

क्षतिपूरक वृक्षारोपण के प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोपुर स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 हे० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 (10+10+9.382 हे०) क्षतिपूरक वृक्षारोपण के प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण—

क्र० सं०	रेंज का नाम	क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु चयनित स्थल	क्षेत्रफल (हे० में)	प्राक्कलन की धनराशि
1	मझगाई	औरवाटॉड़ बन्धी प्रथम रोपावनी गहिला ब्लाक क० नं०-3	10 हे०	1466490.00
2	मझगाई	औरवाटॉड़ बन्धी द्वितीय रोपावनी गहिला ब्लाक क० नं०-3	10 हे०	1466490.00
3	मझगाई	इमिलियाटॉड़ प्रथम रोपावनी गहिला ब्लाक क० नं०-3	9.382 हे०	1411473.00
कुल योग—			29.382 हे०	4344453.00

रु० तिरालिस लाख चौवालिस हजार चार सौ तिरपन मात्र ।


प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर,
वाराणसी ।


क्षेत्रीय वन अधिकारी
मझगाई रेंज
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर,
वाराणसी ।

विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 हे० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 हे० क्रमशः (10+10+9.382 हे०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी प्रथम रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण

वित्तीय रु० में

क्र० सं०	वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण का नाम एवं अन्य संगत विवरण	जनपद जहाँ की भूमि प्रभावित है	संरक्षित वन भूमि हे० में	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	धनराशि	तृतीय चरण अनुसंधान कार्य से बढ़ते हुए क्रम में प्रतिवर्ष 10 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि	कुल धनराशि
1	मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 हे० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 हे० क्रमशः (10+10+9.382 हे०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी प्रथम रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण	वाराणसी	14.691 हे०	प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुसंधान कार्य चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुसंधान कार्य पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुसंधान कार्य षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुसंधान कार्य सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुसंधान कार्य अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुसंधान कार्य नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुसंधान कार्य दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुसंधान कार्य एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुसंधान कार्य द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुसंधान कार्य	हे०	10.00	314300.00	0.00	314300.00
1					हे०	10.00	177371.00	0.00	177371.00
					हे०	10.00	147840.00	14784.00	162624.00
					हे०	10.00	147840.00	29568.00	177408.00
					हे०	10.00	146840.00	44052.00	190892.00
					हे०	10.00	65850.00	26340.00	92190.00
					हे०	10.00	66850.00	33425.00	100275.00
					हे०	10.00	53200.00	31920.00	85120.00
					हे०	10.00	53200.00	37240.00	90440.00
					हे०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					हे०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					हे०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					हे०	10.00	1215441.00	251049.00	1466490.00
					सम्पूर्ण योग -				
					अथवा -				1466490.00

रु० चौदह लाख छछठ हजार चार सौ नब्बे मात्र।

प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

व्यय अनुमान पत्र, मझगाई रेंज, काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी प्रथम रोपावनी में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

रेंज का नाम - मझगाई रेंज	शुद्ध क्षेत्रफल है० -	10.00
स्थल का नाम - औरवाटाड़ प्रथम रोपावनी	गड्ढों की संख्या-	5000
ब्लाक क०न० - गहिला-3	ट्रैचों की संख्या-	2000
सकल क्षेत्रफल - 11.00 है०	सुरक्षा खाई खुदान कार्य -	र०मी० 1100
योजना का नाम-क्षतिपूरक वृक्षारोपण (कैम्पा योजना)	वर्ष 2018-19	

अक्षांश - 24 47 14.47, 24 47 17.51, 24 47 29.19, 24 47 29.11, 24 47 28.25, 24 47 28.66, 24 47 27.85

देशान्तर- 83 15 02.13, 83 15 10.58, 83 15 09.83, 83 15 07.02, 83 15 05.70, 83 15 04.35, 83 14 59.62

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	3.1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	है०	10.00	47.54	475.400
2	3.2 C-II	लैण्डानायुक्त झाड़ी 25 से 50 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में	है०	10.00	2406.23	24062.300
3	3.3 a	बोना नाली का पंक्तिबन्धन/रेखांकन (3.00 x 0.60 x 0.45) मी० एक है० में 200 बोना नाली दर प्रति सैकड़ा	सं०	2000	1.1900	2380.000
4	3.3 b	गड्ढों का पंक्तिबन्धन/रेखांकन (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	5000	0.3612	1806.000
5	4.1 a	बोना नाली का खुदान सख्त पथरीली भूमि में साइज (3.00 x 0.60 x 0.45) मी०	सं०	2000	66.62	133240.000
6	4.2 a	सख्त मिट्टी में गड्ढों का खुदान (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	5000	9.1000	45500.000
7	4.3.5	सुरक्षा खाई निर्माण सुरक्षा खाई सख्त मिट्टी में (1.20 x 0.75 x 1.00) र०मी०	र०मी०	1100	86.3600	94996.000
8	10.1	निरीक्षण मार्ग वृक्षारोपण के अन्दर 3 मी० चौड़ा	किमी०	1.00	4213.99	4213.990
9	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	5.00	525.00	2625.000
10		अन्य विविध व्यय श्रमिकों की सुविधा आदि पर	ल०स०	Ls.	Ls.	5000.000
योग -						314298.69
अथवा -						314300.00
द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य						
1	5.1	गड्ढा भ्रमण कार्य (एक है० में 500 गड्ढा) साइज (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	संख्या	5000	1.05	5250.00
2	5.2	बोना नाली का संवारना	संख्या	2000	2.28	4560.00
3	5.3	सुरक्षा खाई का संवारना	र०मी०	1100	1.40	1540.00
4	6.1 C	पौधों का ढुलान लदायी-उत्तराई सहित छोटी थैली 25 किमी० दूर से	संख्या	5150	3.16	16274.00
5	7.1 A	बोना नाली पर बीज बुआई केवल श्रमिक	संख्या	2000	1.66	3320.00
6	7.1 B	बोना नाली में बीज का मूल्य	संख्या	2000	5.67	11340.00
7	7.2 A	सुरक्षा खाई पर बीज बुआई केवल श्रमिक	र०मी०	1100	1.23	1353.00
8	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज का मूल्य	र०मी०	1100	2.32	2552.00
9	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित थैला पौध	संख्या	5000	2.09	10450.00
10	7.5 B	गड्ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	5000	3.45	17250.00
11	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफेन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	5000	0.30	1500.00
12	7.8	थाला बनाना 1.20 मीटर व्यास दर प्रति थाला	र०मी०	5000	2.36	11800.00

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
	8	पौधों की निराई-गुड़ाई कार्य प्रथम/द्वितीय/तृतीय शीतकालीन (प्रथम अगस्त के द्वितीय सप्ताह तक, द्वितीय सितम्बर के प्रथम सप्ताह तक एवं शीतकालीन मौसम की स्थिति के अनुसार दिसम्बर से फरवरी के मध्य (तीन बार))				
13	8.1 A	गड़ढों में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	10000	0.7826	7826.00
14	8.1 B	बोना नाली में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	4000	2.8896	11558.40
15	8.2	सुरक्षा खाई की निराई-गुड़ाई एक बार	र०मी०	1100	0.96	1056.00
16	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	1806	1.85	3341.10
17	8.3	25 ग्राम ग्रूरिया खाद एक बार अगस्त में मूल्य सहित, प्रति गड़ढा प्रति बार	संख्या	5000	0.63	3150.00
18	10.5	वृक्षारोपण बोर्ड	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
19	11 A	झोपड़ी का निर्माण/श्रमिक सुविधा	ल०स०	Ls.	Ls.	1400.00
20	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	10.00	525.00	5250.000
21	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय	है०	312.00	175.00	54600.00
योग वृक्षारोपण कार्य -						177370.50
अथवा -						177371.00
तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00
5	7.5 C	गड़ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफेन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10.00	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	5000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312.00	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						147839.70
अथवा -						147840.00
चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
5	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफ्ट की खाद 0.50 ग्राम प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	5000.00
17	10.4	शेपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						147839.70
अथवा -						147840.00
पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुसूचक कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड्ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड्ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्राम प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00
5	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफ्ट की खाद 0.50 ग्राम प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	4000.00
17	10.4	शेपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						146839.70
अथवा -						146840.00
षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	शेपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
योग -						65850.00
अथवा -						65850.00

क्र० सं०	अनु० क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						66850.00
अथवा -						66850.00
अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						53200.00
अथवा -						53200.00
नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						53200.00
अथवा -						53200.00
दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग -						14050.00
अथवा -						14050.00
एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग -						14050.00
अथवा -						14050.00
द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग -						14050.00
अथवा -						14050.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी द्वितीय रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण

वित्तीय रु० में

क्र० सं०	वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण का नाम एवं अन्य संगत विवरण	जनपद जहाँ की भूमि प्रभावित है	प्रभावित वन भूमि है० में	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	धनराशि	वृत्तीय चरण प्रथम अनुक्षण कार्य से बढ़ते हुए क्रम में प्रतिवर्ष 10 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि	कुल धनराशि
1	वाराणसी व प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी द्वितीय रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राकलन का संक्षिप्त विवरण	वाराणसी व प्रभाग	14.691 है०	प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुक्षण कार्य चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुक्षण कार्य पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुक्षण कार्य षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुक्षण कार्य सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुक्षण कार्य अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुक्षण कार्य नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुक्षण कार्य दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुक्षण कार्य एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुक्षण कार्य द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुक्षण कार्य	है०	10.00	314300.00	0.00	314300.00
					है०	10.00	177371.00	0.00	177371.00
					है०	10.00	147840.00	14784.00	162624.00
					है०	10.00	147840.00	29568.00	177408.00
					है०	10.00	146840.00	44052.00	190892.00
					है०	10.00	65850.00	26340.00	92190.00
					है०	10.00	66850.00	33425.00	100275.00
					है०	10.00	53200.00	31920.00	85120.00
					है०	10.00	53200.00	37240.00	90440.00
					है०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					है०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					है०	10.00	14050.00	11240.00	25290.00
					सम्पूर्ण योग -		1215441.00	251049.00	1466490.00
					अथवा -			1466490.00	

रु० चौदह लाख छछठ हजार चार सौ नब्बे मात्र ।

प्रभागीय वनाधिकारी,

काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर वाराणसी ।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,

मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर वाराणसी ।

व्यय अनुमान पत्र, मझगाई रेंज, काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर औरवाटाड़ बन्धी द्वितीय रोपावनी में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

रेंज का नाम - मझगाई रेंज	शुद्ध क्षेत्रफल है० -	10.00
स्थल का नाम - औरवाटाड़ द्वितीय रोपावनी	गड्ढों की संख्या-	5000
ब्लाक क०न० - गहिला-3	ट्रेचों की संख्या-	2000
सकल क्षेत्रफल - 11.00 है०	सुरक्षा खाई खुदान कार्य - र०मी०	1100
योजना का नाम-क्षतिपूरक वृक्षारोपण (कैम्पा योजना)	वर्ष 2018-19	

अक्षांश - 24 47 25.68, 24 47 25.03, 24 47 27.94, 24 47 14.50, 24 47 14.52

देशान्तर- 83 14 49.35, 83 14 52.31, 83 14 59.37, 83 15 01.72, 83 14 51.26

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	3.1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	है०	10.00	47.54	475.400
2	3.2 C-II	लैण्डानायुक्त झाड़ी 25 से 50 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में	है०	10.00	2406.23	24062.300
3	3.3 a	बोना नाली का पंक्तिबन्धन/रेखांकन (3.00 x 0.60 x 0.45) मी० एक है० में 200 बोना नाली दर प्रति सैकड़ा	सं०	2000	1.1900	2380.000
4	3.3 b	गड्ढों का पंक्तिबन्धन/रेखांकन (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	5000	0.3612	1806.000
5	4.1 a	बोना नाली का खुदान सख्त पथरीली भूमि में साइज (3.00 x 0.60 x 0.45) मी०	सं०	2000	66.62	133240.000
6	4.2 a	सख्त मिट्टी में गड्ढों का खुदान (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	5000	9.1000	45500.000
7	4.3.5	सुरक्षा खाई निर्माण सुरक्षा खाई सख्त मिट्टी में (1.20 x 0.75 x 1.00) र०मी०	र०मी०	1100	86.3600	94996.000
8	10.1	निरीक्षण मार्ग वृक्षारोपण के अन्दर 3 मी० चौड़ा	किमी०	1.00	4213.99	4213.990
9	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	5.00	525.00	2625.000
10		अन्य विविध व्यय श्रमिकों की सुविधा आदि पर	ल०स०	Ls.	Ls.	5000.000
योग -						314298.69
अथवा -						314300.00
द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य						
1	5.1	गड्ढा भरण कार्य (एक है० में 500 गड्ढा) साइज (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	संख्या	5000	1.05	5250.00
2	5.2	बोना नाली का संवारना	संख्या	2000	2.28	4560.00
3	5.3	सुरक्षा खाई का संवारना	र०मी०	1100	1.40	1540.00
4	6.1 C	पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 25 किमी० दूर से	संख्या	5150	3.16	16274.00
5	7.1 A	बोना नाली पर बीज बुआई केवल श्रमिक	संख्या	2000	1.66	3320.00
6	7.1 B	बोना नाली में बीज का मूल्य	संख्या	2000	5.67	11340.00
7	7.2 A	सुरक्षा खाई पर बीज बुआई केवल श्रमिक	र०मी०	1100	1.23	1353.00
8	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज का मूल्य	र०मी०	1100	2.32	2552.00
9	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित थैला पौध	संख्या	5000	2.09	10450.00
10	7.5 B	गड्ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	5000	3.45	17250.00
11	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफिन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	5000	0.30	1500.00
12	7.8	थाला बनाना 1.20 मीटर ब्यास दर प्रति थाला	र०मी०	5000	2.36	11800.00

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
	8	पौधों की निराई-गुड़ाई कार्य प्रथम/द्वितीय/तृतीय शीतकालीन (प्रथम अगस्त के द्वितीय सप्ताह तक, द्वितीय सितम्बर के प्रथम सप्ताह तक एवं शीतकालीन मौसम की स्थिति के अनुसार दिसम्बर से फरवरी के मध्य (तीन बार)				
13	8.1 A	गड़ढों में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	10000	0.7826	7826.00
14	8.1 B	बोना नाली में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	4000	2.8896	11558.40
15	8.2	सुरक्षा खाई की निराई-गुड़ाई एक बार	र०मी०	1100	0.96	1056.00
16	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	1806	1.85	3341.10
17	8.3	25 ग्राम ग्रूरिया खाद एक बार अगस्त में मूल्य सहित, प्रति गड़ढा प्रति बार	संख्या	5000	0.63	3150.00
18	10.5	वृक्षारोपण बोर्ड	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
19	11 A	झोपड़ी का निर्माण/श्रमिक सुविधा	ल०स०	Ls.	Ls.	1400.00
20	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	10.00	525.00	5250.000
21	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय	है०	312.00	175.00	54600.00
योग वृक्षारोपण कार्य -						177370.50
अथवा -						177371.00
तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00
5	7.5 C	गड़ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफेन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्डानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10.00	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	5000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312.00	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						147839.70
अथवा -						147840.00
चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
5	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफ्ट की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	5000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग —						147839.70
अथवा —						147840.00
पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुसूचक कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	200	16.660	3332.00
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	200	5.67	1134.00
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड्ढा खुदान कार्य	संख्या	500	9.10	4550.00
4	7.5 B	गड्ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	3.45	1725.00
5	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिफ्ट की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	500	0.30	150.00
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उतराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	10	1509.38	15093.800
8	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	500	2.09	1045.00
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3750	1.46	5475.00
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	6000	2.3478	14086.80
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	15000	0.7826	11739.00
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	6000	1.5652	9391.20
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	10000	1.85	18500.00
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	4000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग —						146839.70
अथवा —						146840.00
षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
योग —						65850.00
अथवा —						65850.00

क्र० सं०	अनु० क्रमांक	दर	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०३०	घनराशि
1	2		3	4	5	6	7
सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग —							66850.00
अथवा —							66850.00
अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग —							53200.00
अथवा —							53200.00
नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग —							53200.00
अथवा —							53200.00
दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग —							14050.00
अथवा —							14050.00
एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग —							14050.00
अथवा —							14050.00
द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुरक्षण कार्य							
1	13.6		पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	5000	1.85	9250.00
2	10.4		रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०		श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग —							14050.00
अथवा —							14050.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर इमिलियाटाई प्रथम रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

वित्तीय रु० में

क्र० सं०	वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण का नाम एवं अन्य संगत विवरण	जनपद जहाँ भूमि प्रभावित है	प्रभावित वन भूमि है० में	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	धनराशि	तृतीय चरण अनुक्षण कार्य से बढ़ती हुए क्रम में प्रतिवर्ष 10 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि	प्रथम अनुक्षण कार्य से बढ़ती कुल धनराशि
1	वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर इमिलियाटाई प्रथम रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण	वाराणसी वन प्रभाग	14.691 है०	प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुक्षण कार्य चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुक्षण कार्य पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुक्षण कार्य षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुक्षण कार्य सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुक्षण कार्य अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुक्षण कार्य नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुक्षण कार्य दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुक्षण कार्य एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुक्षण कार्य द्वादश चरण वृक्षारोपण दश अनुक्षण कार्य	है०	9.382	301450.00	0.00	301450.00
					है०	9.382	170390.00	0.00	170390.00
					है०	9.382	141013.00	14101.30	155114.30
					है०	9.382	139513.00	27902.60	167415.60
					है०	9.382	139513.00	41853.90	181366.90
					है०	9.382	65279.00	26111.60	91390.60
					है०	9.382	65279.00	32639.50	97918.50
					है०	9.382	52629.00	31577.40	84206.40
					है०	9.382	52629.00	36840.30	89469.30
					है०	9.382	13479.00	10783.20	24262.20
					है०	9.382	13469.00	10775.20	24244.20
					है०	9.382	13469.00	10775.20	24244.20
					है०	9.382	1168112.00	243360.20	1411472.20
					सम्पूर्ण योग -	अथवा -	1411473.00		

रु० चौदह लाख ग्यारह हजार चार सौ तिहत्तर मात्र।

प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

व्यय अनुमान पत्र, मझगाई रेंज, काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी

वाराणसी वन प्रभाग के अन्तर्गत वाराणसी-इलाहाबाद रेल खण्ड के दोहरीकरण के अन्तर्गत मण्डुआडीह-माधोसिंह स्टेशन के मध्य प्रभावित 14.691 है० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष दुगुने अर्थात् 29.382 है० क्रमशः (10+10+9.382 है०) अवनत वन भूमि पर इमिलियाटांड प्रथम रोपावनी में क्षतिपूर्क वृक्षारोपण हेतु विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

रेंज का नाम - मझगाई रेंज

शुद्ध क्षेत्रफल है० - **9.382**

स्थल का नाम - इमिलियाटांड प्रथम रोपावनी

गड़ढों की संख्या- **4691**

ब्लाक कं० - गहिला-3

ट्रेंचों की संख्या- **1876**

सकल क्षेत्रफल - 10.00 है०

सुरक्षा खाई खुदान कार्य - र०मी० **1100**

योजना का नाम-क्षतिपूर्क वृक्षारोपण (कैम्पा योजना)

वर्ष 2018-19

अक्षांश - 24 47 28.08, 24 47 25.65, 24 47 14.64, 24 47 14.54

देशान्तर- 83 14 40.06, 83 14 49.13, 83 14 51.04, 83 14 41.99

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	3.1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	है०	9.382	47.54	446.020
2	3.2 C-II	लैण्डानायुक्त झाड़ी 25 से 50 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में	है०	9.382	2406.23	22575.250
3	3.3 a	बोना नाली का पवितबन्धन/रेखांकन (3.00 x 0.60 x 0.45) मी० एक है० में 200 बोना नाली दर प्रति सैकड़ा	सं०	1876	1.1900	2232.440
4	3.3 b	गड़ढों का पवितबन्धन/रेखांकन (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	4691	0.3612	1694.389
5	4.1 a	बोना नाली का खुदान सख्त पथरीली भूमि में साइज (3.00 x 0.60 x 0.45) मी०	सं०	1876	66.62	124979.120
6	4.2 a	सख्त मिट्टी में गड़ढों का खुदान (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	4691	9.1000	42688.100
7	4.3.5	सुरक्षा खाई निर्माण सुरक्षा खाई सख्त मिट्टी में (1.20 x 0.75 x 1.00) र०मी०	र०मी०	1100	86.3600	94996.000
8	10.1	निरीक्षण मार्ग वृक्षारोपण के अन्दर 3 मी० चौड़ा	किमी०	1.00	4213.99	4213.990
9	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	5.00	525.00	2625.000
10		अन्य विविध व्यय श्रमिकों की सुविधा आदि पर	ल०स०	Ls.	Ls.	5000.000
योग -						301450.31
अथवा -						301450.00

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य

1	5.1	गड़ढा भरण कार्य (एक है० में 500 गड़ढा) साइज (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	संख्या	4691	1.05	4925.55
2	5.2	बोना नाली का संवारना	संख्या	1876	2.28	4277.28
3	5.3	सुरक्षा खाई का संवारना	र०मी०	1100	1.40	1540.00
4	6.1 C	पौधों का ढुलान लदायी-उत्तराई सहित छोटी थैली 25 किमी० दूर से	संख्या	4831.73	3.16	15268.27
5	7.1 A	बोना नाली पर बीज बुआई केवल श्रमिक	संख्या	1876	1.66	3114.16
6	7.1 B	बोना नाली में बीज का मूल्य	संख्या	1876	5.67	10636.92
7	7.2 A	सुरक्षा खाई पर बीज बुआई केवल श्रमिक	र०मी०	1100	1.23	1353.00
8	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज का मूल्य	र०मी०	1100	2.32	2552.00
9	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित थैला पौध	संख्या	4691	2.09	9804.19
10	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	4691	3.45	16183.95
11	7.5 C	गड़ढों में रोपण के समय माइक्रोटिन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	4691	0.30	1407.30
12	7.8	थाला बनाना 1.20 मीटर ब्यास दर प्रति थाला	र०मी०	4691	2.36	11070.76

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
	8	पौधों की निराई-गुड़ाई कार्य प्रथम/द्वितीय/तृतीय शीतकालीन (प्रथम अगस्त के द्वितीय सप्ताह तक, द्वितीय सितम्बर के प्रथम सप्ताह तक एवं शीतकालीन मौसम की स्थिति के अनुसार दिसम्बर से फरवरी के मध्य (तीन बार)				
13	8.1 A	गड़ढों में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	9382	0.7826	7342.35
14	8.1 B	बोना नाली में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	3752	2.8896	10841.78
15	8.2	सुरक्षा खाई की निराई-गुड़ाई एक बार	र०मी०	1100	0.96	1056.00
16	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	1694.3892	1.85	3134.62
17	8.3	25 ग्राम यूरिया खाद एक बार अगस्त में मूल्य सहित, प्रति गड़ढा प्रति बार	संख्या	4691	0.63	2955.33
18	10.5	वृक्षारोपण बोर्ड	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
19	11 A	झोपड़ी का निर्माण/श्रमिक सुविधा	ल०स०	Ls.	Ls.	1400.00
20	11 A	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	है०	9.38	525.00	4925.550
21	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय	है०	312.00	175.00	54600.00
योग वृक्षारोपण कार्य -						170389.01
अथवा -						170390.00
तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	188	16.660	3132.08
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	188	5.67	1065.96
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	469	9.10	4267.90
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	469	3.45	1618.05
5	7.5 C	गड़ढों में रोपण के समय माइक्रोटिन्स की खाद 0.50 ग्राम प्रति पौध	संख्या	469	0.30	140.70
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उत्तराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	9.38	1509.38	14161.003
8	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	469	2.09	980.21
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3518	1.46	5136.28
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	5628	2.3478	13213.42
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14073	0.7826	11013.53
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5628	1.5652	8808.95
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	9382	1.85	17356.70
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	3500.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312.00	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						141012.68
अथवा -						141013.00
चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	188	16.660	3132.08
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	188	5.67	1065.96
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	469	9.10	4267.90
4	7.5 B	गड़ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	469	3.45	1618.05

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
5	7.5 C	गड्डों में रोपण के समय माइक्रोटिफैन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	469	0.30	140.70
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उत्तराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	9.382	1509.38	14161.003
8	7.3 A	गड्डों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	469	2.09	980.21
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3518	1.46	5136.28
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	5628	2.3478	13213.42
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14073	0.7826	11013.53
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5628	1.5652	8808.95
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	9382	1.85	17356.70
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	2000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						139512.68
अथवा -						139513.00
पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुसूचक कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी० गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	188	16.660	3132.08
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	188	5.67	1065.96
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड्डा खुदान कार्य	संख्या	469	9.10	4267.90
4	7.5 B	गड्डों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	469	3.45	1618.05
5	7.5 C	गड्डों में रोपण के समय माइक्रोटिफैन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	469	0.30	140.70
6	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का ढुलान लदायी-उत्तराई सहित छोटी थैली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	515	3.16	1627.40
7	3.2.3	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व की सफाई	है०	9.382	1509.38	14161.003
8	7.3 A	गड्डों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित	संख्या	469	2.09	980.21
9	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3518	1.46	5136.28
10	12.3	बोना नालियों में निराई-गुड़ाई तथा स्पेसिंग तीन बार	संख्या	5628	2.3478	13213.42
11	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14073	0.7826	11013.53
12	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5628	1.5652	8808.95
13	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य दो बार	संख्या	9382	1.85	17356.70
14	7.2 A	सुरक्षा खाई में बीज बुआन पूरे क्षेत्र का 10 प्रतिशत	र०मी०	110	1.230	135.30
15	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	र०मी०	110	2.320	255.20
16	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	Ls.	Ls.	Ls.	2000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
सम्पूर्ण योग -						139512.68
अथवा -						139513.00
षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	2000.00
योग -						65278.35
अथवा -						65279.00

क्र० सं०	अनु० दर क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	312	175.00	54600.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						66278.35
अथवा -						65279.00
अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						52628.35
अथवा -						52629.00
नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	3000.00
योग -						52628.35
अथवा -						52629.00
दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	250.00
योग -						13478.35
अथवा -						13479.00
एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	240.00
योग -						13468.35
अथवा -						13469.00
द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुसूचक कार्य						
1	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य	संख्या	4691	1.85	8678.35
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य विविध कार्य हेतु श्रमिक	दिन	26	175.00	4550.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	240.00
योग -						13468.35
अथवा -						13469.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी।