

एस0एच0-42 के राठ बाईपास (जिला-हमीरपुर) से गरौठा (जिला-झाँसी) तक 2 लैन मिसिंग लिंक रोड के निर्माण में प्रभावित आरक्षित वन भूमि के समुत्पन्न गैर वन भूमि एवं प्रभावित सरक्षित वन भूमि के दुगने अवनत वनभूमि में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु व्यय अनुमान का गोश्वारा दस वर्षों के अनुरक्षण सहित (वर्ष 2022-23 से 2033-34)

वन प्रभाग-हमीरपुर।

क्रम सं०	रेंज का नाम	स्थल का नाम	क्षेत्रफल हे० में	रोपित पौध सं०	प्रथम चरण	द्वितीय चरण से अनुवर्ती प्रतिवर्ष 10% महंगाई दर के आधार पर वृद्धि कर वांछित धनराशि										योग	
						द्वितीय चरण	तृतीय चरण	चतुर्थ चरण	पंचम चरण	षष्ठम चरण	सप्तम चरण	अष्टम चरण	नवम चरण	दशम चरण	एकादश चरण	द्वादश चरण	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	हमीरपुर	रौरों वन ब्लाक	2.137	2350	193700	118250	159236	167307	91817	100998	111352	122208	134429	147872	147872	147872	1642912
2	हमीरपुर	कुछेछा गैर वन भूमि	4.07	4475	368500	168850	234377	242908	91817	100998	111352	122208	134429	147872	147872	147872	2019053
		योग-	6.20	6824.8	562200	287100	393613	410215	183633	201997	222704	244416	268858	295744	295744	295744	3661965

1-आरक्षित वन भूमि 4.068 हे० के समुत्पन्न गैर वन भूमि में सामान्य वृक्षारोपण :- 4.068 हे०

2-सरक्षित वनभूमि 1.0684 हे० के बदले दुगने अवनत वनभूमि 2.1368 हे० में सामान्य वृक्षारोपण ।

3-वृक्षारोपण एवं रख-रखाव हेतु दस वर्षों में कुल लागत :- 36.61,965 या रु. 36.62 लाख मात्र।

नोट:-अनुमान व्यय पत्र संलग्न हैं।


प्रमाणनीय व वाधिकाशी
हमीरपुर वन प्रभाग
हमीरपुर

एस0एच0-42 के राठ बाईपास (जिला-हमीरपुर) से गरौठा (जिला-झाँसी) तक 2 लेन मिसिंग लिंक रोड निर्माण योजना के अन्तर्गत प्रभावित आरक्षित वन भूमि के बदले समतुल्य गैर वन भूमि में वृक्षारोपण हेतु आवश्यक धनराशि

सारांश (कुछेछा गैर वन भूमि-4.068 हे0)			
क्र० सं०	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वाछित धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	368500	368500
2	द्वितीय चरण	153500	168850
3	तृतीय चरण	193700	234377
4	चतुर्थ चरण	182500	242908
5	पंचम चरण	62712	91817
6	षष्ठम चरण	62712	100998
7	सप्तम चरण	62712	111352
8	अष्टम चरण	62712	122208
9	नवम चरण	62712	134429
10	दशम चरण	62712	147872
11	एकादशम् चरण	62712	147872
12	द्वादशम् चरण	62712	147872
	कुल योग-	1399896	2019053

नोट:-विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।

क्षेत्रीय वनाधिकारी
राठ-हमीरपुर

उप प्रभागीय वनाधिकारी
हमीरपुर

प्रभागीय वनाधिकारी
हमीरपुर
हमीरपुर

**व्यय अनुमान-पत्र बावत कुछेछा गैर वन भूमि में कैम्पा/सी.ए. योजनान्तर्गत
प्रस्तावित 4.068 हे० वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र**

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य वर्ष 2022-23

1 क्षेत्र का नाम:- कुछेछा गैर वन भूमि	गडढो की संख्या:-	4.068	2034
2 सकल क्षेत्रफल :- 4.068 हे०	बोनानाली की सं०:-		814
3 शुद्ध क्षेत्रफल:-4.068 हे०	सुरक्षा खाई:-		407
5 रेंज का नाम:- राठ	कुल पौध संख्या		4475
6 मजदूरी दर रु० 201/-प्रतिदिन			

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे०	4.068	52.70	214.38	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे०	4.068	2770.20	11269.17	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ-बोना नालियाँ	सं०	814	1.48	1204.72	3.4 अ
	ब-खड्डे	सं०	2034	0.43	874.62	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ-नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी०	सं०	814	70.70	57549.80	4.1 अ
	ब-गडढा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी०	सं०	2034	8.10	16475.40	4.2 अ
5	सुरक्षा खाई का खुदान 1.00x(1.20+0.90)/2x1.00 रमी०	र०मी०	407	87.40	35571.80	4.3 अ
6	नमी संरक्षण हेतु मृदा कार्य					
	बंघी निर्माण	घ.मी.	1627.20	114.00	185500.80	4.4
7	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक	सं०	2136	23.00	49121.10	12.2 ब
8	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी० चौड़ा	किमी०	0.41	10378.2	4221.85	5.1 अ
9	मजदूरों को सुविधा (दवाई पानी आदि)	हे०	4.068	158.80	646.00	11 स
10	औजारों की मरम्मत	हे०	4.068	428.00	1741.10	11 द
11	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल०स०	4.068	1000.00	4068.00	-
	योग:-				368458.75	
	अथवा				368500.00	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2023-24

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा भरण	सं०	2034	1.10	2237.40	6.1
2	बोनानाली की हाफ फिलिंग एवं ड्रेसिंग	प्र०ना०	814	7.15	5820.10	6.2
3	सुरक्षाखाई का संवारना	प्र०मी०	407	1.70	691.90	6.3
4	बीज का मूल्य					3.4 ब
	अ-सुरक्षा खाई	र०मी०	407	1.40	569.80	8-3-1
	ब-बोनानाली	सं०	814	8.40	6837.60	8-3
5	स्टाइलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे० बीज के मूल्य सहित)	हे०	4.07	620.00	2522.16	8.8
6	सुरक्षा खाईयों में बीज बुआन दो लाइनों में	र०मी०	407	1.40	569.80	8.2
7	बोना नालियों में बीज बुआन	सं०	814	1.70	1383.80	8.1
8	गडढों में पौध रोपण	सं०	2034	5.60	11390.40	8.5 ब
9	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं०	2034	4.40	8949.60	8.10
10	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि०मी० तक)	सं०	2034	7.40	15051.60	7.2 स
11	सरबोझ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं०	2034	3.10	6305.40	7.5 ब
	गडढों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					

	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं०	2034	4.40	8949.60	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं०	2034	1.40	2847.60	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं०	2034	0.70	1423.80	8.7 स
12	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क-गडढों की पौध (2034X3)	सं०	6102	1.04	6346.08	9.1 अ
	ख-बोना नाली की पौध (814X3)	सं०	2442	3.45	8424.90	9.2 ब
	ग-सुरक्षा खाई की निराई एक बार	सं०मी०	407	1.40	569.80	9 2
13	अतिरिक्त श्रमिक	दिन	234	204.00	47736.00	13.2
14	झोपड़ी निर्माण	सं०	1	4847.80	4847.80	11 अ
15	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी०	0.41	3462.30	1408.46	5.2 ब
16	डिस्ट्रे बोर्ड	सख्या	1	3900.00	3900.00	11
17	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे०	4.068	158.80	646.00	11. स
21	अन्य व्यय	ल०सं०	4.068	1000.00	4068.00	—
	योग:-				153497.60	
	अथवा				153500.00	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2024-25

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	अ-असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	सं०मी०	40.70	1.40	56.98	8.2
	ब-असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं०	81	2.80	227.92	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ-बोनानाली	सं०	81	8.40	683.76	8-3
	ब-सुरक्षा खाई	सं०मी०	40.70	1.40	56.98	8-3-1
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30 30 30)	सं०	203	3.00	610.20	12.1
4	अनुरक्षण हेतु पौध कय (बड़ी थैली)	सं०	203	23.00	4678.20	12.2 ब
5	पौध दुलान लदाई उत्तराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं०	210	7.40	1550.31	12.3.2 स
6	सरबोझ दुलान बड़ी थैली	सं०	203	3.10	630.54	12.3.5 ब
7	गोबर खाद एक कि.ग्राम	सं०	203	2.20	447.48	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं०	2034	1.40	2847.60	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दीमक रोधी	सं०	2034	0.70	1423.80	12.4.3 द
10	किरायों के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10' की ऊँचाई के पौधों की सिंचाई का कार्य 2034X12=24408 पौध	सं०	24408	4.40	107395.20	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्विंग सहित एक बार					
	अ-गडढों की पौध (2034X1)	सं०	2034	1.40	2847.60	13.1.अ
	ब-बोनानालियों की पौध (814X1)	सं०	814	4.20	3418.80	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	अन्य व्यय	ल०सं०	4.068	1000.00	4068.00	—
	योग:-				193655.37	
	अथवा				193700.00	

चतुर्थ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष 2025-26

सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	अ-असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	सं०मी०	81	1.40	113.96	8.2

क्षेत्रीय वनाधिकारी
राठ, हमीरपुर

	ब-असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं०	163	2.80	455.84	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ-बोनानाली	सं०	163	8.40	1367.52	8-3
	ब-सुरक्षा खाई	र०मी०	81	1.40	113.96	8-3-1
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10' की ऊँचाई के पौधों की सिंचाई का कार्य 1670X12=20040 पौध	सं०	24408	4.40	107395.20	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्लिचंग सहित एक बार				0.00	
	अ-गड्डों की पौध (2034X1)	सं०	2034	1.40	2847.60	13.1.अ
	ब-बोनानालियों की पौध (814X1)	सं०	814	4.20	3418.80	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	अन्य व्यय	ल०स०	4.068	1000.00	4068.00	—
	योग:-				182492.88	
	अथवा				182500.00	

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026-27

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

षष्ठम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027-28

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028-29

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029-30

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030-31

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2031-32

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु०दर सा०कमा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2

	योग:-				62712.00	
एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2032-33						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु० दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	
द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2033-34						
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	घनराशि	अनु० दर सा०क मा०
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 01X26X12	दिन	312	201.00	62712.00	13.2
	योग:-				62712.00	

क्षेत्रीय वनाधिकारी
रावठगीरपुर

उप प्रभागीय वनाधिकारी
हमीरपुर

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर वन प्रभाग
हमीरपुर