

नावाडीह पनारी एवं केवाल में कैम्पा - क्षतिपूरक वनरोपण (C.A) के अंतर्गत भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना का दस वर्षीय प्राक्कलन, वर्ष 2022-23

Construction of 132/33 KV G.S.S at Hunterganj, Village- Bonra (FP/JH/SubStation/39837/2019)

योजना का नाम :- भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना
 प्रमंडल का नाम:- चतरा उत्तरी वन प्रमंडल
 प्रक्षेत्र का नाम :- हंटरगंज प्रक्षेत्र
 स्थल का नाम :- नावाडीह पनारी एवं केवाल
 थाना एवं थाना संख्या :- हंटरगंज- 20 एवं 272
 प्लॉट संख्या :- 567(P) & 126(P)

घेरान की लंबाई (ट्रेच) :- 125 चैन
 पौधों की संख्या :- 1666 पौधा प्रति हे०
 कुल रकबा - 8.08 Ha.
 पौधों की दूरी :- 3मी० x 2मी०
 1. GPS Reading :- N-24°30'56.25", E- 84°47'20.62"- Nawadih Panari
 2. GPS Reading :- N- 24°17'05.71", E- 84°46'34.74"- Kewal

क्र०	कार्य की विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस प्रति हे० (सं०)	सामग्री प्रति हे०/चैन (रु०)	कुल मजदूरी (रु०)	कुल सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	अभ्युक्ति
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(क) वित्तीय वर्ष 2022-23 में अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-								326.85
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	3.00	-	7,922.84	-	7,922.84	
2	झाड़ी सफाई	हे०	7.00	-	18,486.64	-	18,486.64	
3	घेरान कार्य- कुल घेरान- 125 चैन							
3.1	मशीन द्वारा ट्रेच खुदाई ड्रेसिंग सहित (जल संसाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दि० 01.04.14 से लागू का आईटम 7.1.43.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लाभ घटाकर दर) 125 चैन	चैन	2.00	1,963.79	81,712.50	2,45,473.75	3,27,186.25	
4	मृदा कार्य-(0.3मी० x 0.3मी० x 0.3मी०) 0.027 क्यू० मी० 1666 पीट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	हे०	36.50	-	96,394.60	-	96,394.60	
5	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे के साथ)	हे०	16.50	-	43,575.64	-	43,575.64	
6	सामग्री (पॉलीथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, मिट्टी, पुवाल, पौधशाला तथा घेरान सामग्री आदि)	हे०	-	3,989.00	-	32,231.12	32,231.12	
7	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य: कंटूर ट्रेच- 120/हे कंटूर ट्रेच साईज 5mX0.30X0.3m का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2मी. से 3मी. हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे बाल पर 0.15मी. हटकर 0.30मी. की चौड़ाई में 0.15मी. गहरा कोड़नी कर रखा जाना कुल कंटूर - 0000	हे०	55.00	-	1,45,252.14	-	1,45,252.14	
8	सिल्ट डिटेन्सन डेम (1,67,400 Cft. मिट्टी कार्य)	हे०	25.00	-	66,023.70	-	66,023.70	
9	गली प्लगिंग - (27280 Cft. पत्थर पिचिंग)	हे०	10.00	-	26,409.48	-	26,409.48	
10	विविध कार्य (छायांकन, साईन बोर्ड, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे०	-	150.00	-	1,212.00	1,212.00	
11	प्रवेश बिन्दु कार्य				1,71,777.30	57,600.01	2,29,377.31	
12	RCC डिमारकेशन पीलर का निर्माण 25पीलर @ 5650.80/-				56,508.00	84,762.00	1,41,270.00	
योग :-			155.00	6,102.79	7,14,062.84	4,21,278.88	11,35,341.72	

(ख) वित्तीय वर्ष 2023-24 में समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-								375.88 (वृद्धि 15%)
1	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	हे०	21.50	-	65,297.87	-	65,297.87	
2	वृक्षारोपण	हे०	36.50	-	1,10,854.53	-	1,10,854.53	
3	दो कोड़नी निकौनी	हे०	41.50	-	1,26,040.08	-	1,26,040.08	
4	ट्रेच के बर्म पर घेरान हेतु बीज रोपन	चैन	2.00	-	93,970.00	-	93,970.00	
5	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे०	550.00	-	2,06,734.00	-	2,06,734.00	
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी०ए०पी०/यूरिया, जैविक खाद, कीटनासक आदि)	हे०	-	2,365.00	-	19,109.20	19,109.20	
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे०	-	150.00	-	1,212.00	1,212.00	
योग :-			651.50	2,515.00	6,02,896.48	20,321.20	6,23,217.68	

(ग) वित्तीय वर्ष 2024-25 में सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-								432.26 (वृद्धि 15%)
1	एक कोड़नी निकौनी	हे०	23.00	-	80,331.20	-	80,331.20	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी०ए०पी०/यूरिया, जैविक खाद, कीटनासक आदि)	हे०	-	1,892.40	-	15,290.59	15,290.59	
3	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे०	730.00	-	3,15,549.80	-	3,15,549.80	
4	घेरान मरम्माति - 125 चैन	चैन	1.00	-	54,032.50	-	54,032.50	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे०	3.00	290.00	10,477.98	2,343.20	12,821.18	
योग :-			757.00	2,182.40	4,60,391.48	17,633.79	4,78,025.27	

(घ) वित्तीय वर्ष 2025-26 में सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							497.10	(वृद्धि 15%)
1	एक कोड़नी निकौनी	हे0	23.00	-	92,381.06	-	92,381.06	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे0	-	1,300.00	-	10,504.00	10,504.00	
3	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	3,62,883.00	-	3,62,883.00	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे0	3.00	290.00	12,049.70	2,343.20	14,392.90	
योग :-			756.00	1,590.00	4,67,313.77	12,847.20	4,80,160.97	
(च) वित्तीय वर्ष 2026-27 में सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							571.67	(वृद्धि 15%)
1	एक कोड़नी निकौनी	हे0	23.00	-	1,06,239.15	-	1,06,239.15	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे0	-	500.00	-	4,040.00	4,040.00	
3	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	4,17,319.10	-	4,17,319.10	
4	घेरान की मरम्मत - 125 चेन	चेन	1.00	-	3,31,568.60	-	3,31,568.60	
योग :-			754.00	500.00	8,55,126.85	4,040.00	8,59,166.85	
(छ) वित्तीय वर्ष 2027-28 में सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							657.42	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	4,79,916.60	-	4,79,916.60	
योग :-			730.00	-	4,79,916.60	-	4,79,916.60	
(ज) वित्तीय वर्ष 2028-29 में सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							756.03	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	5,51,901.90	-	5,51,901.90	
योग :-			730.00	-	5,51,901.90	-	5,51,901.90	
(झ) वित्तीय वर्ष 2029-30 में सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							869.43	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	6,34,683.90	-	6,34,683.90	
योग :-			730.00	0.00	634683.90	0.00	634683.90	
(ट) वित्तीय वर्ष 2030-31 में सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							999.84	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	7,29,883.20	-	7,29,883.20	
योग :-			730.00	0.00	729883.20	0.00	729883.20	
(ठ) वित्तीय वर्ष 2031-32 में सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							1149.82	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (2 पशुरक्षक हेतु)	हे0	730.00	-	8,39,368.60	-	8,39,368.60	
योग :-			730.00	-	8,39,368.60	-	8,39,368.60	
सकल योग :-			6,723.50	12,890.19	63,35,545.63	4,76,121.07	68,11,666.70	

सारांश

क्रम सं0	कार्य वर्ष	कुल प्राक्कलित राशि
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	11,35,341.72
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	6,23,217.68
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	4,78,025.27
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	4,80,160.97
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	8,59,166.85
6	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष)	4,79,916.60
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	5,51,901.90
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	6,34,683.90
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	7,29,883.20
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	8,39,368.60
Total :-		68,11,666.70
GST @ 18% on Material:-		85,701.79
Total :-		68,97,368.50
Contingency @ 2%		1,36,233.33
Grand Total :-		70,33,601.83
Or Say :-		70,33,600.00

रु० सत्तर लाख तेतीस हजार छः सौ मात्र।

यह प्राक्कलन अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश संख्या 257 दिनांक 20.03.2021 द्वारा स्वीकृत कार्य दर पर आधारित है। साथ ही समापन/सम्पोषण कार्यों में 15 प्रतिशत प्रति वर्ष दर से अनुमानित मजदूरी दर की वृद्धि दर्शाते हुए प्राक्कलन तैयार की गई है।

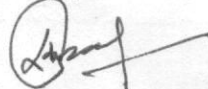
समर्पित



वन क्षेत्र पदाधिकारी,

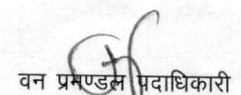
हंटरगंज प्रखण्ड।

जांचा



सहायक वन संरक्षक

प्रतिहस्ताक्षरित



वन प्रमण्डल पदाधिकारी