कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, हमीरपुर वन प्रभाग, हमीरपुर।

पत्रांक 1759 /33–1/दिनांक, हमीरपुर, फरवरी 19, 2021

सेवा में,

अधिशासी अभियंता
निर्माण खण्ड–2
लोक निर्माण विभाग हमीरपुर।

विषयः–जनपद–हमीरपुर में विलरायॉ–पनवाड़ी मार्ग (SH-21) के चैनेज 430.000 से 442.100 तक चार लेन के चौड़ीकरण एवं सुदृढ़ीकरण में प्रभावित 29.880 हे0 संरक्षित वनभूमि के गैरवानिकी प्रयोग एवं 1885 वृक्षों के पातन अनुमति के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ–भारत सरकार पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय लखनऊ का पत्रॉक 08बी0/यू0पी0/06/85/2020/एफ0सी0/1087 दिनॉक 14.12.2020 एवं मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, उ0प्र0 लखनऊ का पत्रांक–1460/11–सी–FP/UP/Road/41969/2019 दिनॉक 21.12.2020.

महोदय,

उपरोक्त सन्दर्भित पत्र को संलग्न कर अवगत कराना है कि विषयांकित प्रस्ताव मे भारत सरकार के उपरोक्त सन्दर्भित पत्र द्वारा कतिपय शर्तो के साथ सैद्धान्तिक स्वीकृति प्रदान की गयी है। सैद्धान्तिक स्वीकृति की समस्त शर्तो की अनुपालन आख्या मय अभिलेख के पॉच प्रतियो मे इस कार्यालय को उपलब्ध कराने का कष्ट करें।

उक्त शर्तो मे से शर्त संख्या–02 के अनुपालन हेतु सकल क्षेत्रफल 60.00 हे0 शुद्ध क्षेत्रफल 59.760 हे0 अवनत क्षेत्र मे क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु व्यय प्राक्कलन के अनुसार धनराशि मु0 एक करोड छियासी लाख तैतालीस हजार ग्यारह रू0 मात्र (रूपया 18643011.00) एवं शर्त 04 के अनुपालन हेतु 29.880 हे0 प्रभावित संरक्षित वन भूमि की एन0पी0वी0 धनराशि मु0 एक करोड सतासी लाख चार हजार आठ सौ अस्सी रू0 मात्र (रूपया 18704880.00) कुल धनराशि मु0 तीन करोड तिहत्तर लाख सैतालीस हजार आठ सौ इक्यानवे मात्र (रूपया 37347891.00) ई चालान द्वारा एडाक कैम्पा नई दिल्ली के खाते मे जमा कराकर चालान की मूल प्रति इस कार्यालय को उपलब्ध कराने का कष्ट करें। तदोपरांत विधिवत स्वीकृति हेतु इस कार्यालय द्वारा अग्रिम कार्यवाही की जायेगी।

संलग्नक–क्षतिपूरक वृक्षारोपण व्यय प्राक्कलन एवं एन0पी0वी0 आगणन।

भवदीय,

(नरेन्द्र सिंह)
प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर वन प्रभाग, हमीरपुर।

पृष्ठांकन संख्या /अ/समदिनांकित।

प्रतिलिपि–मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग उ0प्र0 लखनऊ को उनके उपरोक्त सन्दर्भित पत्र के अनुपालन मे सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रतिलिपि–वन संरक्षक चित्रकूटधाम वृत्त बांदा को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

(नरेन्द्र सिंह)
प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर वन प्रभाग, हमीरपुर।

बिलराया–पनवाडी मार्ग एस.एच.–21 कि.मी. 430.000 से 442.100 लेन में प्रयुक्त होने वाली संरक्षित वन भूमि के दोगुने अवनत वन क्षेत्र में क्षतिपूरक वृक्षारोपण की परियोजना

सारांश (झिन्नाबीरा वन ब्लाक–20 हे0)			
क्र0 सं0	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वाछिंत धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	904500	904500
2	द्वितीय चरण	1294500	1423950
3	तृतीय चरण	763900	924319
4	चतुर्थ चरण	715800	952730
5	पंचम चरण	125424	183633
6	षष्टम चरण	125424	201997
7	सप्तम चरण	125424	222704
8	अष्टम चरण	125424	244416
9	नवम चरण	125424	268858
10	दशम चरण	125424	295744
11	एकादशम् चरण	125424	295744
12	द्वादशम् चरण	125424	295744
	कुल योग–	**4682092**	**6214337**

नोटः–विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा

Saqib:\Bilraya-Panwadi Km Estimate

व्यय अनुमान–पत्र बावत अवनत वन भूमि झिन्नाबीरा वन ब्लाक में कैम्पा/सी.ए. योजनान्तर्गत प्रस्तावित 20 हे0 वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य वर्ष 2019–20

1 क्षेत्र का नामः– झिन्नाबीरा वन ब्लाक : जी.पी.एस. रीडिंगः–N25 3129.34 E79 2504.85

2 सकल क्षेत्रफल :– 22.20 हे0 गडढो की संख्याः– 10000

3 शुद्ध क्षेत्रफलः–20 हे0 बोनानाली की सं0:– 4000

5 रेंज का नामः– राठ सुरक्षा खाईः– 2000

6 मजदूरी दर रू0 201/–प्रतिदिन कुल पौध संख्या **22000**

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे0	20	52.70	1054.00	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे0	20	2770.20	55404.00	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ–बोना नालियां	सं0	4000	1.48	5920.00	3.4 अ
	ब– खड्ढे	सं0	10000	0.43	4300.00	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ–नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी0	सं0	4000	70.70	282800.00	4.1 अ
	ब–गड्ढा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी0	सं0	10000	8.10	81000.00	4.2 अ
5	सुरक्षा खाई का खुदान 1.00x(1.20+0.90)/2x1.00 रमी0	र0मी0	2000	87.40	174800.00	4.3 अ
6	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक (8 से 12 फीट)	सं0	10500	23.00	241500.00	12.2 ब
7	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी0 चौड़ा	किमी0	2.50	10378.2	25945.50	5.1 अ
8	मजदूरों को सुविधा (दवाई पानी आदि)	हे0	20	158.80	3176.00	11 स
9	औजारों की मरम्मत	हे0	20	428.00	8560.00	11 द
10	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**904459.50**	
	अथवा				**904500.00**	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2020–21

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा भरान	सं0	10000	1.10	11000.00	6.1
2	बोनानाली का संवारना	प्र0ना0	4000	7.15	28600.00	6.2
3	सुरक्षाखाई का संवारना	प्र0मी0	2000	1.70	3400.00	6.3
4	बीज का मूल्य					
	अ–सुरक्षा खाई	र0मी0	2000	4.00	8000.00	वन वर्धनिक
	ब–बोनानाली	सं0	4000	9.00	36000.00	वन वर्धनिक
5	स्टाईलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे0 बीज के मूल्य सहित)	हे0	20	620.00	12400.00	8.8
6	सुरक्षा खाईयों में बीज बुआन दो लाइनों में	र0मी0	2000	1.40	2800.00	8.2
7	बोना नालियों में बीज बुआन	सं0	4000	1.70	6800.00	8.1
8	गडढों में पौध रोपण	सं0	10000	5.60	56000.00	8.5 ब
9	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं0	10000	4.40	44000.00	8.10
10	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि0मी0 तक)	सं0	10000	7.40	74000.00	7.2 स
11	सरबोझ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं0	10000	3.10	31000.00	7.5 ब
	गड्ढों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					
	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं0	10000	4.40	44000.00	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	8.7 स

12	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क–गडढों की पौध (10000X 3)	सं0	30000	1.04	31200.00	9.1 अ
	ख–बोना नाली की पौध (4000X3)	सं0	12000	3.45	41400.00	9.2 ब
	ग–सुरक्षा खाई की निराई एक बार	र0मी0	2000	1.40	2800.00	9 2
13	अतिरिक्त श्रमिक (10 हे0 पर एक)	दिन	468	201.00	94068.00	13.2
14	झोपडी निर्माण	सं0	2.5	4847.80	12119.50	11 अ
15	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी0	2.50	3462.30	8655.75	5.2 ब
16	डिस्प्ले बोर्ड	सख्या	1	4043.00	4043.00	10.4 द
17	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे0	20	158.80	3176.00	11. स
18	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	अनुमानित	1	300000.00	300000.00	बाजार भाव /कुटेशन
19	जनरेटर ईंजन का क्रय, प्लाटिक पाइप कय एवं समरसेबुल कय (वायर आदि मय मजदूरी सहित)	अनुमानित	-	-	200000.00	बाजार भाव /कुटेशन
20	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 4 से 6 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य (अक्टूबर से मार्च 06 बार) 10000X06=60000 पौध	सं0	60000	3.30	198000.00	14.7
21	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**1294462.25**	
	अथवा				**1294500.00**	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2021–22

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	200	1.40	280.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	400	2.80	1120.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	400	9.00	3600.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	200	4.00	800.00	वन वर्धनिक
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30×30×30)	सं0	1000	3.00	3000.00	12.1
4	अनुरक्षण हेतु पौध कय (बडी थैली)	सं0	1000	17.00	17000.00	12.2 ब
5	पौध ढुलान लदाई उतराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं0	1030	7.40	7622.00	12.3 स
6	सरबोझ ढुलान बड़ी थैली	सं0	1000	3.10	3100.00	12.3.5 ब
7	गोबार खाद एंक कि.ग्राम	सं0	1000	2.20	2200.00	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खांद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	12.4.3 स
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**763946.00**	
	अथवा				**763900.00**	

चतुथ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष 2022–23

सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत						
क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	400	1.40	560.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	800	2.80	2240.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	800	9.00	7200.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	400	4.00	1600.00	वन वर्धनिक
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
13	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**715824.00**	
	अथवा				**715800.00**	

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2023–24

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

षष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2024–25

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2025–26

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026–27

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027–28

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028–29

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029–30

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030–31

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

बिलराया–पनवाडी मार्ग एस.एच.–21 कि.मी. 430.000 से 442.100 लेन में प्रयुक्त होने वाली संरक्षित वन भूमि के दोगुने अवनत वन क्षेत्र में क्षतिपूरक वृक्षारोपण की परियोजना

सारांश (मझगवॉ–I वन ब्लाक–20 हे0)			
क्र0 सं0	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वाछिंत धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	904500	904500
2	द्वितीय चरण	1294500	1423950
3	तृतीय चरण	763900	924319
4	चतुर्थ चरण	715800	952730
5	पंचम चरण	125424	183633
6	षष्टम चरण	125424	201997
7	सप्तम चरण	125424	222704
8	अष्टम चरण	125424	244416
9	नवम चरण	125424	268858
10	दशम चरण	125424	295744
11	एकादशम् चरण	125424	295744
12	द्वादशम् चरण	125424	295744
	कुल योग–	**4682092**	**6214337**

नोटः–विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा

Saqib:\Bilraya-Panwadi Km Estimate

व्यय अनुमान–पत्र बावत अवनत वन भूमि मझगवॉ–I वन ब्लाक में कैम्पा/सी.ए. योजनान्तर्गत प्रस्तावित 20 हे0 वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य वर्ष 2019–20

1 क्षेत्र का नामः– मझगवॉ–I वन ब्लाक
2 सकल क्षेत्रफल :– 21.80 हे0
3 शुद्ध क्षेत्रफलः–20 हे0
5 रेंज का नामः– राठ
6 मजदूरी दर रू0 201/–प्रतिदिन

जी.पी.एस. रीडिंगः–N25 3833.75 E79 2243.62

गडढो की संख्याः–	10000
बोनानाली की सं0ः–	4000
सुरक्षा खाईः–	2000
कुल पौध संख्या	22000

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे0	20	52.70	1054.00	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे0	20	2770.20	55404.00	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ–बोना नालियां	सं0	4000	1.48	5920.00	3.4 अ
	ब– खड्ढे	सं0	10000	0.43	4300.00	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ–नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी0	सं0	4000	70.70	282800.00	4.1 अ
	ब–गड्ढा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी0	सं0	10000	8.10	81000.00	4.2 अ
5	सुरक्षा खाई का खुदान 1.00x(1.20+0.90)/2x1.00 रमी0	र0मी0	2000	87.40	174800.00	4.3 अ
6	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक (8 से 12 फीट)	सं0	10500	23.00	241500.00	12.2 ब
7	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी0 चौड़ा	किमी0	2.50	10378.2	25945.50	5.1 अ
8	मजदूरों को सुविधा (दवाई पानी आदि)	हे0	20	158.80	3176.00	11 स
9	औज़ारों की मरम्मत	हे0	20	428.00	8560.00	11 द
10	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				904459.50	
	अथवा				904500.00	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2020–21

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा भरान	सं0	10000	1.10	11000.00	6.1
2	बोनानाली का संवारना	प्र0ना0	4000	7.15	28600.00	6.2
3	सुरक्षाखाई का संवारना	प्र0मी0	2000	1.70	3400.00	6.3
4	बीज का मूल्य					
	अ–सुरक्षा खाई	र0मी0	2000	4.00	8000.00	वन वर्धनिक
	ब–बोनानाली	सं0	4000	9.00	36000.00	वन वर्धनिक
5	स्टाईलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे0 बीज के मूल्य सहित)	हे0	20	620.00	12400.00	8.8
6	सुरक्षा खाईयों में बीज बुआन दो लाइनों में	र0मी0	2000	1.40	2800.00	8.2
7	बोना नालियों में बीज बुआन	सं0	4000	1.70	6800.00	8.1
8	गडढों में पौध रोपण	सं0	10000	5.60	56000.00	8.5 ब
9	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं0	10000	4.40	44000.00	8.10
10	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि0मी0 तक)	सं0	10000	7.40	74000.00	7.2 स
11	सरबोझ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं0	10000	3.10	31000.00	7.5 ब
	गड्ढों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					
	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं0	10000	4.40	44000.00	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	8.7 स

12	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क–गडढों की पौध (10000X 3)	सं0	30000	1.04	31200.00	9.1 अ
	ख–बोना नाली की पौध (4000X3)	सं0	12000	3.45	41400.00	9.2 ब
	ग–सुरक्षा खाई की निराई एक बार	र0मी0	2000	1.40	2800.00	9 2
13	अतिरिक्त श्रमिक (10 हे0 पर एक)	दिन	468	201.00	94068.00	13.2
14	झोपडी निर्माण	सं0	2.5	4847.80	12119.50	11 अ
15	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी0	2.50	3462.30	8655.75	5.2 ब
16	डिस्प्ले बोर्ड	सख्या	1	4043.00	4043.00	10.4 द
17	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे0	20	158.80	3176.00	11. स
18	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	अनुमानित	1	300000.00	300000.00	बाजार भाव /कुटेशन
19	जनरेटर ईंजन का क्रय, प्लाटिक पाइप कय एवं समरसेबुल कय (वायर आदि मय मजदूरी सहित)	अनुमानित	-	-	200000.00	बाजार भाव /कुटेशन
20	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 4 से 6 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य (अक्टूबर से मार्च 06 बार) 10000X06=60000 पौध	सं0	60000	3.30	198000.00	14.7
21	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**1294462.25**	
	अथवा				**1294500.00**	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2021–22

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	200	1.40	280.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	400	2.80	1120.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	400	9.00	3600.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	200	4.00	800.00	वन वर्धनिक
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30×30×30)	सं0	1000	3.00	3000.00	12.1
4	अनुरक्षणं हेतु पौध कय (बडी थैली)	सं0	1000	17.00	17000.00	12.2 ब
5	पौध ढुलान लदाई उतराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं0	1030	7.40	7622.00	12.3 स
6	सरबोझ ढुलान बडी थैली	सं0	1000	3.10	3100.00	12.3.5 ब
7	गोबार खाद एक कि.ग्राम	सं0	1000	2.20	2200.00	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	12.4.3 स
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**763946.00**	
	अथवा				**763900.00**	

चतुथ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण- द्वितीय वर्ष 2022–23

सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत						
क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	400	1.40	560.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	800	2.80	2240.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	800	9.00	7200.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	400	4.00	1600.00	वन वर्धनिक
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
13	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**715824.00**	
	अथवा				**715800.00**	

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2023–24

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

षष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2024–25

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2025–26

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026–27

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027–28

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028–29

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029–30

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030–31

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

बिलराया–पनवाडी मार्ग एस.एच.–21 कि.मी. 430.000 से 442.100 लेन में प्रयुक्त होने वाली संरक्षित वन भूमि के दोगुने अवनत वन क्षेत्र में क्षतिपूरक वृक्षारोपण की परियोजना

सारांश (मझगवॉ–II वन ब्लाक–20 हे0)			
क्र0 सं0	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वाछिंत धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	904500	904500
2	द्वितीय चरण	1294500	1423950
3	तृतीय चरण	763900	924319
4	चतुर्थ चरण	715800	952730
5	पंचम चरण	125424	183633
6	षष्टम चरण	125424	201997
7	सप्तम चरण	125424	222704
8	अष्टम चरण	125424	244416
9	नवम चरण	125424	268858
10	दशम चरण	125424	295744
11	एकादशम् चरण	125424	295744
12	द्वादशम् चरण	125424	295744
	कुल योग–	**4682092**	**6214337**

नोटः–विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा

Saqib:\Bilraya-Panwadi Km Estimate

व्यय अनुमान–पत्र बावत अवनत वन भूमि मझगवॉ–II वन ब्लाक में कैम्पा/सी.ए. योजनान्तर्गत प्रस्तावित 20 हे0 वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य वर्ष 2019–20

1 क्षेत्र का नामः– मझगवॉ–II वन ब्लाक, जी.पी.एस. रीडिंगः–N25 3809.75 E79 2202.99

2 सकल क्षेत्रफल :– 21.80 हे0 गडढो की संख्याः– 10000

3 शुद्ध क्षेत्रफलः–20 हे0 बोनानाली की सं0:– 4000

5 रेंज का नामः– राठ सुरक्षा खाईः– 2000

6 मजदूरी दर रू0 201/–प्रतिदिन कुल पौध संख्या **22000**

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे0	20	52.70	1054.00	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे0	20	2770.20	55404.00	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ–बोना नालियां	सं0	4000	1.48	5920.00	3.4 अ
	ब– खड्ढे	सं0	10000	0.43	4300.00	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ–नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी0	सं0	4000	70.70	282800.00	4.1 अ
	ब–गड्ढा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी0	सं0	10000	8.10	81000.00	4.2 अ
5	सुरक्षा खाई का खुदान 1.00x(1.20+0.90)/2x1.00 रमी0	र0मी0	2000	87.40	174800.00	4.3 अ
6	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक (8 से 12 फीट)	सं0	10500	23.00	241500.00	12.2 ब
7	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी0 चौड़ा	किमी0	2.50	10378.2	25945.50	5.1 अ
8	मजदूरों को सुविधा (दवाई पानी आदि)	हे0	20	158.80	3176.00	11 स
9	औज़ारों की मरम्मत	हे0	20	428.00	8560.00	11 द
10	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**904459.50**	
	अथवा				**904500.00**	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2020–21

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा भरान	सं0	10000	1.10	11000.00	6.1
2	बोनानाली का संवारना	प्र0ना0	4000	7.15	28600.00	6.2
3	सुरक्षाखाई का संवारना	प्र0मी0	2000	1.70	3400.00	6.3
4	बीज का मूल्य					
	अ–सुरक्षा खाई	र0मी0	2000	4.00	8000.00	वन वर्धनिक
	ब–बोनानाली	सं0	4000	9.00	36000.00	वन वर्धनिक
5	स्टाईलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे0 बीज के मूल्य सहित)	हे0	20	620.00	12400.00	8.8
6	सुरक्षा खाईयों में बीज बुआन दो लाइनों में	र0मी0	2000	1.40	2800.00	8.2
7	बोना नालियों में बीज बुआन	सं0	4000	1.70	6800.00	8.1
8	गडढों में पौध रोपण	सं0	10000	5.60	56000.00	8.5 ब
9	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं0	10000	4.40	44000.00	8.10
10	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि0मी0 तक)	सं0	10000	7.40	74000.00	7.2 स
11	सरबोझ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं0	10000	3.10	31000.00	7.5 ब
	गड्ढों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					
	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं0	10000	4.40	44000.00	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	8.7 स

12	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क–गडढों की पौध (10000X 3)	सं0	30000	1.04	31200.00	9.1 अ
	ख–बोना नाली की पौध (4000x3)	सं0	12000	3.45	41400.00	9.2 ब
	ग–सुरक्षा खाई की निराई एक बार	र0मी0	2000	1.40	2800.00	9 2
13	अतिरिक्त श्रमिक (10 हे0 पर एक)	दिन	**468**	201.00	94068.00	13.2
14	झोपडी निर्माण	सं0	2.5	4847.80	12119.50	11 अ
15	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी0	2.50	3462.30	8655.75	5.2 ब
16	डिस्प्ले बोर्ड	सख्या	1	4043.00	4043.00	10.4 द
17	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे0	20	158.80	3176.00	11. स
18	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	अनुमानित	1	300000.00	300000.00	बाजार भाव /कुटेशन
19	जनरेटर ईंजन का क्रय, प्लाटिक पाइप कय एवं समरसेबुल कय (वायर आदि मय मजदूरी सहित)	अनुमानित	-	-	200000.00	बाजार भाव /कुटेशन
20	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 4 से 6 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य (अक्टूबर से मार्च 06 बार) 10000X06=60000 पौध	सं0	60000	3.30	198000.00	14.7
21	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**1294462.25**	
	अथवा				**1294500.00**	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2021–22

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	200	1.40	280.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	400	2.80	1120.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	400	9.00	3600.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	200	4.00	800.00	वन वर्धनिक
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30×30×30)	सं0	1000	3.00	3000.00	12.1
4	अनुरक्षण हेतु पौध कय (बडी थैली)	सं0	1000	17.00	17000.00	12.2 ब
5	पौध ढुलान लदाई उतराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं0	1030	7.40	7622.00	12.3 स
6	सरबोझ ढुलान बड़ी थैली	सं0	1000	3.10	3100.00	12.3.5 ब
7	गोबार खाद एक कि.ग्राम	सं0	1000	2.20	2200.00	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	10000	1.40	14000.00	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	10000	0.70	7000.00	12.4.3 स
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	**624**	201.00	125424.00	13.2
	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**763946.00**	
	अथवा				**763900.00**	

चतुथ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण- द्वितीय वर्ष 2022–23

सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत						
क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	400	1.40	560.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	800	2.80	2240.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	800	9.00	7200.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	400	4.00	1600.00	वन वर्धनिक
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 10000X12=120000 पौध	सं0	120000	4.40	528000.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (10000×1)	सं0	10000	1.40	14000.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4000×1)	सं0	4000	4.20	16800.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
13	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**715824.00**	
	अथवा				**715800.00**	

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2023–24

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

षष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2024–25

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2025–26

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026–27

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027–28

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028–29

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029–30

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030–31

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन,	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

प्रभागीय वनाधिकारी,
हमीरपुर।

Net Present Value (NPV) Calculation for Proposed Forest Land For Diversion

PROJECT NAME:- **Proposed Protected forest land to be diverted for 4-Lane widning and strengthening of Bilrayan-Panwari Road (SH-21) From Ch. No. 430.000 to 442.100 km. (Rath to Panwari) & Rath Bypass Road in Forest Diversion: Hamirpur, District: Hamirpur (Uttar Pradesh)**

NPV Calculation is bellw for proposed forest Land Proposed Forest Land for Diversion (Eco Class-III and Forest Density is 0.3) = 29.880 Ha Net Present Value (NPV) Rate Per Ha=Rs. 6,26,000/-

Calculated NPV of prposed Forest Land=Rs (6,26,000 x 29.880) = 1,87,04,880/- (One crore eighty seven lack four thousand eight hundred eighty only)

(Narendra Singh)
Divisional Forest Officer
Forest Division
Hamirpur.

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा

संशोधित

ई–मेल/अतिआवश्यक/महत्वपूर्ण

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, महोबा वन प्रभाग, महोबा।

पत्रांकः– 2529/ 33–1 ,दिनांक, महोबा, मार्च 19/ ,2021

सेवा में,

अवर अभियन्ता, (सिविल)
निर्माण खण्ड–2,
लो0नि0वि0,
हमीरपुर।

विषयः– जनपद–महोबा में विलरायॉ–पनवाड़ी मार्ग (राज्य राजमार्ग–21) के चैनेज 442.100 से 448.680 तक 4–लेन चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण में प्रभावित 11.844 हे0 संरक्षित वन भूमि के गैरवानिकी प्रयोग एवं 619 वृक्षों/पौधों के पातन की अनुमति के सम्बन्ध में।

संदर्भः– भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय (मध्य), लखनऊ के पत्रांक–8बी/यू0पी0/06/85/2020/एफ0सी0/1087, दिनांक 15.12.2020 एवं मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, उ0प्र0, लखनऊ का पत्रांक–1460/11सी–FP/UP/Road/41969/2019, दिनांक 21.12.2020

उपरोक्त संदर्भित पत्रों के क्रम में अवगत कराना है कि विषयांकित भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव में भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय लखनऊ के उपरोक्त संदर्भित पत्र द्वारा कतिपय शर्तों के साथ सैद्धन्तिक स्वीकृति प्रदान की गयी है। उक्त सभी शर्तों की अनुपालन आख्या बिन्दुवार मय संलग्नक के इस कार्यालय को प्रेषित करें। उक्त शर्तों के शर्त संख्या–02 के अन्तर्गत प्रभावित संरक्षित वनभूमि 11.844 हे0 के दुगने अवनत वनभूमि के वृक्षारोपण 10 वर्षों के अनुरक्षण सहित आगणित धनराशि रू0 6843622.00 (अरसठ लाख तैतालिस हजार छः सौ बाइस मात्र) व शर्त 3 व 4 के अन्तर्गत प्रभावित संरक्षित वन भूमि 11.844 हे0 की एन0वी0पी0 आगणित धनराशि रू0 7414344.00 (चौहत्तर लाख चौदह हजार तीन सौ चवालिस रूपया मात्र) कुल धनराशि रू0 14257966.00 (एक करोड़ बयालिस लाख सत्तावन हजार नौ सौ छाछठ रूपये मात्र) को संलग्न पत्र दिनांक 15.12.2020 के अनुसार जमा की गयी धनराशि की आनलाईन ई–रसीद की छायाप्रति सहित सैद्धांन्तिक स्वीकृति की अनुपालन आख्या (जिसमें जमा की गयी धनराशि का मदवार विवरण अर्थात् क्षतिपूरक वृक्षारोपण, एन0पी0वी0 हेतु जमा धनराशि का विवरण दिया गया हो) प्रेषित की जाय, ई–पेमेन्ट पोर्टल के माध्यम से कैम्पा नई दिल्ली में जमा कराकर जमा पर्ची की मूल प्रति इस कार्यालय को प्रेषित करें, ताकि अग्रिम कार्यवाही की जा सके।

संलग्नकः– क्षतिपूरक वृक्षारोपण व्यय प्राक्कलन एवं एन0पी0वी आंगणन।

वन संरक्षक,
चित्रकूटधाम वृत्त, उ0प्र0, बाँदा/
प्रभारी प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा वन प्रभाग, महोबा।

पृष्ठांकन संख्या–...../अ/सम् दिनांक।

प्रतिलिपि– मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, उ0प्र0 लखनऊ को उनके संदर्भित पत्र के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रतिलिपि– वन संरक्षक, चित्रकूटधाम वृत्त, उ0प्र0 बाँदा को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

वन संरक्षक,
चित्रकूटधाम वृत्त, उ0प्र0, बाँदा/
प्रभारी प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा वन प्रभाग, महोबा।

बिलराया–पनवाडी मार्ग एस.एच.–21 कि.मी. के चैनेज 442.100 से 448.680 तक 4 लेन चौड़ीकरण एवं सुदृढ़ीकरण कार्य में प्रभावित वृक्षों के बदले क्षतिपूरक वृक्षारोपण एवं दस वर्षों तक अनुवर्ती अनुरक्षण कार्य की परियोजना

सारांश (बीहट वन ब्लाक–24 हे0)			
क्र0 सं0	चरण	धनराशि	10% महंगाई दर के आधार पर वाछिंत धनराशि
1	2	3	4
1	प्रथम चरण	1080000	1080000
2	द्वितीय चरण	1427500	1570250
3	तृतीय चरण	888000	1074480
4	चतुर्थ चरण	834000	1110054
5	पंचम चरण	125424	183633
6	षष्टम चरण	125424	201997
7	सप्तम चरण	125424	222704
8	अष्टम चरण	125424	244416
9	नवम चरण	125424	268858
10	दशम चरण	125424	295744
11	एकादशम् चरण	125424	295744
12	द्वादशम् चरण	125424	295744
	कुल योग–	**5232892**	**6843622**

नोटः–विस्तृत व्यय प्राक्कलन संलग्न हैं।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
पनवाड़ी।

उप प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा।

प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा।

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा

Saqib:\Bilraya-Panwadi Km Estimate - Copy

व्यय अनुमान–पत्र बावत अवनत वन भूमि बीहट वन ब्लाक में कैम्पा/सी.ए. योजनान्तर्गत प्रस्तावित 24 हे0 वृक्षारोपण क्षेत्र का व्यय अनुमान पत्र

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य वर्ष 2019–20

1 क्षेत्र का नामः– बीहट वन ब्लाक

2 सकल क्षेत्रफल :– 25.60 हे0

3 शुद्ध क्षेत्रफलः–24 हे0

5 रेंज का नामः– पनवाड़ी

6 मजदूरी दर रू0 201/–प्रतिदिन

गडढो की संख्याः–	25	12000
बोनानाली की सं0:–		4800
सुरक्षा खाईः–		2400
कुल पौध संख्या		**26400**

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण	हे0	24	52.70	1264.80	3.1
2	स्थल सफाई/झाड़ियों की सफाई	हे0	24	2770.20	66484.80	3.3 स
3	रेंखांकन कार्य					
	अ–बोना नालियां	सं0	4800	1.48	7104.00	3.4 अ
	ब– खड्ढे	सं0	12000	0.43	5160.00	3.4 ब
4	मिट्टी खुदान कार्य					
	अ–नाली खुदान 3.00x0.60x0.45 मी0	सं0	4800	70.70	339360.00	4.1 अ
	ब–गड्ढा खुदान 0.45x0.45x0.45 मी0	सं0	12000	8.10	97200.00	4.2 अ
5	सुरक्षा खाई का खुदान 1.00x(1.20+0.90)/2x1.00 रमी0	र0मी0	2400	87.40	209760.00	4.3 अ
6	पौध का मूल्य 5 प्रतिशत अधिक (8 से 12 फीट)	सं0	12600	23.00	289800.00	12.2 ब
7	निरीक्षण मार्ग निर्माण 03 मी0 चौड़ा	किमी0	2.50	10378.2	25945.50	5.1 अ
8	मजदूरों को सुविधा (दवाई पानी आदि)	हे0	24	158.80	3811.20	11 स
9	औज़ारों की मरम्मत	हे0	24	428.00	10272.00	11 द
10	अन्य व्यय (फोटो ग्राफी/डीजल आदि)	ल0स0	24	1000.00	24000.00	–
	योगः–				**1080162.30**	
	अथवा				**1080000.00**	

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2020–21

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	गडढा भरान	सं0	12000	1.10	13200.00	6.1
2	बोनानाली का संवारना	प्र0ना0	4800	7.15	34320.00	6.2
3	सुरक्षाखाई का संवारना	प्र0मी0	2400	1.70	4080.00	6.3
4	बीज का मूल्य					
	अ–सुरक्षा खाई	र0मी0	2400	4.00	9600.00	वन वर्धनिक
	ब–बोनानाली	सं0	4800	9.00	43200.00	वन वर्धनिक
5	स्टाईलो हैमाटा घास का बीज बुआन (दो कि.ग्रा. प्रति हे0 बीज के मूल्य सहित)	हे0	24	620.00	14880.00	8.8
6	सुरक्षा खाईयों में बीज बुआन दो लाइनों में	र0मी0	2400	1.40	3360.00	8.2
7	बोना नालियों में बीज बुआन	सं0	4800	1.70	8160.00	8.1
8	गडढों में पौध रोपण	सं0	12000	5.60	67200.00	8.5 ब
9	थाला बनाना 1.20 मी. व्यास नव निर्माण	सं0	12000	4.40	52800.00	8.10
10	पौध का स्थानीय ढुलान (50 कि0मी0 तक)	सं0	12000	7.40	88800.00	7.2 स
11	सरबोझ द्वारा पौध ढुलान (बड़ी थैली)	सं0	12000	3.10	37200.00	7.5 ब
	गड्ढों में रोपण के समय खाद तथा माइको न्यूट्रिएन्ट्स का प्रयोग					
	क. गोबर की खाद 02 किलो ग्राम	सं0	12000	4.40	52800.00	8.7 अ
	ख. माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	12000	1.40	16800.00	8.7 ब
	ग. कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	12000	0.70	8400.00	8.7 स

12	निराई गुड़ाई कार्य (तीन बार अगस्त, सितम्बर व शीतकालीन)					
	क–गडढों की पौध (12000X 3)	सं0	36000	1.04	37440.00	9.1 अ
	ख–बोना नाली की पौध (4800x3)	सं0	14400	3.45	49680.00	9.2 ब
	ग–सुरक्षा खाई की निराई एक बार	र0मी0	2400	1.40	3360.00	9 2
13	अतिरिक्त श्रमिक (10 हे0 पर एक)	दिन	**468**	201.00	94068.00	13.2
14	झोपडी निर्माण	सं0	2.5	4847.80	12119.50	11 अ
15	निरीक्षण मार्ग मरम्मत	किमी0	2.50	3462.30	8655.75	5.2 ब
16	डिस्प्ले बोर्ड	सख्या	1	4043.00	4043.00	10.4 द
17	मजदूरों को सुविधा पानी पिलाई	हे0	24	158.80	3811.20	11. स
18	बोरिंग कार्य मय मजदूरी व सामग्री सहित	अनुमानित	1	300000.00	300000.00	बाजार भाव /कुटेशन
19	जनरेटर ईंजन का क्रय, प्लाटिक पाइप क्रय एवं समरसेबुल क्रय (वायर आदि मय मजदूरी सहित)	अनुमानित	-	-	200000.00	बाजार भाव /कुटेशन
20	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 4 से 6 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य (अक्टूबर से मार्च 06 बार) 10000X06=60000 पौध	सं0	72000	3.30	237600.00	14.7
21	अन्य व्यय	ल0स0	24	1000.00	24000.00	–
	योगः–				**1429577.45**	
	अथवा				**1427500.00**	

तृतीय चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष 2021–22

सफलता 90 प्रतिशत : असफलता 10 प्रतिशत

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	240	1.40	336.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	480	2.80	1344.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	480	9.00	4320.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	240	4.00	960.00	वन वर्धनिक
3	असफल गडढों में खुदान कार्य (30×30×30)	सं0	1200	3.00	3600.00	12.1
4	अनुरक्षण हेतु पौध क्रय (बडी थैली)	सं0	1200	17.00	20400.00	12.2 ब
5	पौध ढुलान लदाई उतराई सहित 3 प्रतिशत अतिरिक्त	सं0	1236	7.40	9146.40	12.3 स
6	सरबोझ ढुलान बड़ी थैली	सं0	1200	3.10	3720.00	12.3.5 ब
7	गोबार खाद एक कि.ग्राम	सं0	1200	2.20	2640.00	12.4.3 अ
8	माइको न्यूट्रिएन्ट्स + रसायनिक खाद (5 ग्राम)	सं0	12000	1.40	16800.00	12.4.3 ब
9	कीट नाशक/दीमक रोधी	सं0	12000	0.70	8400.00	12.4.3 स
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 12000X12=144000 पौध	सं0	144000	4.40	633600.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (12000×1)	सं0	12000	1.40	16800.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4800×1)	सं0	4800	4.20	20160.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	**624**	201.00	125424.00	13.2
	अन्य व्यय	ल0स0	20	1000.00	20000.00	–
	योगः–				**887650.40**	
	अथवा				**888000.00**	

चतुथ चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष 2022–23

सफलता 80 प्रतिशत : असफलता 20 प्रतिशत						
क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	अ–असफल सुरक्षा खाई में बीज बुआन दो लाइन में	र0मी0	480	1.40	672.00	8.2
	ब–असफल बोनानालियों में 20 सेमी. मिट्टी की गहरी गुड़ाई कर बीज बुआन	सं0	960	2.80	2688.00	12.4.1
2	बीज का मूल्य					
	अ–बोनानाली	सं0	960	9.00	8640.00	वन वर्धनिक
	ब–सुरक्षा खाई	र0मी0	480	4.00	1920.00	वन वर्धनिक
10	किरायें के ट्रैक्टर टैंकर द्वारा 6 से 10 फीट की ऊँचाई के पौधो की सिंचाई का कार्य 12000X12=144000 पौध	सं0	144000	4.40	633600.00	14.7 ब
11	निराई गुड़ाई मल्चिंग सहित एक बार				0.00	
	अ–गड्ढों की पौध (12000×1)	सं0	12000	1.40	16800.00	13.1.अ
	ब–बोनानालियों की पौध (4800×1)	सं0	4800	4.20	20160.00	13.1.ब
12	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
13	अन्य व्यय	ल0स0	24	1000.00	24000.00	–
	योगः–				**833904.00**	
	अथवा				**834000.00**	

पंचम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2023–24

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

षष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2024–25

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

सप्तम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2025–26

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

अष्टम चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2026–27

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

नवम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2027–28

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0कमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

दशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2028–29

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

एकादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2029–30

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

द्वादशम् चरण वृक्षारोपण अनुरक्षण वर्ष 2030–31

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि	अनु0दर सा0क्रमा0
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा प्रहरी 02X26X12	दिन	624	201.00	125424.00	13.2
	योगः–				**125424.00**	

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
पनवाड़ी।

उप प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा।

प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा।

ईको–क्लास के अनुसार एन0पी0वी0 की गणना

प्रमाणित किया जाता है कि राज्य मार्ग–21 के किमी0 संख्या–442.100 से किमी0 संख्या–448.680 (बिलरायां–पनवाड़ी) तक दो लेन विद पेब्ड शोल्डर निर्माण के प्रस्तावित 11.844 हे0 संरक्षित भूमि का ईको–क्लास-III (खुले वन) की एन0पी0वी0 भारत सरकार पर्यावरण मंत्रालय के पत्रांक–एफ0 5–3/2007–एफ0सी0, दिनांक 05.02.2009 में दी गयी दरों के अनुसार 6.26 लाख प्रति हे0 की दर से कुल धनराशि 626000.00X11.844 हे0 = 7414344.00 (चौहत्तर लाख चौदह हजार तीन सौ चवालीस) होती है।

(N.K. Singh)
वन संरक्षक,
चित्रकूटधाम वृत्त, उ0प्र0, बाँदा/
प्रभारी प्रभागीय वनाधिकारी,
महोबा वन प्रभाग, महोबा।

प्रतिहस्ताक्षरित

वन संरक्षक
चित्रकूटधाम वृत्त, बाँदा