

प्रमण्डल का नाम - वन्यप्राणी प्रमण्डल, राँची
प्रक्षेत्र का नाम - पालकोट वन्यप्राणी आश्रयणी, गुमला

हिन्दाल्को इन्डस्ट्रीज लिमिटेड, के Safety Zone हेतु बगरू माइन्स, लोहरदगा खनन परियोजना द्वारा कैम्पा (CAMP) अन्तर्गत क्षतिपूरक वनरोपण के तहत

भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना का प्राक्कलन

दस वर्षीय प्राक्कलन (अग्रिम कार्य, प्रथम वर्ष 2023-24 से सम्पोषण कार्य दशम वर्ष 2032-33 तक)

1 योजना का नाम -	भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना
2 स्थल का नाम -	सुरसांग धाना - सुरसांग धाना नं-51
3 वर्ष -	दस वर्ष (अग्रिम कार्य, प्रथम वर्ष 2023-24 से सम्पोषण कार्य दशम वर्ष 2032-33 तक)
4 एकड़	2.21 हे० गैर वनभूमि
5 पौधों की संख्या प्रति हेक्टर	1666 पौधे/हे०
6 कुल पौधों की संख्या	3682 पौधे
7 प्लॉट नं०	3877, 3770, 3771, 3772, 3773, 3775, 3776, 3777 एवं 3779
8 GPS Co-Ordinates	N-22°50'58.9132" E-84°27'19.3599"

(A) अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष 2023-24) मजदूरी दर -रु० 346.01 (प्रति मानव दिवस)

क्रम सं०	कार्य की विवरणी/इकाई प्रति हे०	इकाई	मानव दिवस	सामग्री/हे०	कुल मानव दिवस	कुल मजदूरी	कुल सामग्री	GST @ 18%	कुल प्राक्कलित राशि	अभ्युक्ति
1	सर्वे एवं डिमांडेशन	हे०	3.00	50.00	6.63	2294.05	110.50	19.89	2424.44	
2.2	समान्य झाड़ी	हे०	7.00	0.00	15.47	5352.77	0.00	0.00	5352.77	
3.2	मशीन द्वारा ट्रेच खुदाई ड्रेसिंग सहित (जल ससाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दिनांक 01.08.2021 से लागू का आईटम सं० 7.1.43.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लान घटाकर दर) 18 प्रतिशत जी०एस०टी० सहित।	घेन	2.00	2657.15	4.50	1557.05	5872.30	1057.01	8486.36	
4	मृदा कार्ड - 0.30 मी० X 0.30 मी० X 0.30 मी० 1666 पीट प्रति हे० (संरेखन एवं मृदा प्रोफाइल पीट सहित)	हे०	38.50	0.00	81.00	28026.81	0.00	0.00	28026.81	
5	अश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित (20 प्रतिशत अतिरिक्त के साथ)	हे०	16.50	0.00	38.47	12617.25	0.00	0.00	12617.25	
6	सामग्री (पॉलीथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, पौधशाला तथा घेरान सामग्री आदि)	हे०	0.00	3373.65	0.00	0.00	7455.77	1342.04	8797.80	
7	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य कट्टर ट्रेचिंग- 120, कट्टर ट्रेच साइज 5 मी० X 0.30 X 0.3 मी० का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2मी० से 3मी० हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15	हे०	55.00	0.00	121.55	42057.52	0.00	0.00	42057.52	
8	सिल्ट डिटेन्शन डैम, चेक-डैम रिटेनिंग एवं ग्रेस्ट वॉल, टो वॉल, स्पर एवं टारेंट नियंत्रण आदि	हे०	25.00	0.00	55.25	19117.05	0.00	0.00	19117.05	
9	गली प्लागिंग	हे०	10.00	0.00	22.10	7646.82	0.00	0.00	7646.82	
12	विविध कार्य (छायांकन, प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि)	हे०	0.00	250.00	0.00	0.00	552.50	99.45	651.95	
	योग -								135178.78	
10	लेबर रोल मजदूरी का 01 प्रतिशत								1351.79	
	योग -								136530.57	
11	प्रवेश बिन्दु कार्य प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत								52564.10	
	कुल -		155.00	6330.80	342.97	118669.32	13991.07	2518.39	189094.66	

(B) समापन कार्य (द्वितीय वर्ष 2024-25) मजदूरी दर -रु० 397.91 (प्रथम वर्ष 2023-24 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)

क्रम सं०	कार्य की विवरणी/इकाई प्रति हे०	इकाई	मानव दिवस/हे०	सामग्री/हे०	कुल मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	GST @ 18%	कुल व्यय	अभ्युक्ति
1	अश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	हे०	21.50	666.40	48.00	19099.75	1472.74	265.09	20837.59	
2	वृक्षारोपण	हे०	36.50	0.00	81.00	32230.83	0.00	0.00	32230.83	
3	दो निकोनी एवं कौड़नी	हे०	41.50	0.00	92.00	36607.86	0.00	0.00	36607.86	
4	ट्रेच के बर्म पर घेरान हेतु बीजारोपण	हे०	2.00	0.00	4.42	1758.77	0.00	0.00	1758.77	
5	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	275.00	0.00	275.00	109425.66	0.00	0.00	109425.66	
6	सामग्री (पॉलीथीन, बीज, उर्वरक, खाद रसायन आदि)	हे०	0.00	3936.76	0.00	0.00	8700.24	1566.04	10266.28	
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि)	हे०	0.00	250.00	0.00	0.00	552.50	99.45	651.95	

क्रम सं०	कार्य की विवरणी/इकाई प्रति हे०	इकाई	मानव दिवस	सामग्री/ हे०	कुल मानव दिवस	कुल मजदूरी	कुल सामग्री	GST @ 18%	कुल प्राक्कलित राशि	अभ्युक्ति
	योग -								211778.94	
8	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2117.79	
	कुल -		376.50	4853.16	500.42	199122.87	10725.48	1930.59	213896.73	

(C) सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष 2025-26)		मजदूरी दर - रु०		457.60		(द्वितीय वर्ष 2024-25 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	एक कोइली निकोनी	हे०	23.00	0.00	50.83	23259.72	0.00	0.00	23259.72	
2	सामग्री (उर्वरक, खाद रसायन आदि)	हे०	0.00	2365.00	0.00	0.00	5226.65	940.80	6167.45	
3	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	167023.35	0.00	0.00	167023.35	
4	गड्ढा घेरान का गरमत्त (33 घेन)	घेन	1.00	0.00	13.26	6067.75	0.00	0.00	6067.75	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे०	7.00	1670.00	15.47	7079.04	3690.70	664.33	11434.07	
	योग -								213952.34	
6	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2139.52	
	कुल -		396.00	4035.00	444.56	203429.87	8917.35	1505.12	216091.86	

(D) सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष 2026-27)		मजदूरी दर -		526.24		(तृतीय वर्ष 2025-26 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	एक कोइली निकोनी	हे०	23.00	0.00	50.83	26748.68	0.00	0.00	26748.68	
2	सामग्री (उर्वरक, खाद रसायन आदि)	हे०	0.00	2365.00	0.00	0.00	5226.65	940.80	6167.45	
3	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	192076.85	0.00	0.00	192076.85	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे०	3.50	835.00	7.74	4070.45	1845.35	332.16	6247.96	
	योग -								231240.94	
5	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2312.41	
	कुल -		391.50	3200.00	423.57	222895.98	7072.00	1272.96	233553.35	

(E) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष 2027-28)		मजदूरी दर -		605.17		(चतुर्थ वर्ष 2026-27 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	एक कोइली निकोनी	हे०	23.00	0.00	50.83	30760.98	0.00	0.00	30760.98	
2	सामग्री (उर्वरक, खाद रसायन आदि)	हे०	0.00	2365.00	0.00	0.00	5226.65	940.80	6167.45	
3	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	220888.38	0.00	0.00	220888.38	
4	घेरान का गरमत्त (33 घेन)	घेन	1.00	0.00	13.26	8024.60	0.00	0.00	8024.60	
	योग -								265841.41	
5	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2658.41	
	कुल -		389.00	2365.00	429.09	259673.96	5226.65	940.80	268499.82	

(F) सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष 2028-29)		मजदूरी दर -		695.95		(पंचम वर्ष 2027-28 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	254021.64	0.00	0.00	254021.64	
	योग -								2540.22	
2	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2540.22	
	कुल -		365.00	0.00	365.00	254021.64	0.00	0.00	256561.86	

(G) सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष 2029-30)		मजदूरी दर -		800.34		(षष्ठम वर्ष 2028-29 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	292124.89	0.00	0.00	292124.89	
	योग -								2921.25	
2	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								2921.25	
	कुल -		365.00	0.00	365.00	292124.89	0.00	0.00	295046.14	

(H) सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष 2030-31)		मजदूरी दर -		920.39		(सप्तम वर्ष 2029-30 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	335943.62	0.00	0.00	335943.62	
	योग -								3359.44	
2	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								3359.44	
	कुल -		365.00	0.00	365.00	335943.62	0.00	0.00	339303.06	

(I) सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष 2031-32)		मजदूरी दर -		1058.45		(अष्टम वर्ष 2030-31 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	388335.16	0.00	0.00	388335.16	
	योग -								3883.35	
2	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								3883.35	
	कुल -		365.00	0.00	365.00	388335.16	0.00	0.00	390198.51	

(J) सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष 2032-33)		मजदूरी दर -		1217.22		(नवम वर्ष 2031-32 की मजदूरी पर वृद्धि @15%)				
1	सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	0.00	365.00	444285.44	0.00	0.00	444285.44	
	योग -								4442.85	
2	लेबर सेस मजदूरी का 01 प्रतिशत								4442.85	
	कुल -		365.00	0.00	365.00	444285.44	0.00	0.00	448728.29	

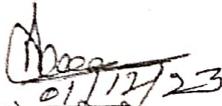
या 2850974.00

क्रम सं०	कार्य की विवरणी/इकाई प्रति हे०	इकाई	मानव दिवस	सामग्री/ हे०	कुल मानव दिवस	कुल मजदूरी	कुल सामग्री	GST @ 18%	कुल प्राक्कलित राशि	अभ्युक्ति
----------	--------------------------------	------	-----------	--------------	---------------	------------	-------------	-----------	---------------------	-----------

क्र० सं०	कार्य विवरणी	कुल प्राक्कलित राशि
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष 2023-24)	189094.66
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष 2024-25)	213896.73
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष 2025-26)	216091.86
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष 2026-27)	233553.35
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष 2027-28)	268499.82
6	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष 2028-29)	256561.86
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष 2029-30)	295046.14
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष 2030-31)	339303.06
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष 2031-32)	390198.51
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष 2032-33)	448728.29
	योग-	2850974.29

या, 2850974.00 (अट्ठाईस लाख पचास हजार नौ सौ चौहत्तर) रुपये

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, राँची के कार्यालय आदेश संख्या 01/यो0ब0-30/2020-09 दिनांक- 26.04.2023 से प्राप्त मजदूरी दर के आधार पर क्षतिपूरक वनरोपण योजना का प्राक्कलन तैयार किया गया है। मजदूरी दर में प्रतिवर्ष 15% की बढ़ोतरी कर तथा सामग्री पर 18% जी.एस.टी. के साथ क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन तैयार किया गया है। भविष्य में मजदूरी दर में अत्यधिक वृद्धि होने पर अतिरिक्त राशि प्रयोक्ता अभिकरण से वसूलनीय होगी। स्थल के अनुसार गड्ढा घेरान की वास्तविक लम्बाई अधिक रहने पर तदनुसार घेरान की लम्बाई पर होने वाले खर्च प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा देय होगी।


वन क्षेत्र पदाधिकारी
पालकोट वन्यप्राणी आश्रयणी, गुमला


वन प्रमण्डल पदाधिकारी
वन्यप्राणी प्रमण्डल, राँची।


For Hindalco Industries Limited
Basudev Gangopadhyay
Asst. Vice President
(Planning, Environment & Compliance)