

हजारीबाग परिवर्तनीय वन प्रमंडल, हजारीबाग
संशोधित क्षतिपूर्क वनरोपण योजना का दस वर्षीय वृक्षारोपण कार्य का प्राकलन

योजना का नाम :- कैमा क्षतिपूर्क वनरोपण

स्थल का नाम :- नगरबरसोत

रकबा (हे० में) :-

प्लॉट संख्या :- 2188, 2189, 2191, 2192

प्रयोक्ता अभिकरण का नाम - डी०सी०सी० हजारीबाग (सिद्ध) सब स्टेशन से पूर्व मध्य रेलवे (10.106 हे०)

प्रक्षेत्र का नाम :-
थाना/थाना नं. :-
बरही प्रक्षेत्र
बरही- 139

20.21 हे०

पौधों की संख्या :-

20212 (1000 प्र. हे०)

मजदूरी दर :-
पौधों की दूरी :-

346.01
3m x 3m / 2m
x2m / 3m x2m

घेरान कार्य	
मशीन द्वारा	168.00
हैंड	चैन
झाड़ी	11.00
कुल :-	179.00
चैन	

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस / हे० (सं०)	दर प्रति हे०			कुल मानव दिवस	प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / हे० रु०	कुल		मजदूरी	सामग्री	कुल		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
अग्रिम कार्य प्रथम वर्ष												
1	सर्वेक्षण एवं सिमांकन	हे०	3.00	1038.03	50.00	1088.03	60.64	20980.66	1010.60	21991.26		
2	झाड़ी सफाई											
2.1	झाड़ी सहित	हे०	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.2	झाड़ी सफाई (सामान्य झाड़ी)	हे०	7.00	2422.07	0.00	2422.07	141.48	48954.88	0.00	48954.88		
2.3	घनी झाड़ी	हे०	10.00	3460.10	0.00	3460.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.4	कटवेक / कोपसिंग, कनाइमर कोटिंग, स्टम्प ड्रेसिंग आदि	हे०	10.00	3460.10	0.00	3460.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	घेरान कार्य											
3.1	द्वैध घेरान- उपर की चौड़ाई 1.83 मी०, नीचे की चौड़ाई 1.22 मी०, गहराई 1.22 मी० ड्रेसिंग सहित (मानव मजदूरी)	चैन	25.00	8650.25	0.00	8675.25	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.2	मशीन द्वारा द्वैध खुदाई ड्रेसिंग सहित (जल संसाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दिनांक 01.06.2021 से लागू का आइटम संख्या 7.1.43.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लाभ घटाकर दर) 18 प्रतिशत जी०एच०टी० सहित।	प्रति चैन 6 चैन	2.00	692.02	2657.15	3349.17	336.00	116259.36	446401.20	562660.56		
3.3	पर्यार घेरान- उपर की चौड़ाई 0.30 मी० नीचे की चौड़ाई 1.25मी० उंचाई 1.00 मी०	चैन	25.00	8650.25	0.00	8650.25	0.00	0.00	0.00	0.00		

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस/ हे० (सं०)	दर प्रति हे०			कुल मानव दिवस	प्राकालित राशि				अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री/ हे० ₹०	कुल		मजदूरी	सामग्री	कुल		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	झाड़ी धरान	घेन	6.00	2076.06	50.00	2126.06	66.00	22836.66	550.00	23386.66		
4	मृदा कार्य (0.3 मी x 0.3 मी०) 0.027 बयू० मी० 1000 पीट प्रति हे० (सुरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	हे०	22.00	7612.22	0.00	7612.22	444.66	153858.19	0.00	153858.19		
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य –गली प्लमिंग/ सिल्ट रिटेशन डेम/ कट्टर आदि (आवश्यकता अनुसार) 98 Contour/ha. 5mx0.30mx0.30m	हे०	45.00	15570.45	0.00	15570.45	909.54	314709.94	0.00	314709.94		
6	अश पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित	हे०	10.00	3460.10	0.00	3460.10	202.12	69935.54	0.00	69935.54		
7	सामग्री (पॉलिथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, मिट्टी पुवाल, पौधशाला तथा धरान सामग्री आदि)	हे०	0.00	0.00	2025.00	2025.00	0.00	0.00	40929.30	40929.30		
8	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत		0.00	0.00	570.92	570.92	0.00	0.00	7475.35	7475.35		
9	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	288599.68		
10	विविध कार्य (छायांकन, साइन, बोर्ड, प्रचार प्रसार, पौधशाला तथा धरान सामग्री आदि)	हे०	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	0.00	5053.00	5053.00		
(ख) समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)				165.00	57091.65	5603.07	62719.72	2160.44	747535.23	501419.45	1537554.36	
				मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -								
				397.91								
1	अश पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित	हे०	13.00	5172.83	400.00	5572.83	262.76	104553.24	8084.80	112638.04		
2	वृक्षारोपण	हे०	22.00	8754.02	0.00	8754.02	444.66	176936.25	0.00	176936.25		
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	हे०	25.00	9947.75	0.00	9947.75	505.30	201063.92	0.00	201063.92		
4	ट्रेंच के बर्म पर धरान हेतु बीज रोपन	हे०	2.00	795.82	0.00	795.82	40.42	16085.11	0.00	16085.11		
5	पौधों की सुरक्षा											
5.1	25 हे० तक	स्थल	275.00	109425.25	0.00	109425.25	275.00	109425.25	0.00	109425.25		
5.2	25 हे० से 50 हे० तक	स्थल	550.00	218850.50	0.00	218850.50	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, कमपोस्ट खाद, डी०पी०पी०/ यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे०	0.00	0.00	2363.00	2363.00	0.00	0.00	47760.96	47760.96		
7	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत		0.00	0.00	3529.46	3529.46	0.00	0.00	6080.64	6080.64		
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे०	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	0.00	5053.00	5053.00		
			योग	887.00	352946.17	6542.46	359488.63	1528.14	608063.78	66979.39	675043.17	

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस / हे० (सं०)	दर प्रति हे०			कुल मानव दिवस	प्राप्तकलित राशि				अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / हे०	कुल		मजदूरी	सामग्री	कुल		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(ग)	सम्योषण कार्य (तृतीय वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					457.60					
1	एक कोड़नी-निकौनी	हे०	14.00	6406.40	0.00	6406.40	282.97	129486.16	0.00	129486.16		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	हे०	0.00	0.00	1419.86	1419.86	0.00	0.00	28698.21	28698.21		
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	167024.00	0.00	167024.00	365.00	167024.00	0.00	167024.00		
3 (क)	25 हे० तक	स्थल	730.00	206566.64	0.00	206566.64	0.00	0.00	0.00	0.00		
3 (ख)	25 हे० से 50 हे० तक	चेन	1.00	457.60	0.00	457.60	179.00	81910.40	0.00	81910.40		
4	घेरान मरम्मति	हे०	4.40	2013.44	1000.00	3013.44	88.93	40695.65	20212.00	60907.65		
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे०	0.00	0.00	3824.68	3824.68	0.00	0.00	4191.16	4191.16		
6	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	योग	1114.40	382468.08	6244.54	388712.62	915.90	419116.21	53101.37	472217.58		
(घ)	सम्योषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					526.24					
1	एक कोड़नी-निकौनी	हे०	14.00	7367.36	0.00	7367.36	282.97	148909.08	0.00	148909.08		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	हे०	0.00	0.00	1419.86	1419.86	0.00	0.00	28698.21	28698.21		
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	192077.60	0.00	192077.60	365.00	192077.60	0.00	192077.60		
3.1	25 हे० तक	स्थल	730.00	384155.20	0.00	384155.20	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.2	25 हे० से 50 हे० तक	हे०	2.20	1157.73	500.00	1657.73	44.47	23400.00	10106.00	33506.00		
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे०	0.00	0.00	5847.58	5847.58	0.00	0.00	3643.87	3643.87		
5	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	योग	1111.20	584757.89	7767.44	592525.33	692.43	364386.68	42448.08	406834.76		
(च)	सम्योषण कार्य (पंचम वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					605.18					
1	एक कोड़नी-निकौनी	हे०	14.00	8472.52	0.00	8472.52	282.97	171246.57	0.00	171246.57		
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	हे०	0.00	0.00	1419.86	1419.86	0.00	0.00	28698.21	28698.21		
3	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल	365.00	220890.70	0.00	220890.70	365.00	220890.70	0.00	220890.70		
4	घेरान की मरम्मति	चेन	1.00	605.18	0.00	605.18	179.00	108327.22	0.00	108327.22		
5	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	योग	0.00	0.00	2299.68	2299.68	0.00	0.00	5004.64	5004.64		
		योग	380.00	229968.40	3719.54	233687.94	826.97	500464.49	33702.86	534167.35		

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	कार्य इकाई	मानव दिवस / हे० (सि०)	दर प्रति हे०			कुल मानव दिवस	प्राकलित राशि			अनुयुक्ति
				मजदूरी	सामग्री / रु०	कुल		मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ख)	समोषण कार्य (छटा वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	695.95								
1	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल 365.00 254021.75 0.00	254021.75	0.00	254021.75	365.00	254021.75	0.00	254021.75		
2	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	0.00	0.00	2540.22	2540.22	0.00	0.00	2540.22	2540.22		
	योग	365.00	254021.75	2540.22	256561.97	365.00	254021.75	2540.22	256561.97		
(ज)	समोषण कार्य (सत्तम वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	800.34								
1	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल 365.00 292124.10 0.00	292124.10	0.00	292124.10	365.00	292124.10	0.00	292124.10		
2	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	0.00	0.00	2921.24	2921.24	0.00	0.00	2921.24	2921.24		
	योग	365.00	292124.10	2921.24	295045.34	365.00	292124.10	2921.24	295045.34		
(झ)	समोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	920.39								
1	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल 365.00 335942.35 0.00	335942.35	0.00	335942.35	365.00	335942.35	0.00	335942.35		
2	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	0.00	0.00	3359.42	3359.42	0.00	0.00	3359.42	3359.42		
	योग	365.00	335942.35	3359.42	339301.77	365.00	335942.35	3359.42	339301.77		
(ट)	समोषण कार्य (नवम वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	1058.45								
1	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल 365.00 386334.25 0.00	386334.25	0.00	386334.25	365.00	386334.25	0.00	386334.25		
2	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	0.00	0.00	3863.34	3863.34	0.00	0.00	3863.34	3863.34		
	योग	365.00	386334.25	3863.34	390197.59	365.00	386334.25	3863.34	390197.59		
(व)	समोषण कार्य (दशम वर्ष)	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	1217.22								
1	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	स्थल 365.00 444285.30 0.00	444285.30	0.00	444285.30	365.00	444285.30	0.00	444285.30		
2	लेबर शेष मजदूरी 1 प्रतिशत	0.00	0.00	4442.85	4442.85	0.00	0.00	4442.85	4442.85		
	योग	365.00	444285.30	4442.85	448728.15	365.00	444285.30	4442.85	448728.15		
	सकल योग -	5482.60	3319939.94	47004.13	3366969.07	7948.89	4352274.14	714778.23	5355652.04		
							कुल प्राकलित राशि		5355652.00		

नोट-प्राकलन अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का आदेश संख्या 7 दिनांक 26.04.2023 के आधार पर 15% प्रतिवर्ष मजदूरी दर में वृद्धि के साथ तैयार किया गया है।

समर्पित

वन क्षेत्र पदाधिकारी,
वरही प्रक्षेत्र

सहायक वन संरक्षक
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल।

वन प्रमंडल प्रकाधिकारी
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल