

दुमका वन प्रमंडल, दुमका।
 क्षतिपूर्क वनरोपण के अन्तर्गत भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना के तहत अग्रिम कार्य वर्ष 2018-19 (अग्रिम कार्य का स्थल विशिष्ट प्राकलन) से 2027-28 तक समापन एवं सम्प्लोषण कार्य हेतु स्थल विशिष्ट प्राकलन।

1 प्रक्षेत्र का नाम :- हिजला पश्चिमी प्रक्षेत्र, दुमका।	11 भौतिक लक्ष्य (शुद्ध रकवा) :-	10 हे०
2 परिसर :- मसलिया।	12 Technique :- Pit plantation with Trench fencing and Brush wood fencing.	
3 वन उप परिसर :- सपचला।	13 Size :- Pit- 30cm x 30cm x 30cm, Trench-1.75m x 1.25m x 1.25 m, Cont. Trench- 5m x 30cm x 30cm	
4 प्रखण्ड एवं पंचायत का नाम :- मसलिया।	14 पौधों की संख्या:-	1666 प्रति हे०
5 कार्य स्थल का नाम :- करमाटौंड	15 पौधों की दूरी :-	3मी० X 2मी०
6 धाना एवं धाना नं० :- सपचला-23	16 कुल पौधों की संख्या :-	16660
7 प्लॉट नं०:- 514, 520, 521, 523, 524, 677, 549, 550	17 पौधों की प्रजाति :- एकसिया, सागवान, कठ सागवान, अर्जुन, कदम, करंज, आँवला, घोरकरंज, बकैन इत्यादि।	
8 अधिसूचना संख्या-C/F-17075/55-4092R dt.-30.12.1955	18 दर-प्रति मानव दिवस:-	237.38 272.99 313.94 361.03 415.18
9 जिला :- दुमका।	(रु० में)	477.45 549.06 631.41 726.12 835.03
10 ग्रास रकवा :-		15.15 हे०

क्र०	कार्य की विवरण	प्रति हे०				10.00 हे०				अभ्युक्ति
		मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(ए०) अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष) 2018-19 मजदूरी दर-237.38 रु० प्रति मानव दिवस										
1 सर्वेक्षण एवं सीमांकन		3.00	712.14	0.00	712.14	30.00	7121.40	0.00	7121.40	
2.3 घनी झाड़ी		10.00	2373.80	0.00	2373.80	100.00	23738.00	0.00	23738.00	
3.1 ट्रेंच घेरान :- (ऊपर की चौड़ाई 1.83 मी. नीचे की चौड़ाई 1.22 मी. गहराई 1.22 मी.) ड्रेसिंग सहित (मानव मजदूरी)	कार्य	लंबाई चैन में	अर्जित मा०दि०	सामग्री						
	क. नया ट्रेंच (मानव मजदूरी) प्रति 25 मा०दि०	160.00	4000.00	0.00						
	ख. पुराना मिट्टी ट्रेंच 20% (भरा हुआ) प्रति 20 मा०दि०	0	0.00	0.00						
	कुल :-	160	4000.00	0.00						
3.2 मशीन द्वारा ट्रेंच खोदायी ड्रेसिंग सहित (जल संसाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दिनांक-01.4.2014 से लागू का आईएम सी०-7.1.43.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लाभ घटाकर दर)	कार्य	लंबाई चैन में	अर्जित मा०दि०	सामग्री						
	मशीन द्वारा ट्रेंच खोदायी ड्रेसिंग सहित	0.00	0	0.00						
	कुल :-	0.00	0	0.00						
3.3 पत्थर घेरान:- (ऊपर की चौड़ाई 0.30 मी. नीचे की चौड़ाई 1.25 मी. ऊँचाई 1.00 मी.)	कार्य	लंबाई चैन में	अर्जित मा०दि०	सामग्री						
	पत्थर घेरान :-	0.00	0.00	0						
	कुल :-	0	0.00	0						
3.4 झाड़ी घेरान	कार्य	लंबाई चैन में	अर्जित मा०दि०	सामग्री						
	झाड़ी घेरान :-	0.00	0	0.00						
	कुल :-	0.00	0	0.00						
4 मृदा कार्य-0.3 मी० X 0.3 मी० X 0.3 मी० 1666 पिट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाइल पिट सहित)		36.50	8664.37	0.00	8664.37	365.00	86643.70	0.00	86643.70	
5 अंश पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित (20% अतिरिक्त के साथ)		16.50	3916.77	0.00	3916.77	165.00	39167.70	0.00	39167.70	
6 सामग्री (पॉलिथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, पौधशाला तथा घेरान सामग्री आदि)		0.00	0.00	3989.00	3989.00	0.00	0.00	39890.00	39890.00	
7 मृदा एवं जल संरक्षण कार्य : कट्टर ट्रेंचिंग-90, कट्टर ट्रेंच साईज 5मी० X 0.30 X 0.3 मी० का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी० से 3 मी० हो तथा इसकी मिट्टी का निचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15 मी० गहरा कोढ़नी कर रखा जाना।		55.00	13055.90	0.00	13055.90	550.00	130559.00	0.00	130559.00	
8 सिल्ट डिटेन्शन डैम, चेक डैम, रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टॉरेण्ट नियंत्रण कार्य आदि		25.00	5934.50	0.00	5934.50	250.00	59345.00	0.00	59345.00	
9 गली प्लगिंग		10.00	2373.80	0.00	2373.80	100.00	23738.00	0.00	23738.00	
10 विविध कार्य (छायांकन प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)		0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	1500.00	1500.00	
कुल :-		214.00	50799.32	6127.79	56927.11	5560.00	1319832.80	41390.00	1361222.80	
11 प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्षीय की लागत राशि का 15 प्रतिशत प्रथम वर्ष में व्यय की जाएगी)							250798.49	9981.00	260779.49	
अग्रिम कार्य का सकल योग :-							1570631.29	51371.00	1622002.29	
(बी०) समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) 2019-20 मजदूरी दर-272.99 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) आ०प्र०मु०का०स०, वि०आर०खण्ड, रॉली के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुकूल										
1 अंश पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित		21.50	5869.29	0.00	5869.29	215.00	58692.85	0.00	58692.85	
2 मृदारोपण		36.50	9964.14	0.00	9964.14	365.00	99641.35	0.00	99641.35	
3 दो कोढ़नी एवं निकोनी		41.50	11329.09	0.00	11329.09	415.00	113290.85	0.00	113290.85	
4 ट्रेंच के बर्ष पर घेरान हेतु बीज रोपण		2.00	545.98	0.00	545.98	20.00	5459.80	0.00	5459.80	
5 पौधों की सुरक्षा (30.00 हे० तक)		275.00	75072.25	0.00	75072.25	275.00	75072.25	0.00	75072.25	
6 सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, आदि)		0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	0.00	23650.00	23650.00	
7 विविध कार्य (छायांकन प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)		0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	1500.00	1500.00	
कुल :-		376.50	102780.74	2515.00	105295.74	1290.00	352157.10	25150.00	377307.10	
(सी०) सम्प्लोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2020-21 मजदूरी दर-313.94 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) आ०प्र०मु०का०स०, वि०आर०खण्ड, रॉली के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुकूल										
1 एक निकोनी एवं कोढ़नी		23.00	7220.62	0.00	7220.62	230.00	72206.20	0.00	72206.20	
2 सामग्री (उर्वरक, खाद, रसायन, आदि)		0.00	0.00	1892.40	1892.40	0.00	0.00	18924.00	18924.00	
3 पौधों की सुरक्षा (30.00 हे० तक)		365.00	114588.10	0.00	114588.10	365.00	114588.10	0.00	114588.10	
4 कार्य	कुल चैन में	कुल मा०दि०	सामग्री							
गड़्का घेरान की मरम्मत	114.00	114.00	0.00							
5 मृत पौधों का प्रतिस्थापन		3.00	941.82	290.00	1231.82	30.00	9418.20	2900.00	12318.20	
कुल :-		392.00	123064.48	2182.40	125246.88	739.00	232001.66	21824.00	253825.66	
(डी०) सम्प्लोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2021-22 मजदूरी दर-381.03 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) आ०प्र०मु०का०स०, वि०आर०खण्ड, रॉली के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुकूल										
1 एक निकोनी एवं कोढ़नी		23.00	8303.69	0.00	8303.69	230.00	83036.90	0.00	83036.90	
2 सामग्री (उर्वरक, खाद, रसायन, आदि)		0.00	0.00	1300.00	1300.00	0.00	0.00	13000.00	13000.00	
3 पौधों की सुरक्षा (30.00 हे० तक)		365.00	131775.95	0.00	131775.95	365.00	131775.95	0.00	131775.95	
4 मृत पौधों का प्रतिस्थापन		3.00	1083.09	290.00	1373.09	30.00	10830.90	2900.00	13730.90	
कुल :-		391.00	141162.73	1890.00	142752.73	625.00	225643.75	15900.00	241543.75	

क्र०	कार्य की विवरण				प्रति हे०				10.00 हे०				अभ्युक्ति
					मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	
(ई०) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) 2022-23 मजदूरी दर-415.18 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	एक निक्कीनी एवं कोइनी				23.00	9549.14	0.00	9549.14	230.00	95491.40	0.00	95491.40	
2	सामग्री (उर्वरक, खाद, रसायन, आदि)				0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00	5000.00	5000.00	
3	पीछों की सुरक्षा (30.00 हे० तक)				365.00	151540.70	0.00	151540.70	365.00	151540.70	0.00	151540.70	
4	कार्य	कुल घेन में	कुल मा०दि०	सामग्री	1.00	415.18	0.00	415.18	114.00	47330.52	0.00	47330.52	
	घेरान की मरम्मत	114.00	114.00	0.00									
कुल :-					389.00	161505.02	500.00	162005.02	709.00	294362.62	5000.00	299362.62	
(एफ०) सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष) 2023-24 मजदूरी दर-477.45 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	पीछों की सुरक्षा				365.00	174269.25	0.00	174269.25	365.00	174269.25	0.00	174269.25	
कुल :-					365.00	174269.25	0.00	174269.25	365.00	174269.25	0.00	174269.25	
(जी०) सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) 2024-25 मजदूरी दर-549.06 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	पीछों की सुरक्षा				365.00	200406.90	0.00	200406.90	365.00	200406.90	0.00	200406.90	
कुल :-					365.00	200406.90	0.00	200406.90	365.00	200406.90	0.00	200406.90	
(एच०) सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) 2025-26 मजदूरी दर-631.41 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	पीछों की सुरक्षा				365.00	230464.65	0.00	230464.65	365.00	230464.65	0.00	230464.65	
कुल :-					365.00	230464.65	0.00	230464.65	365.00	230464.65	0.00	230464.65	
(आई०) सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) 2026-27 मजदूरी दर-726.12 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	पीछों की सुरक्षा				365.00	265033.80	0.00	265033.80	365.00	265033.80	0.00	265033.80	
कुल :-					365.00	265033.80	0.00	265033.80	365.00	265033.80	0.00	265033.80	
(जे०) सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) 2027-28 मजदूरी दर-835.03 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप													
1	पीछों की सुरक्षा				365.00	304785.95	0.00	304785.95	365.00	304785.95	0.00	304785.95	
कुल :-					365.00	304785.95	0.00	304785.95	365.00	304785.95	0.00	304785.95	
सकल योग :-					3587.50	1754272.84	12915.19	1767188.03	10748.00	3849756.97	119245.00	3969001.97	
												या :-	3969002.00

सारांश

क्र०	कार्य की विवरण	दस वर्षीय योजना की लागत			EPA की राशि (15% of 02 Year)			दस वर्षीय योजना की कुल लागत		
		मजदूरी	सामग्री	कुल	EPA	EPA	EPA कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल
1	(ए०) अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष) 2018-19 मजदूरी दर-237.38 रु० प्रति मानव दिवस	1319832.80	41390.00	1361222.80	197974.92	6208.50	204183.42	1517807.72	47598.50	1565406.22
2	(बी०) सामान्य कार्य (द्वितीय वर्ष) 2019-20 मजदूरी दर-272.99 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	352157.10	25150.00	377307.10	52823.57	3772.50	56596.07	404980.67	28922.50	433903.17
3	(सी०) सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2020-21 मजदूरी दर-313.94 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	232001.66	21824.00	253825.66	0.00	0.00	0.00	232001.66	21824.00	253825.66
4	(डी०) सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2021-22 मजदूरी दर-361.03 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	225643.75	15900.00	241543.75	0.00	0.00	0.00	225643.75	15900.00	241543.75
5	(ई०) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) 2022-23 मजदूरी दर-415.18 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	294362.62	5000.00	299362.62	0.00	0.00	0.00	294362.62	5000.00	299362.62
6	(ए०) सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष) 2023-24 मजदूरी दर-477.45 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	174269.25	0.00	174269.25	0.00	0.00	0.00	174269.25	0.00	174269.25
7	(जी०) सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) 2024-25 मजदूरी दर-549.06 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	200406.90	0.00	200406.90	0.00	0.00	0.00	200406.90	0.00	200406.90
8	(ए०) सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) 2025-26 मजदूरी दर-631.41 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	230464.65	0.00	230464.65	0.00	0.00	0.00	230464.65	0.00	230464.65
9	(आई०) सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) 2026-27 मजदूरी दर-726.12 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	265033.80	0.00	265033.80	0.00	0.00	0.00	265033.80	0.00	265033.80
10	(जे०) सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) 2027-28 मजदूरी दर-835.03 रु० प्रति मानव दिवस (वृद्धि 15 प्रतिशत) अ०प्र०मु०व०सं०, वि०झारखण्ड, राँची के पत्रांक-334 दि०-07.3.18 में की गई अनुमानित वृद्धि के अनुरूप	304785.95	0.00	304785.95	0.00	0.00	0.00	304785.95	0.00	304785.95
	कुल :-	3598958.48	109264.00	3708222.48	250798.49	9981.00	260779.49	3849756.97	119245.00	3969001.97
	Or Say Rs.-									3969002.00

प्रमाणित किया जाता है कि :-

- 1 उक्त स्थल पर विगत 10 वर्षों के अन्तर्गत में कोई वृक्षारोपण कार्य नहीं हुआ है।
- 2 प्रस्तावित स्थल Plantation & Pasture land Development working Circle के अन्तर्गत है।
- 3 चयनित स्थल किसी अन्य योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित नहीं है।
- 4 ग्राम वन प्रबंधन एवं संरक्षण समिति से सहमति प्राप्त कर ली गई है। वनरोपण कार्य में आपत्ति नहीं है।
- 5 अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, राँची के कार्यालय आदेश संख्या-23 दिनांक-19.6.2018 के दर तालिका के आधार में प्राकलन बनाया गया है।

समर्पित

Vijay Kr Singh
वन क्षेत्र पदाधिकारी,
हिजला पश्चिमी प्रक्षेत्र, दुमका।

वन प्रमंडल पदाधिकारी,
दुमका वन प्रमंडल, दुमका।