

क्षतिपूरक वृक्षारोपण के अन्तर्गत
लौह गैबियन में वृक्षारोपण योजना वर्ष (2021-22 से 2030-31) का प्राक्कलन

मजदूरी दर- प्रति मानव दिवस
कुल गैबियन/ पौधों की संख्या

304
1020

पटना पूर्वी, वन प्रक्षेत्र

दनियावों से मतारी पथ

कार्य का नाम

Item Code	कार्य विवरण	इकाई	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	कुल मजदूरी	कुल सामग्री	कुल व्यय
अग्रिम एवं समापन कार्य								
20.0.1	5' x 20" (जमीन के ऊपर) आकार का लौह गैबियन का निर्माण (सामग्री एवं मजदूरी सहित)	प्रति पौधा	0	0	2294	0	2339880	2339880
20.0.2	मृदा कार्य 45 cm x 45 cm x 45 cm कड़ी मृदा (मिट्टी कोड़ना)	प्रति पौधा	87.86/1000	26.71	0		27244	27244
20.0.3	लौह गैबियन को वृक्षारोपण स्थल तक ढुलाई कर आर.सी.सी. द्वारा जमीन में स्थापित करना।	प्रति पौधा	0.00	353	0	360060	0	360060
20.0.4	पौधा रोपण (10 ग्राम डी.ए.पी. एवं 7 ग्राम कीटनाशक के साथ)	प्रति पौधा		0.0960	2.5	98	2550	2648
20.0.5	5'-6' साइज पौधों का क्रय, परिवहन एवं लोडिंग आनलोडिंग सहित इत्यादि। (20 प्रतिशत अधिक के साथ)	प्रति पौधा	0	0.00	150	0	183600	183600
20.0.6	2 लीटर साइज का मिट्टी का मटका (परिवहन एवं स्थापित करने सहित)	प्रति पौधा	0	0	0	0	0	0
20.0.7	सुक्ष्म पोषण (Micro Nutrient)	प्रति गैबियन L.S.	0	0	50	0	51000	51000
20.0.8	वर्मी कम्पोस्ट (पीट में मिट्टी के साथ मिलाकर डालने हेतु) क्रय एवं परिवहन सहित @ 10/रु. प्रति कि.ग्रा.	प्रति पौधा 5 कि.ग्रा.	0	0	50	0	51000	51000
20.0.9	विविध कार्य (छायांकन इत्यादि)		0	0	5000	0	5000	5000
20.0.10	विविध कार्य (पटवन एवं संबंधित सामग्री, डीजल इत्यादि)	प्रति पौधा	0	0	80	0	81600	81600
20.0.11	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 9 माह (जुलाई से मार्च तक) पटवन हेतु एक मजदूर (26 x 304 x 9) = 71136 प्रति 500 पौधों के लिए	प्रति पौधा	0.468	142.27	0	145117	0	145117
	कुल					505275	2741874	3247149
द्वितीय वर्ष (प्रथम सम्पोषण कार्य)								
20.1.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु एक मजदूर (26 x 304 x 12) = 94848 प्रति 500 पौधों के लिए	प्रति पौधा	0.624	189.70	0	193489.9	0	193490
20.1.2	विविध कार्य (पटवन सामग्री, कोड़नी निकौनी के साथ रासायनिक खाद, डीजल इत्यादि)	प्रति पौधा	0	0	80	0	81600	81600
20.1.3	मृत पौधों का बदलाव @ 150/- रु. प्रति पौधा का 10 प्रतिशत पौधों का बदलाव = 15 /- रु. प्रति पौधा।	प्रति पौधा	0	0	15	0	15300	15300
	कुल					193490	96900	290390
तृतीय वर्ष (द्वितीय सम्पोषण कार्य)								
20.2.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
	कुल व्यय					94848	0	94848

		चतुर्थ वर्ष (तृतीय समपोषण कार्य)							
1	2.03.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
2	20.03.5	विविध कार्य (छायांकन इत्यादि)		0	0	100	0	102000	102000
		कुल व्यय					94848	102000	196848
		पंचम वर्ष (चतुर्थ समपोषण कार्य)							
1	20.04.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
		कुल व्यय					94848	0	94848
		षष्ठम वर्ष (पंचम समपोषण कार्य)							
1	20.5.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
		कुल व्यय					94848	0	94848
		साप्तम वर्ष (षष्ठम समपोषण कार्य)							
1	20.6.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
2	20.6.5	पेटिंग आदि विविध व्यय				100		102000	102000
		कुल व्यय					94848	102000	196848
		अष्टम वर्ष (साप्तम समपोषण कार्य)							
1	20.7.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
		कुल व्यय					94848	0	94848
		नवम वर्ष (अष्टम समपोषण कार्य)							
1	20.8.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
		कुल व्यय					94848	0	94848
		दशम वर्ष (नवम समपोषण कार्य)							
1	20.9.1	कोड़नी निकौनी, मृत पौधों का बदलाव तथा सुरक्षा 12 माह (अप्रैल से मार्च तक) पटवन हेतु प्रति माह 26 मजदूर	500 से अधिक पौधों के लिए प्रति माह	26	7904	0	94848	0	94848
		कुल व्यय					94848	0	94848
		सकल कुल व्यय					1457549	3042774	4500323

सारांश						
क्र.सं.	कार्य विवरण	पौधों की संख्या	कुल मजदूरी	कुल सामग्री	कुल राशि (रुपये में)	अभ्युक्ति
1	अग्रिम एवं समापन कार्य	1020	505275	2741874	3247149	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @0%)	1020	0	0	0	
	कुल (2021-22)		505275	2741874	3247149	
2	प्रथम सम्पोषण	1020	193490	96900	290390	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @10%)	1020	19349	0	19349	
	कुल (2022-23)		212839	96900	309739	
3	द्वितीय सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @20%)	1020	18970	0	18970	
	कुल (2023-24)		113818	0	113818	
4	तृतीय सम्पोषण	1020	94848	102000	196848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @30%)	1020	28454	0	28454	
	कुल (2024-25)		123302	102000	225302	
5	चतुर्थ सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @40%)	1020	37939	0	37939	
	कुल (2025-26)		132787	0	132787	
6	पंचम सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @50%)	1020	47424	0	47424	
	कुल (2026-27)		142272	0	142272	
7	षष्ठम सम्पोषण	1020	94848	102000	196848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @60%)	1020	56909	0	56909	
	कुल (2027-28)		151757	102000	253757	
8	सप्तम सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @70%)	1020	66394	0	66394	
	कुल (2028-29)		161242	0	161242	
9	अष्टम सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @80%)	1020	75878	0	75878	
	कुल (2029-30)		170726	0	170726	
10	नवम सम्पोषण	1020	94848	0	94848	
	सम्भावित वृद्धि (मजदूर एवं सामग्री @90%)	1020	85363	0	85363	
	कुल (2030-31)		180211	0	180211	
	सकल योग	1020	1894229	3042774	4937003	

- नोट : 1 प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, बिहार, पटना (विकास संभाग) के ज्ञापांक 682 दिनांक 01.11.2017 के आधार पर तैयार किया गया है।
2 मजदूरी में संभावित 10 प्रतिशत के दर से वृद्धि प्रति वर्ष का आंकलन करते हुए प्राक्कलन तैयार किया गया है।
3 लौह गैबियन पुराने दर पर राशि आकलित है, नये दर के अनुमोदनोपरान्त राशि में बढोत्तरी हो सकती है।

Shweta Kumar
601
वनो के क्षेत्र पदाधिकारी
पटना पूर्वी, वन प्रक्षेत्र,

4937003 /-
रुपये की तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है।

Rakesh Singh
वन प्रमंडल पदाधिकारी,
पटना वन प्रमंडल, पटना