 ब्रॉस)		0.00	0.00	11933.63	11933.63	0.0	0.00	188949.14	188949.14	
3.3	कंटीला तार को छीनने, सीधा करने, स्नेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।		3.81	1848.99		1848.99	60.33	29278.15	0.00	29278.15	
3.4	आच्छादीय पीलर एवं कंटीलेतार की कार्य स्थल तक बुलाई 15% of (3.1+3.2)		0.00	0.00	7724.79	7724.79	0.0	0.00	122309.25	122309.25	
3.5	घेरान में PVC जाली, बांस इत्यादि से कोरिंग का सुदिकरण (ब्रॉस से 2 फीट चौड़ा)	LS	0.00	0.00	8146.28	8146.28	0.0	0.00	128962.77	128962.77	
4	मृदा कार्य : पीछा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड्ढा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड्ढा		187.00	90751.10		90751.10	3036.88	1473797.86	0.00	1473797.86	
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य बंदूक ट्रैक- 120 बंदूक ट्रैक साईज 5 मी0 x 0.30m x 0.30m का खोदा जाना जिससे बीच की दूरी 2 मी0 से 3 मी0 हो सके। इसकी मिट्टी का नीचे का डाल पर 0.15 मी0 हटकर 0.30 मी0 चौड़ाई में 0.15 मी0 गड्ढा खोदनी कर रखा जाना।	ई0	55.00	26891.50		26891.50	893.20	433469.96	0.00	433469.96	
6	सिल्ट डिटेक्शन डैम, चेकडैम, रिटेंनिंग एवं ब्रेस्ट वात, टो वात, स्पर एवं टोरेण्ट नियंत्रण कार्य आदि।	ई0	25.00	12132.50		12132.50	405.00	197031.80	0.00	197031.80	
7	वाली परीक्षण	ई0	10.00	4853.00		4853.00	162.40	78812.72	0.00	78812.72	
8	लेबर सेन माचुली का 1 प्रतिशत				1996.62	1996.62			32353.33	32353.33	
	योग :-		378.81	199662.49	68090.33	267752.82	6150.33	3235333.48	1084753.99	4320087.47	
9	विधि कार्य (अनुभवान, मुल्यांकन, छायांकन, प्रसार- प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				18742.70	18742.70			304381.41	304381.41	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)								1717342.83	1717342.83	
	कुल योग :-		378.81	199662.49	86833.03	286495.52	6150.33	3235333.48	3106478.23	6341811.71	
ख	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)					558.10	रु0 प्रति मानव दिवस				
1	पीछी (मूलतः 6 फीट) का क्रय एवं परिवहन 20 प्रतिशत अतिरिक्त सहित (130x@105 रु0 प्रति पीछी)				138600.00	138600.00	0.00	0.00	2250864.00	2250864.00	
2	प्लांटोपन (0.0226 मानव दिवस प्रति पीछी)		24.75	13812.98		13812.98	401.94	224322.71	0.00	224322.71	
3	पीछी को सहारा देने खूंट का उपयोग करना (0.02 मा0 कि0 प्रति पीछी एवं 10.00 रु0 सागरी प्रति पीछी)		22.00	12278.20	11000.00	23278.20	357.28	199397.97	178640.00	378037.97	
4	तीन कोठरी एवं निवारी (0.06 मानव दिवस प्रति पीछी)		66.00	36834.60		36834.60	1071.84	598193.90	0.00	598193.90	
5	पीछी की सुरक्षा		275.00	153477.50		153477.50	275.00	153477.50	0.00	153477.50	जो रु0 तक एक पुरुषक एवं उससे अधिक रु0 हेतु 3 पुरुषक

6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि) (0.00/- रु० प्रति पीछा)			6600.00	6600.00	0.00		107184.00	107184.00	
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०प्र० प्रति पीछा)			22000.00	22000.00	0.00		357280.00	357280.00	
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.08 मानव दिवस प्रति पीछा)		99.00	55251.90	55251.90	1807.76	897290.86	0.00	897290.86	
9	कैलिंग + मशीन + टैंक	LS				0.00	0.00	1200000.00	1200000.00	10 से तक 01 कैलिंग, 10 से 30 से तक 02 कैलिंग, 30 से 80 से तक 03 कैलिंग
10	पटवन के लिए डीजल (घर माह हेतु)	LS				0.00	0.00	192000.00	192000.00	
11	विविध कार्य (अनुश्रवण, बुन्याकन, छायांकन, प्रसार- प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत							445105.57	445105.57	
12	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			2716.55	2716.55	0.00	0.00	20726.83	20726.83	
	कुल योग :-		496.76	271655.18	180916.55	452571.73	3713.82	2072682.94	4751800.40	6824483.34
ग.	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)					641.82	रु० प्रति मानव दिवस			
1	दो कोइली एवं निवोली (0.04 मानव दिवस प्रति पीछा)		44.00	28240.08	28240.08	714.56	458618.90	0.00	458618.90	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कैम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/यूरिया/ जैविक कीटनाशक आदि) (4.5/- रु० प्रति पीछा)			0.00	4950.00	4950.00	0.00	80388.00	80388.00	
3	पीछों की सुरक्षा		365.00	234264.30	234264.30	365.00	234264.30	0.00	234264.30	
4	घेराव की मरमात (5% of construction)			0.00	3460.93	3460.93	0.00	54798.06	54798.06	घेराव की लम्बाई- 1900 मी०
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पीछा)		148.50	95310.27	95310.27	2411.64	1547838.78	0.00	1547838.78	
6	मृत पीछों का प्रतिस्थापन (10% पीछे = 110 पीछे/हे०, प्रति पीछा मानव दिवस = 0.033 एवं प्रति पीछा सामग्री = 105/रु०)		39.30	23298.07	11550.00	34048.07	589.51	378360.69	187572.00	565932.59
7	विविध कार्य (अनुश्रवण, बुन्याकन, छायांकन, प्रसार- प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				28075.16	28075.16		455940.60	455940.60	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3811.13	3811.13		26190.63	26190.63	
	कुल योग :-		593.80	381112.72	51847.22	432958.94	4080.71	2619082.58	804889.49	3423972.06
घ.	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)					738.09	रु० प्रति मानव दिवस			
1	दो कोइली एवं निवोली (0.04 मानव दिवस प्रति पीछा)		44.00	32475.96	32475.96	714.56	527409.59	0.00	527409.59	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कैम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/यूरिया/ जैविक कीटनाशक आदि) (4.5/- रु० प्रति पीछा)			0.00	4950.00	4950.00	0.00	80388.00	80388.00	
3	पीछों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति पीछा)		365.00	269402.85	269402.85	365.00	269402.85	0.00	269402.85	
4	मृत पीछों का प्रतिस्थापन (75 पीछे/हे०, प्रति पीछा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पीछा सामग्री = 105/रु०)		4.50	3321.41	7875.00	11196.41	73.08	53639.62	127890.00	181829.62
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पीछा)		49.50	36535.46	36535.46	803.88	593335.79	0.00	593335.79	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण, बुन्याकन, छायांकन, प्रसार- प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				24819.25	24819.25		403064.62	403064.62	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3417.36	3417.36		14440.88	14440.88	
	कुल योग :-		463.00	341735.67	41061.61	382797.28	1956.52	1444087.85	525783.50	2069871.35

क्र.	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			848.80	रु० प्रति मानव दिवस				
1	एक कोटवी एवं निचोरी (0.02 मानव दिवस प्रति कोटवी)	22.00	18673.60		18673.60	357.28	303259.28	0.00	303259.28	
2	तामची (सीज, चंदरक, कम्पोज्ट खाद, डीएलपीड/यूरिया/ जैविक कोटनकाक आदि) (4.5/- रु० प्रति कोटवी)		0.00	4950.00	4950.00	0.00	0.00	80388.00	80388.00	
3	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	309812.00		309812.00	365.00	309812.00	0.00	309812.00	
4	मृत पीछी का प्रतिस्थापन (50 पीछे/ हे० प्रति कोट मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति कोट सागरी = 105/ रु०)	3.00	2546.40	5250.00	7796.40	48.72	41353.54	85260.00	126813.54	
5	विभिन्न कार्य (अनुसंधान, गुणवत्ता, जायाकन, प्रचुर- प्रसर, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल शक्ति का 7 प्रतिशत			23886.24	23886.24			387912.54	387912.54	
4	घेरान की मरम्मत (5% of construction)		0.00	3460.93	3460.93	0.00	0.00	54798.06	54798.06	घेरान की लम्बाई- 1900 मी०
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			3310.32	3310.32			6544.25	6544.25	
	कुल योग :-	390.00	331032.00	40857.49	371889.49	771.00	654424.80	614902.85	1269327.65	
घ.	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			976.12	रु० प्रति मानव दिवस				
1	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	356283.80		356283.80	365.00	356283.80	0.00	356283.80	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			3562.84	3562.84			3562.84	3562.84	
	कुल योग :-	365.00	356283.80	3562.84	359846.64	365.00	356283.80	3562.84	359846.64	
घ.	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			1122.54	रु० प्रति मानव दिवस				
1	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	409727.10		409727.10	365.00	409727.10	0.00	409727.10	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			4097.27	4097.27			4097.27	4097.27	
	कुल योग :-	365.00	409727.10	4097.27	413824.37	365.00	409727.10	4097.27	413824.37	
घ.	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			1290.92	रु० प्रति मानव दिवस				
1	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	471185.80		471185.80	365.00	471185.80	0.00	471185.80	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			4711.86	4711.86			4711.86	4711.86	
	कुल योग :-	365.00	471185.80	4711.86	475897.66	365.00	471185.80	4711.86	475897.66	
झ.	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			1484.56	रु० प्रति मानव दिवस				
1	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	541864.40		541864.40	365.00	541864.40	0.00	541864.40	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			5418.64	5418.64			5418.64	5418.64	
	कुल योग :-	365.00	541864.40	5418.64	547283.04	365.00	541864.40	5418.64	547283.04	
झ.	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर			1707.24	रु० प्रति मानव दिवस				
1	पीछी की सुखा (मानव दिवस प्रति साईड)	365.00	623142.60		623142.60	365.00	623142.60	0.00	623142.60	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत			6231.43	6231.43			6231.43	6231.43	
	कुल योग :-	365.00	623142.60	6231.43	629374.03	365.00	623142.60	6231.43	629374.03	
	सकल योग :-	4137.36	3927401.75	425537.94	4352939.69	18497.38	12427815.35	9927876.50	22355691.85	
	or say -						12427815.00	9927877.00	22355692.00	
अ०	कार्य की विवरण	मजदूरी (रु०)			सागरी (रु०)		दश वर्षीय योजना की कुल लागत		अनुमानित	
1	क. अधिन कार्य (प्रथम वर्ष)	3235333.48			3106478.23		6341811.71			
2	ख. साधन कार्य (द्वितीय वर्ष)	2072682.94			4751800.40		6824483.34			

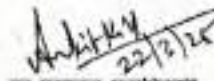
3	ग. सम्पौषण कार्य (तृतीय वर्ष)	2619082.58	804889.49	3423972.06	
4	घ. सम्पौषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	1444087.85	625783.50	2069871.35	
5	ङ. सम्पौषण कार्य (पंचम वर्ष)	654424.80	614902.85	1269327.65	
6	च. सम्पौषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	356283.80	3562.84	359846.64	
7	छ. सम्पौषण कार्य (सप्तम वर्ष)	409727.10	4097.27	413824.37	
8	ज. सम्पौषण कार्य (अष्टम वर्ष)	471185.80	4711.86	475897.66	
9	झ. सम्पौषण कार्य (नवम वर्ष)	541864.40	5418.64	547283.04	
10	ञ. सम्पौषण कार्य (दशम वर्ष)	623142.60	6231.43	629374.03	
	कुल योग :-	12427815.35	9927876.50	22355691.85	
			OR Say Rs. -	22355692.00	

(Rupees Two crores Twenty Three lakhs Fifty Five thousand Six hundred and Ninety Two) only

नोट:- 1. यह प्रकल्पन अवर प्रमाण मुख्य वन सहायक, विहार, डारजिलिंग, गौरी का कार्योपप आदेश संख्या- 01/सोडो-30/2020- 21, तारीख- 028 दिनांक 06.08.2024 का अधारित है।

समाप्त

 वन क्षेत्र पदाधिकारी,
 जमुआ गनरोपण प्रोजेक्ट


 22/2/24
 वन प्रकल्प पदाधिकारी,
 गिरिडीह फॉरेस्ट गन रोपण प्रकल्प
 A (A)

क्र. सं.	कार्य की विवरणी	स्वीकृत इकाई दर					प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
		इकाई प्रति	मा0 दि0	मजदूरी रू0 में	सामग्री रू0 में	कुल व्यय रू0 में	मा0 दि0	मजदूरी रू0 में	सामग्री रू0 में	कुल व्यय रू0 में	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	आर0सी0सी0 पीलर एवं कंटीलेतार की कार्य स्थल तक डुलाई 15% of (3.1+3.2)	प्रति इकाई	0.00	0.00	16995.42	16995.42	0.000	0.00	509862.60	509862.60	
4	मृदा कार्य (0.3 मी. x 0.3 मी. x 0.3 मी.) 0.027 क्यू0 मी0 967 पीट प्रति हे0 (संरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	10327.18	0.00	10327.18	638.400	309815.52	0.00	309815.52	
5	मृदा एवं जल संरक्षण - गली प्लगिंग/सिल्ट रिटेंशन डैम/कंदूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.87	1878.11	0.00	1878.11	116.100	56343.33	0.00	56343.33	
योग :-			38.631	53487.62	95558.22	149045.84	1158.93	1604628.73	2866746.60	4471375.33	
ख	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) 2026-27	मजदूरी दर 485.30 का 15 % बढ़ाकर = 558.10 रू0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों का क्रय डुलाई सहित (967+20 प्रतिशत स्थायी पौधशाला से)	10 रू0 प्रति	0	0.00	11500.00	11500.00	0.000	0.00	345000.00	345000.00	
2	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	21.28	11878.26	0.00	11878.26	638.400	356287.85	0.00	356287.85	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	24.19	13500.32	0.00	13500.32	725.700	405009.54	0.00	405009.54	
4	पौधों की सुरक्षा	स्थल	18.00	10045.71	0.00	10045.71	540.000	301371.30	0.00	301371.30	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/ यूरिया, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	1523.00	1523.00	0.000	0.00	45690.00	45690.00	
6	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	500.00	500.00	0.000	0.00	15000.00	15000.00	
योग :-			63.47	35422.29	13523.00	48945.29	1904.10	1062668.69	405690.00	1468358.69	
ग	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2027-28	मजदूरी दर 558.10 का 15 % बढ़ाकर = 641.81 रू0 प्रति मानव दिवस									
1	एक कोड़नी-निकौनी	प्रति इकाई	13.545	8693.31	0.00	8693.31	406.350	260799.19	0.00	260799.19	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/ यूरिया, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	661.40	661.40	0.000	0.00	19842.00	19842.00	

क्र. सं.	कार्य की विवरणी	स्वीकृत इकाई दर					प्राक्कलित राशि				अनुमानित
		इकाई प्रति	मा0 दि0	मजदूरी रु0 में	सामग्री रु0 में	कुल व्यय रु0 में	मा0 दि0	मजदूरी रु0 में	सामग्री रु0 में	कुल व्यय रु0 में	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	24	15403.42	0.00	15403.42	720.000	462102.66	0.00	462102.66	
4	धेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	853.61	306.00	1159.61	39.900	25608.19	9180.00	34788.19	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (@ 10%) 100 Plant	प्रति इकाई	2	1283.62	1200.00	2483.62	60.000	38508.56	36000.00	74508.56	
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	41	26314.18	712.14	27026.32	1230.000	789425.38	21364.20	810789.58	
योग :-			81.875	52548.13	2879.54	55427.67	2456.25	1576443.97	86386.20	1662830.17	

घ	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2028-29	मजदूरी दर 641.81 का 15 % बढ़ाकर = 738.08 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	एक कोड़नी-निकौनी	प्रति इकाई	13.545	4890.15	0.00	4890.15	406.350	299919.07	0.00	299919.07	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/ यूरिया, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	661.40	661.40	0.000	0.00	19842.00	19842.00	
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	24	8664.72	0.00	8664.72	720.000	531418.06	0.00	531418.06	
4	धेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	480.17	306.00	786.17	39.900	29449.42	9180.00	38629.42	
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	44	15885.32	0.00	15885.32	1320.000	974266.44	0.00	974266.44	
योग :-			82.875	29920.36	967.40	30887.76	2486.25	1835052.98	29022.00	1864074.98	
ङ	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) 2029-30	मजदूरी दर 738.08 का 15 % बढ़ाकर = 848.79 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	एक कोड़नी-निकौनी	प्रति इकाई	13.545	5623.61	0.00	5623.61	406.350	344906.93	0.00	344906.93	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/ यूरिया, जैविक खाद, कीटनाशक आदि)	प्रति इकाई	0	0.00	661.40	661.40	0.000	0.00	19842.00	19842.00	
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	4982.16	0.00	4982.16	360.000	305565.38	0.00	305565.38	
4	धेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	552.19	306.00	858.19	39.900	33866.83	9180.00	43046.83	
योग :-			26.875	11157.96	967.40	12125.36	806.25	684339.14	29022.00	713361.14	

क्र. सं.	कार्य की विवरणी	स्वीकृत इकाई दर					प्रावकलिता राशि				अनुपात
		इकाई प्रति	मा0 दि0	मजदूरी रु0 में	सामग्री रु0 में	कुल व्यय रु0 में	मा0 दि0	मजदूरी रु0 में	सामग्री रु0 में	कुल व्यय रु0 में	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
घ	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष) 2030-31	मजदूरी दर 848.79 का 15 % बढ़ाकर = 976.11 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	5729.52	0.00	5729.52	360.000	351400.19	0.00	351400.19	
	योग :-	12.00		5729.52	0.00	5729.52	360.00	351400.19	0.00	351400.19	
छ	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) 2031-32	मजदूरी दर 976.11 का 15 % बढ़ाकर = 1122.53 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	6588.96	0.00	6588.96	360.000	404110.22	0.00	404110.22	
	योग :-	12.00		6588.96	0.00	6588.96	360.00	404110.22	0.00	404110.22	
ज	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) 2032-33	मजदूरी दर 1122.53 का 15 % बढ़ाकर = 1290.91 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	7577.28	0.00	7577.28	360.000	464726.75	0.00	464726.75	
	योग :-	12.00		7577.28	0.00	7577.28	360.00	464726.75	0.00	464726.75	
झ	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) 2033-34	मजदूरी दर 1290.91 का 15 % बढ़ाकर = 1484.54 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	8713.92	0.00	8713.92	360.000	534435.77	0.00	534435.77	
	योग :-	12.00		8713.92	0.00	8713.92	360.00	534435.77	0.00	534435.77	

अ	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) 2034-35	मजदूरी दर 1484.54 का 15 % बढ़ाकर = 1707.23 रु0 प्रति मानव दिवस									
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	12	10020.96	0.00	10020.96	360.000	614601.13	0.00	614601.13	
	योग :-	12.00		10020.96	0.00	10020.96	360.00	614601.13	0.00	614601.13	
	सकल योग:-	353.73		221167.01	#####	335062.57	10611.78	9132407.58	3416866.80	12549274.38	

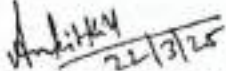
क्र. सं.	कार्य की विवरणी	स्वीकृत इकाई दर				प्राक्कलित राशि				अनुपात	
		इकाई प्रति	मा० दि०	मजदूरी रु० में	सामग्री रु० में	कुल व्यय रु० में	मा० दि०	मजदूरी रु० में	सामग्री रु० में		कुल व्यय रु० में
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

सारांश

क्र.	कार्य	दस वर्षीय योजना की कुल लागत		
		मजदूरी	सामग्री	कुल
1	अग्निन कार्य (प्रथम वर्ष)	1604628.73	2866746.60	4471375.33
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	1062668.69	406690.00	1468358.69
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	1576443.97	86386.20	1662830.17
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	1835052.98	29022.00	1864074.98
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	684339.14	29022.00	713361.14
6	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	351400.19	0.00	351400.19
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	404110.22	0.00	404110.22
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	464726.75	0.00	464726.75
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	534435.77	0.00	534435.77
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	614601.13	0.00	614601.13
योग :-		9132407.58	3416866.80	12549274.38
		Or say		12549274.00

नोट :- यह प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, राँची के कार्यालय आदेश सं0-25 ज्ञापक-804 दिनांक-26.08.2018 एवं कार्यालय आदेश सं0- 21, ज्ञापक- 625 दिनांक- 08.08.2024 द्वारा छोटी ऊँचाई के पौधों का घेरान कार्य एवं रैखिक वृक्षारोपण योजना हेतु स्वीकृत दर तालिका पर आधारित है। मजदूरी दर में 15 प्रतिशत प्रति वर्ष बढ़ाकर प्राक्कलन तैयार किया गया है।


Range Forest Officer
Jamua Afforestation Range


वन प्रमंडल पदाधिकारी,
गिरिडीह पश्चिमी वन प्रमंडल।


**MODEL ESTIMATE FOR R.C.C PILLAR FOR FOREST DEPARTMENT JHARKHAND AS PER
SCHEDULE OF RATE OF BUILDING CONSTRUCTION DEPARTMENT DIVISION**

EFFECTIVE FROM 28th JULY 2022

Sl No	Item No	Description	No	L	B	H	Qty	Unit	Rate (Rs)	Amount (Rs)
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi
1	5.1.1	Earthwork in excavation in foundation trenches in ordinary soil (vide classification of soil item -A) and disposal of excavated earth as obtained to a distance upto 50 M. including all lifts, levelling,ramming the foundation trenches, removing roots of trees, shrubs all complete as per approved design, building specification and direction of E/I								
			1	0.60	0.60	0.15	0.054	M3	151.82	8.20
2	5.1.10	providing coarse clean sand in filling in foundation trenches or in plinth including ramming and watering in layers not exceeding 150mm thick with all leads and lifts including cost of all materials, labour, royalty and taxes all complete as per building specification and direction of E/I. (Mode of measurement compacted volume)								
			1	0.60	0.60	0.075	0.027	M3	589.51	15.92
3	5.5.1	Providing designation 75A one brick on flate brick sloing joints filled with local sand including cost of watering taxes royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.60	0.60		0.36	M2	356.52	128.35
4	5.3.2.1	Providing R.C.C. M-200 in nominal mix of (1:1.5:3) in foundation with approved quality of stone chips 20mm to 6mm size graded and clean coarse sand of F.M. 2.5 to 3 including screening shuttering mixing cement concrete in mixer and placing inposition, vibrating, striking, curing (but excluding the cost of reinforcement, taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.60	0.60	0.15	0.054	M3	5989.72	323.44

5	5.3.10	Providing R.C.C. M-200 with nominal mix of (1:1.5:3) in columns with approved quality of stone chips 20mm to 6mm size graded and clean coarse sand of F.M. 2.5 to 3 including screening shuttering, mixing cement concrete in mixer and placing in position, vibrating, striking curing (but excluding the cost of reinforcement, taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	0.196	m ²	1.00	0.196	M3	6082.45	1192.16
6	5.7.3	Providing 12mm. Thick Cement plaster (1:6) with clean coarse sand of F.M. 1.5 including screening, curing with all leads and lifts of water, scaffolding taxes and royalty all complete as per building specification and direction of E/I.								
			1	1.57	m ²	0.6	0.942	M2	165.8	156.18
7	5.8.24	Providing two coat of snoecem of approved shade and make over a coat of cement primer on new surface including preparing the plastered surface smooth with sand paper, scaffolding curing and taxes all complete as per building specification and direction of E/I.								
							0.942	M2	109.07	102.74
8	5.5.4	Providing plain Tor steel reinforcement 8mm. Dia rods as per approved design and drawing excluding carriage of M.S. bars to work site, cutting, bending, and binding with annealed wire with cost of elite, removal all complete as per building specification and direction of E/I. TMT Fe 500 (only valid for SAIL & TATA Steel)								
	1	steel...					0.00304	M.T	82096.5	249.57
9	5.5.5	Providing Tor steel reinforcement 10mm., 12mm. & 16mm. Dia bars as per approved design and drawing excluding carriage of M.S. bars to work site, cutting, bending, and binding with annealed wire with cost of wire, removal of rust, placing the rods in position all complete as per building specification and direction of E/I.								

10	S.O.R	Carriage of material from nearest accessible site to pillar construction site (scattered forest area) by head load One man day per pillar Wages of one labour as per forest 2024				0.0156	MT	82096.5	1280.71
						1.00	M.D	326.85	326.85
11	S.O.R	Painting on top by green of Writing & F.D Year and arrow				1.00	M.D	326.85	326.85
		centring & shuttering							
12	S.B.17.1	PILLER 3.14X.6= 1.8	1	1.80	1.00	1.80	M2	194.50	350.10
								A	4461.07
13		Carriage of material							
	a	sand 20 km				0.155	m3	462.10	71.63
	b	stone chips 20km				0.215	m3	462.10	99.35
	c	brick 10 km				0.0116	nos	853.16	9.90
	d	cement 10 km				0.0755	m3	360.00	27.18
	e	steel 10 km				0.0186	M.T	360.00	6.70
								B	214.75

Less 9.1% contractor's profit Excluding Item No. 10, 12 (Rs. 4134.22)

	A+B	4675.82
	(-)	375.21
Total		4299.61
ADD 18% GST		773.93
Total		5073.54
ADD 1% LABOUR CESS		50.74
ADD 1% CONTGANCIES		50.74
Total		5175.01
Or Say		5175.00

See
Range Forest Officer
Jamua Afforestation Range

22/12/25
Divisional Forest Officer
Girdih West Forest Division
Girdih