

परियोजना का नाम:- 400KV Patratu to Latehar Transmission Line - 12.247 ha

योजना का नाम - अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुनर्स्थापना हेतु कार्य।

1	प्रक्षेत्र का नाम :-	पतरातु/कुजु प्रक्षेत्र	6	पौधों की संख्या प्रति हे :-	1100	पौधे
2	स्थल का नाम :-	डारीडीह, कोतो, पैकी	7	घेरान प्रति मीटर :-	120	मीटर
3	थाना एवं थाना संख्या :-	रामगढ़-19 एवं 18	8	पौधों की दूरी :-	3m x 3m	
		माण्डू-149	9	कुल पौधों की संख्या :-	26943	
4	प्लॉट संख्या :-	521, 520, 523, 315, 241, 240, 242, 246, 247, 248, 239, 228	10	घेरान की लम्बाई :-	9000	मीटर
			11	नेट रकबा (हे० में)	24.494	
			12	मजदूरी दर :-	433.00	रु प्रति मादि
5	ग्रेस रकबा (हे० में) :-	31.016				

क्र. सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	ईकाई	प्रति हे० / ईकाई				कुल 24.494 हे. के लिए प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
(क)	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)										
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	3.00	1299.00	50.00	1349.00	73.48	31817.71	1224.70	33042.41	
2	झाड़ी सफाई										
2.1	घनी झाड़ी	हे०	10.00	4330.00	0.00	4330.00	61.24	26514.76	0.00	26514.76	लगभग 25 प्रतिशत, पूरे क्षेत्र में झाड़ी नहीं है।
2.2	लैटना को जड़ सहित उखाड़कर 10मी० दूरी तक संग्रहण कर जलाने का कार्य										
2.3	पहली बार माह सितम्बर-नवम्बर		50.00	21650.00	14500.00	36150.00	306.18	132573.78	88790.75	221364.53	लगभग 25 प्रतिशत, पूरे क्षेत्र में झाड़ी नहीं है।
2.4	दूसरी बार दिसम्बर-फरवरी		35.00	15155.00	0.00	15155.00	214.32	92801.64	0.00	92801.64	
3	घेरान										
3.1	आर.सी.सी. पीलर 3075 सं० रु० 965.00 रु० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7'x4"x4" का निर्माण एवं 1'x1'x2' का गड्ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च			15826.00	23739.00	39565.00	0.00	1186950.00	1780425.00	2967375.00	
3.2	कटीला तार 4point 2ply 12wg, 15cm apart 82.5 रु० प्रति कि०ग्रा० (जी०एस०टी० सहित Item No.31/M215) की दर से 144.65कै. जी. (7 लाईन एवं 2 क्रॉस)			0.00	11933.63	11933.63	0.00	0.00	895022.25	895022.25	1 पीलर से दूसरे पीलर की दूरी 3 मीटर होगी। तार का क्रय निविदा/जेम के माध्यम से किया जायेगा एवं 9000 मीटर लिए (9000/120=75 यूनिट) घेरान कार्य का प्राक्कलन तैयार किया गया है।
3.3	कटीला तार को खींचने, सीधा करने स्खेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित		3.81	1649.73	0.00	1649.73	285.75	123729.75	0.00	123729.75	
3.4	आर.सी.सी. पीलर एवं कटील तार की कार्य स्थल तक ढलाई (3.1+3.2 का 15 प्रतिशत)			0.00	7724.79	7724.79	0.00	0.00	579359.25	579359.25	
3.5	घेरान में पी०वी०सी० जाली, बांस इत्यादि से फेंसिंग का सुदिकरण (जमीन से 2 फीट उचा)	LS		0.00	8146.28	8146.28	0.00	0.00	610971.00	610971.00	
4	मृदा कार्य : पौधा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड्ढा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड्ढा		187.00	80971.00	0.00	80971.00	4580.38	1983303.67	0.00	1983303.67	
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य: कन्टूर ट्रेचिंग-120, कटूर ट्रेच साईज 5Mx0.30Mx0.3M का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी. से 3मी. हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी. हट कर 0.30 मी. की चौड़ाई में 0.15 मी. गहरा कोडनी कर रखा जाना।		55.00	23815.00	0.00	23815.00	1347.17	583324.61	0.00	583324.61	
6	सिल्ट डिटेन्शन डैम, वेकडैम, रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टॉरिण्ट नियंत्रण कार्य आदि		25.00	10825.00	0.00	10825.00	612.35	265147.55	0.00	265147.55	
7	गली प्लगिंग		10.00	4330.00	0.00	4330.00	244.94	106059.02	0.00	106059.02	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				1798.51	1798.51	0.00	0.00	45322.22	45322.22	
	योग :-		378.81	179850.73	67892.21	247742.94	7725.80	4532222.48	4001115.17	8533337.66	

क्र. सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	ईकाई	प्रति हे०/ईकाई				कुल 24.494 हे. के लिए प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	597333.64	597333.64	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2861900.00	2861900.00	
12	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत (सामग्री पर)								1297540.57	1297540.57	
	कुल अग्रिम कार्य योग :-		378.81	179850.73	67892.21	247742.94	7725.80	4532222.48	8757889.38	13290111.86	
(ख)	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर	497.95	रु.प्रति मा.दि.	
1	पौधों (न्यूनतम 6फीट) कय एवं परिवहन 20 प्रतिशत अतिरिक्त सहित (130x@105रु प्रति पौधा)		0.00	0.00	138600.00	138600.00	0.00	0.00	3394868.40	3394868.40	
2	वृक्षारोपण (0.0225 मानव दिवस प्रति पौधा)		24.75	12324.26	0.00	12324.26	606.23	301870.49	0.00	301870.49	
3	पौधों को सहारा देने हेतु खूटा का उपयोग करना (0.02 मा०दि० प्रति पौधा एवं 10.00रु० सामग्री प्रति पौधा)		22.00	10954.90	11000.00	21954.90	538.87	268329.32	269434.00	537763.32	
4	तीन कोडनी एवं निकौनी (0.06 मानव दिवस प्रति पौधा)		66.00	32864.70	0.00	32864.70	1616.60	804987.96	0.00	804987.96	
5	पौधों की सुरक्षा		275.00	136936.25	0.00	136936.25	550.00	273872.50	0.00	273872.50	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुसक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुसक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुसक)
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि) (6.00 रु० प्रति पौधा)		0.00	0.00	4950.00	4950.00	0.00	0.00	121245.30	121245.30	
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०ग्रा० प्रति पौधा)		0.00	0.00	22000.00	22000.00	0.00	0.00	538868.00	538868.00	
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.09 मानव दिवस प्रति पौधा)		99.00	49297.05	0.00	49297.05	2424.91	1207481.94	0.00	1207481.94	
9	बोरिंग + मशीन + टैंक	LS							1800000.00	1800000.00	10 हे० तक 01 बोरिंग, 10 हे० से 30 हे० तक 02 बोरिंग एवं 30 हे० से 50 हे० तक 03 बोरिंग (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 3 बोरिंग)
10	पटवन के लिए डीजल आदि खर्च (चार माह हेतु)	LS							288000.00	288000.00	
11	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2423.77	2423.77	0.00	0.00	28565.42	28565.42	
	योग :-		486.75	242377.16	178973.77	421350.93	5736.60	2856542.21	6440981.12	9297523.33	
12	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650826.63	650826.63	
13	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत								1247959.98	1247959.98	
	कुल समापन कार्य योग :-		486.75	242377.16	178973.77	421350.93	5736.60	2856542.21	8339767.73	11196309.94	
(ग)	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर	572.64	रु.प्रति मा.दि.	
1	दो कोडनी एवं निकौनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	25196.16	0.00	25196.16	1077.74	617154.74	0.00	617154.74	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी ए पी / यूरिया / जैविक किटनाशक आदि) (4.5 रु० प्रति पौधा)		0.00	0.00	4950.00	4950.00	0.00	0.00	121245.30	121245.30	
3	पौधों की सुरक्षा		365.00	209013.60	0.00	209013.60	730.00	418027.20	0.00	418027.20	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुसक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुसक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुसक)
4	घेरान मरम्मत (5% of Construction)		0.00	0.00	3288.32	3288.32	0.00	0.00	246624.00	246624.00	

क्र. सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				कुल 24.494 हे. के लिए प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पौधा)		148.50	85037.04	0.00	85037.04	3637.36	2082897.26	0.00	2082897.26	
6	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (10 प्रतिशत पौधे = 110 पौधे/हे०, प्रति पौधा मा०दि० = 0.033 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		36.30	20786.83	11550.00	32336.83	889.13	509152.66	282905.70	792058.36	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3400.34	3400.34	0.00	0.00	36272.32	36272.32	
	योग :-		593.80	340033.63	23188.66	363222.29	6334.23	3627231.86	687047.32	4314279.18	
8	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	301999.54	301999.54	
9	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत								141756.12	141756.12	
	कुल तृतीय वर्ष योग :-		593.80	340033.63	23188.66	363222.29	6334.23	3627231.86	1130802.98	4758034.84	
(घ)	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर	658.54	रु.प्रति मा.दि.	
1	दो कोडनी एवं निकौनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	28975.76	0.00	28975.76	1077.74	709732.27	0.00	709732.27	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया / जैविक किटनाशक आदि) (4.5 रु० प्रति पौधा)		0.00	0.00	4950.00	4950.00	0.00	0.00	121245.30	121245.30	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	240367.10	0.00	240367.10	730.00	480734.20	0.00	480734.20	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुस्त्राक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुस्त्राक (कुल घोस रकबा 31016 हे० के लिए 2 पशुस्त्राक)
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (75 पौधे/हे०, प्रति पौधा मा०दि० = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		4.50	2963.43	7875.00	10838.43	110.22	72586.25	192890.25	265476.50	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.045 मानव दिवस प्रति पौधा)		49.50	32597.73	0.00	32597.73	1212.45	798448.80	0.00	798448.80	
6	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3049.04	3049.04	0.00	0.00	20615.02	20615.02	
	योग :-		463.00	304904.02	15874.04	320778.06	3130.41	2061501.52	334750.57	2396252.08	
7	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167737.65	167737.65	
8	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत								69832.86	69832.86	
	कुल चतुर्थ वर्ष योग :-		463.00	304904.02	15874.04	320778.06	3130.41	2061501.52	572321.07	2633822.59	
(च)	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर	757.32	रु.प्रति मा.दि.	
1	एक कोडनी एवं निकौनी (0.02 मानव दिवस प्रति पौधा)		22.00	16661.04	0.00	16661.04	538.87	408095.51	0.00	408095.51	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया / जैविक किटनाशक आदि) (4.5 रु० प्रति पौधा)		0.00	0.00	4950.00	4950.00	0.00	0.00	121245.30	121245.30	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	276421.80	0.00	276421.80	730.00	552843.60	0.00	552843.60	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुस्त्राक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुस्त्राक (कुल घोस रकबा 31016 हे० के लिए 2 पशुस्त्राक)
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (50 पौधे/हे०, प्रति पौधा मा०दि० = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		3.00	2271.96	5250.00	7521.96	73.48	55649.39	128593.50	184242.89	
5	घेरान मरम्मति (5% of Construction)		0.00	0.00	3288.32	3288.32	0.00	0.00	2803292.80	2803292.80	
6	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2953.55	2953.55	0.00	0.00	10165.89	10165.89	
	योग :-		390.00	295354.80	16441.87	311796.67	1342.35	1016588.50	3063297.49	4079885.99	

क्र.सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	ईकाई	प्रति हे०/ईकाई				कुल 24.494 हे. के लिए प्राकलित राशि				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285592.02	285592.02	
9	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत								592634.22	592634.22	
	कुल पंचम वर्ष योग :-		390.00	295354.80	16441.87	311796.67	1342.35	1016588.50	3941523.72	4958112.23	
(छ)	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर		870.92	रु.प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	317885.80	0.00	317885.80	730.00	635771.60	0.00	635771.60	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुरक्षक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुरक्षक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुरक्षक)
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3178.86	3178.86	0.00	0.00	6357.72	6357.72	
	योग :-		365.00	317885.80	3178.86	321064.66	730.00	635771.60	6357.72	642129.32	
(ज)	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर		1001.56	रु.प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	365569.40	0.00	365569.40	730.00	731138.80	0.00	731138.80	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुरक्षक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुरक्षक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुरक्षक)
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3655.69	3655.69	0.00	0.00	7311.39	7311.39	
	योग :-		365.00	365569.40	3655.69	369225.09	730.00	731138.80	7311.39	738450.19	
(झ)	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर		1151.79	रु.प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	420403.35	0.00	420403.35	730.00	840806.70	0.00	840806.70	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुरक्षक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुरक्षक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुरक्षक)
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4204.03	4204.03	0.00	0.00	8408.07	8408.07	
	योग :-		365.00	420403.35	4204.03	424607.38	730.00	840806.70	8408.07	849214.77	
(ट)	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर		1324.56	रु.प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	483464.40	0.00	483464.40	730.00	966928.80	0.00	966928.80	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुरक्षक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुरक्षक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुरक्षक)
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4834.64	4834.64	0.00	0.00	9669.29	9669.29	
	योग :-		365.00	483464.40	4834.64	488299.04	730.00	966928.80	9669.29	976598.09	
(ठ)	सम्पोषण कार्य (दसम वर्ष)							मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर		1523.24	रु.प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	555982.60	0.00	555982.60	730.00	1111965.20	0.00	1111965.20	25 हे० तक क्षेत्र हेतु 1 पशुरक्षक एवं उससे अधिक क्षेत्र हेतु 2 पशुरक्षक (कुल गोस रकवा 31.016 हे० के लिए 2 पशुरक्षक)
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5559.83	5559.83	0.00	0.00	11119.65	11119.65	
	योग :-		365.00	555982.60	5559.83	561542.43	730.00	1111965.20	11119.65	1123084.85	
	सकल योग :-		4137.36	3505825.89	323803.60	3829629.49	27919.40	18380697.68	22785170.99	41165868.67	
Or Say										41165900.00	

- 1 अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश संख्या-21/ज्ञापांक-625 दिनांक 08.08.2024 के अनुसार प्राकलन तैयार किया गया है।
- 2 द्वितीय वर्ष से दसवां वर्ष तक प्रति वर्ष 15 प्रतिशत की वार्षिक अनुमानित मजदूरी वृद्धि के साथ प्राकलन तैयार किया गया है।

क्र. सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	ईकाई	प्रति हे०/ईकाई				कुल 24.494 हे. के लिए प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11

ABSTRACT				
क्र० सं०	कार्य एवं वर्ष	मजदूरी	सामग्री	कुल राशि
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष 2025-26)	4532222.48	8757889.38	13290111.86
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष 2026-27)	2856542.21	8339767.73	11196309.94
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष 2027-28)	3627231.86	1130802.98	4758034.84
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष 2028-29)	2061501.52	572321.07	2633822.59
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष 2029-30)	1016588.50	3941523.72	4958112.23
6	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष 2030-31)	635771.60	6357.72	642129.32
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष 2031-32)	731138.80	7311.39	738450.19
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष 2032-33)	840806.70	8408.07	849214.77
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष 2033-34)	966928.80	9669.29	976598.09
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष 2034-35)	1111965.20	11119.65	1123084.85
	सकल योग :-	18380697.68	22785170.99	41165868.67

Or Say ₹ 4,11,65,900.00

समर्पित

वन क्षेत्र पदाधिकारी,
पतरातु प्रक्षेत्र

समर्पित

वन क्षेत्र पदाधिकारी,
कुजू प्रक्षेत्र।

Hish

वन प्रमंडल पदाधिकारी
रामगढ़