

**गोपालपुर एवं बधमंदवा पी0एफ0 में कैम्पा - क्षतिपूरक वनरोपण (C.A) के अंतर्गत भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना का दस
वर्षीय प्राक्कलन, वर्ष 2022-23**

400 KV D/C Transmission Line North Karanpur-A-Gaya (FP/JH/TRANS/41236/2019)

योजना का नाम :- भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना
प्रमंडल का नाम:- चतरा उत्तरी वन प्रमंडल
प्रक्षेत्र का नाम :- हंटरगंज प्रक्षेत्र
स्थल का नाम :- गोपालपुर एवं बधमंदवा
थाना एवं थाना संख्या :- हंटरगंज- 61 एवं 38
प्लॉट संख्या :- 1P,3P/1,8,9(P),10(P),11,12,13

घेरान की लंबाई (ट्रेच) :- 580 चैन
पौधों की संख्या :- 1666 पौधा प्रति हे0
कुल रकवा - 139.65 Ha.
शुद्ध रकवा (हे0 में) :- 124.00 Ha.
पौधों की दूरी :- 3मी0 x 2मी0

GPS Reading :- Lat- 24°27'40.68", Long - 84°48'41.72"

क्र0	कार्य की विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस प्रति हे0 (सं0)	सामग्री प्रति हे0/चैन (रु0)	कुल मजदूरी (रु0)	कुल सामग्री (रु0)	कुल व्यय (रु0)	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	हे0	3.00	-	1,21,588.20	-	1,21,588.20	
2	झाड़ी सफाई	हे0	7.00	-	2,83,705.80	-	2,83,705.80	
3	घेरान कार्य- कुल घेरान- 580 चैन							
3.1	मशीन द्वारा ट्रेच खुदाई ट्रेसिंग सहित (जल संसाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दि0 01.07.16 से लागू का आईटम 7.143.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लाम घटाकर दर) 580 चैन	चैन	2.00	1,963.79	3,79,146.00	11,38,998.20	15,18,144.20	
4	मृदा कार्य-(0.3मी0 x 0.3मी0 x 0.3मी0) 0.027 क्यू0 मी0 1666 पीट प्रति हे0 (संरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	हे0	36.50	-	14,79,323.10	-	14,79,323.10	
5	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे के साथ)	हे0	16.50	-	6,68,735.10	-	6,68,735.10	
6	सामग्री (पॉलीथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, मिट्टी, पुवाल, पौधशाला तथा घेरान सामग्री आदि)	हे0	-	2,240.00	-	2,77,760.00	2,77,760.00	
7	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य: कंदुर ट्रेच- 120/हे कंदुर ट्रेच साईज 5mX0.30X0.3m का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2मी. से 3मी. हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15मी. हटकर 0.30मी. की चौड़ाई में 0.15मी. गहरा कोडनी कर रखा जाना कुल कंदुर - 0000	हे0	55.00	-	22,29,117.00	-	22,29,117.00	
8	सिल्ट डिटेन्सन डेम (1.67,400 Cft. मिट्टी कार्य)	हे0	25.00	-	10,13,235.00	-	10,13,235.00	
9	गली प्लगिंग - (27280 Cft. पत्थर पिचिंग)	हे0	10.00	-	4,05,294.00	-	4,05,294.00	
10	विविध कार्य (छायांकन, साईन बोर्ड, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे0	-	150.00	-	18,600.00	18,600.00	
11	प्रवेश बिन्दु कार्य				17,45,303.15	2,62,082.73	20,07,385.88	
12	RCC डिमारकेशन पीलर का निर्माण 136पीलर @ 4500/-						6,12,000.00	
योग :-			155.00	4,353.79	83,25,447.35	16,97,440.93	1,06,34,888.28	
(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	हे0	21.50	-	10,02,096.08	-	10,02,096.08	
2	वृक्षारोपण	हे0	36.50	-	17,01,232.88	-	17,01,232.88	
3	दो कोडनी निकौनी	हे0	41.50	-	19,34,278.48	-	19,34,278.48	
4	ट्रेच के बर्म पर घेरान हेतु बीज रोपन	चैन	11.00	-	4,134.68	-	4,134.68	
5	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,100.00	-	4,13,468.00	-	4,13,468.00	
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, कीटनासक आदि)	हे0	-	2,365.00	-	2,93,260.00	2,93,260.00	
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे0	-	150.00	-	18,600.00	18,600.00	
योग :-			1,210.50	2,515.00	50,55,210.12	3,11,860.00	53,67,070.12	
(ग) वित्तीय वर्ष 2024-25 में सम्पादन कार्य (तृतीय वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-								432.26 (वृद्धि 15%)
1	एक कोडनी निकौनी	हे0	23.00	-	12,32,805.52	-	12,32,805.52	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, कीटनासक आदि)	हे0	-	1,892.40	-	2,34,657.60	2,34,657.60	
3	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	6,31,099.60	-	6,31,099.60	
4	घेरान मरम्मति - 580 चैन	चैन	1.00	-	2,50,710.80	-	2,50,710.80	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे0	3.00	290.00	1,60,800.72	35,960.00	1,96,760.72	
योग :-			1,487.00	2,182.40	22,75,416.64	2,70,617.60	25,46,034.24	

(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	-	14,17,729.20	-	14,17,729.20	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे0	-	1,300.00	-	1,61,200.00	1,61,200.00	
3	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	7,25,766.00	-	7,25,766.00	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे0	3.00	290.00	1,84,921.20	35,960.00	2,20,881.20	
योग :-			1,486.00	1,590.00	23,28,416.40	1,97,160.00	25,25,576.40	
(च) वित्तीय वर्ष 2026-27 में सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							571.66	(वृद्धि 15%)
1	एक कोड़नी निकौनी	हे0	23.00	-	16,30,374.32	-	16,30,374.32	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट, खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे0	-	500.00	-	62,000.00	62,000.00	
3	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	8,34,623.60	-	8,34,623.60	
4	घेरान की मरम्मत - 580 चेन	चेन	1.00	-	3,31,562.80	-	3,31,562.80	
योग :-			1,484.00	500.00	27,96,560.72	62,000.00	28,58,560.72	
(छ) वित्तीय वर्ष 2027-28 में सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							657.41	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	9,59,818.60	-	9,59,818.60	
योग :-			1,460.00	-	9,59,818.60	-	9,59,818.60	
(ज) वित्तीय वर्ष 2028-29 में सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							756.02	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	11,03,789.20	-	11,03,789.20	
योग :-			1,460.00	-	11,03,789.20	-	11,03,789.20	
(झ) वित्तीय वर्ष 2029-30 में सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							869.43	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	12,69,367.80	-	12,69,367.80	
योग :-			1,460.00	0.00	12,69,367.80	0.00	12,69,367.80	
(ट) वित्तीय वर्ष 2030-31 में सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							999.84	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	14,59,766.40	-	14,59,766.40	
योग :-			1,460.00	0.00	14,59,766.40	0.00	14,59,766.40	
(ठ) वित्तीय वर्ष 2031-32 में सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) - मजदूरी दर प्रति मानव दिवस रुपये :-							1149.82	(वृद्धि 15%)
1	पौधों की सुरक्षा (4 पशुरक्षक हेतु)	हे0	1,460.00	-	16,78,737.20	-	16,78,737.20	
योग :-			1,460.00	-	16,78,737.20	-	16,78,737.20	
सकल योग :-			13,122.50	11,141.19	2,72,52,530.43	25,39,078.53	3,04,03,608.96	

सारांश

क्रम सं०	कार्य वर्ष	कुल प्राक्कलित राशि
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	1,06,34,888.28
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	53,67,070.12
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	25,46,034.24
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	25,25,576.40
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	28,58,560.72
6	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष)	9,59,818.60
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	11,03,789.20
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	12,69,367.80
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	14,59,766.40
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	16,78,737.20
Total :-		3,04,03,608.96
GST @ 18% on Material:-		4,57,034.14
Total :-		3,08,60,643.10
Contingency @ 2%		6,08,072.18
Grand Total :-		3,14,68,715.27
Or Say :-		3,14,68,715.00

रु० तीन करोड़ चौदह लाख अड़सठ हजार सात सौ पन्द्रह 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,

जांचा

सहायक वन संरक्षक

प्रतिहस्ताक्षरित

वन प्रमण्डल पदाधिकारी