

विस्तृत प्राक्कलन का संक्षिप्त विवरण

जनपद चन्दौली के काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी (चन्दौली) के नौगढ़ रेज अन्तर्गत नौगढ़ से नौगढ़ बौध सम्पर्क मार्ग किमी० ०.०० से किमी० १२.०० तक मार्ग निर्माण में प्रभावित होने वाले ९.९० हे० आरक्षित वन भूमि के सापेक्ष समतुल्य गैर वन भूमि पर क्षतिपूर्क वृक्षारोपण का विस्तृत प्राक्कलन

द्वितीय रु० में

क्र० सं०	वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण का नाम एवं अन्य संगत विवरण	जनपद जहाँ की भूमि प्रभावित है	प्रभावित वन भूमि हे० में	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	घनराशि	द्वितीय वन्य जीव प्रभाग अन्तर्गत कार्य से पहले हुए क्रम में प्रतिवर्ष १० प्रतिशत वार्षिक वृद्धि	कुल घनराशि
1	जनपद चन्दौली के काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी (चन्दौली) के नौगढ़ रेज अन्तर्गत नौगढ़ से नौगढ़ बौध सम्पर्क मार्ग किमी० ०.०० से किमी० १२.०० तक मार्ग निर्माण में प्रभावित होने वाले ९.९० हे० आरक्षित वन भूमि के सापेक्ष समतुल्य गैर वन भूमि पर क्षतिपूर्क वृक्षारोपण का विस्तृत प्राक्कलन	काशी वन्य जीव प्रभाग रामनगर, वाराणसी (चन्दौली)	९.९० हे०	5	6	7	8	9	10
				प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य	हे०	९.९०	338555.00	0.00	338555.00
				द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य	हे०	९.९०	159391.00	0.00	159391.00
				तृतीय चरण वृक्षारोपण प्रथम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	136123.00	13612.30	149735.30
				चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	137121.00	27424.20	164545.20
				पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	145136.00	43540.80	188676.80
				षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	59806.00	23922.40	83728.40
				सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	78647.00	39323.50	117970.50
				अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	53469.00	32081.40	85550.40
				नवम चरण वृक्षारोपण सप्तम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	53469.00	37428.30	90897.30
				दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	13900.00	11120.00	25020.00
				एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	13900.00	11120.00	25020.00
				द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुसंधान कार्य	हे०	९.९०	13900.00	11120.00	25020.00
				सम्पूर्ण योग -			1203417.00	250692.90	1454109.90
				अथवा -					1454110.00

रु० चौदह लाख चौवन हजार एक सौ दस मात्र।

उप प्रभागीय वनाधिकारी,
नौगढ़ उप प्रभाग।

प्रभागीय वनाधिकारी,

काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर
वाराणसी। 28/10/2020

क्षेत्रीय वन अधिकारी,
मन्नागाई रेज।

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

जनपद चन्दौली के काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर, वाराणसी (चन्दौली) के नौगढ़ रेंज अन्तर्गत नौगढ़ से नौगढ़ बाँध सम्पर्क मार्ग किमी० ०.०० से किमी० १२.०० तक मार्ग निर्माण में प्रभावित होने वाले ९.९० हे० आरक्षित वन भूमि के सापेक्ष समतुल्य गैर वन भूमि पर क्षतिपूर्क वृक्षारोपण का विस्तृत प्राक्कलन

रेंज का नाम - मझगाई रेंज

ग्राम (प्रस्तावित गैर वन भूमि) का नाम - टिकुरिया

टिकुरिया गाटा संख्या- 198 (रकबा-0.499) , 197घ रकबा-6.094 (2.20+2.30+1.594) हे० ,

234ग (रकबा-3.307)

सकल क्षेत्रफल - 9.90 हे०

योजना का नाम- क्षतिपूर्क वृक्षारोपण (कैम्पा योजना)

वर्ष 2019-20

टिकुरिया का गाटा संख्या 198 (रकबा-0.499) , 197घ रकबा-6.094 (2.20+2.30+1.594) हे०, 234ग (रकबा-3.307) का अंश एवं देशान्तर निम्न प्रकार है-

शुद्ध क्षेत्रफल हे० - 9.90

गड्ढों की संख्या- 4950

ट्रेंचों की संख्या- 1980

पत्थर दीवाल निर्माण - २०मी० 200

सुरक्षा खाई खुदान कार्य - २०मी० 700

Tikuria , Khasara No. 197 GHA (2.200 ha.)		Tikuria , Khasara No. 197 GHA (1.594 ha.)	
24° 46' 18.887"N	83° 14' 51.050"E	24° 46' 36.105"N	83° 14' 39.631"E
24° 46' 13.775"N	83° 14' 49.326"E	24° 46' 38.498"N	83° 14' 41.681"E
24° 46' 14.165"N	83° 14' 44.737"E	24° 46' 41.289"N	83° 14' 41.092"E
24° 46' 15.702"N	83° 14' 43.172"E	24° 46' 42.472"N	83° 14' 38.132"E
24° 46' 19.620"N	83° 14' 44.071"E	24° 46' 39.451"N	83° 14' 37.875"E
24° 46' 17.579"N	83° 14' 45.421"E	24° 46' 36.609"N	83° 14' 37.633"E
24° 46' 17.080"N	83° 14' 47.878"E	Tikuria , Khasara No. 234 GA (3.307 ha.)	
Tikuria, Khasara No. 197 GHA (2.300 ha.)		24° 46' 13.950"N	83° 15' 4.008"E
24° 46' 28.016"N	83° 14' 39.051"E	24° 46' 10.732"N	83° 15' 7.703"E
24° 46' 28.001"N	83° 14' 43.490"E	24° 46' 10.249"N	83° 15' 10.404"E
24° 46' 31.638"N	83° 14' 43.559"E	24° 46' 12.850"N	83° 15' 11.729"E
24° 46' 32.011"N	83° 14' 41.953"E	24° 46' 18.074"N	83° 15' 7.141"E
24° 46' 34.517"N	83° 14' 42.014"E	Tikuria, Khasara No. 198 (0.499 ha.)	
24° 46' 34.711"N	83° 14' 38.759"E	24° 46' 15.325"N	83° 14' 34.621"E
24° 46' 31.166"N	83° 14' 38.914"E	24° 46' 14.496"N	83° 14' 36.865"E
		24° 46' 17.219"N	83° 14' 36.751"E
		24° 46' 17.794"N	83° 14' 34.493"E

प्रथम चरण अग्रिम मृदा कार्य

क्र० सं०	अनु क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
1	3.1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	9.90	47.54	470.646
2	3.2 C-II	लेपटानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में झाड़ी साफ़ कार्य	हे०	9.90	2406.23	23821.677
3	3.3 a	बोना नाली का पक्तिबन्धन/रेखांकन (3.00 x 0.60 x 0.45) मी० एक हे० में 200 बोना नाली दर प्रति सैकड़ा	सं०	1980	1.1900	2356.200
4	3.3 b	गड्ढों का पक्तिबन्धन/रेखांकन (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	4950	0.3612	1787.940
5	4.1 a	बोना नाली का खुदान सख्त पथरीली भूमि में साइज (3.00 x 0.60 x 0.45) मी०	सं०	1980	66.62	131907.600
6	4.2 a	सख्त मिट्टी में गड्ढों का खुदान (0.45 x 0.45 x 0.45) मी०	सं०	4950	9.1000	45045.000
7	9.4.1	पत्थर की दीवाल निर्माण कार्य (1.2 x 0.80 x 1.00) मी०	२०मी०	200	256.87	51374.000
8	9.4.3	पत्थर की दीवाल पर 0.10 मी० मिट्टी चढ़ाना	२०मी०	200	3.92	784.000
9	4.2.5	सुरक्षा खाई निर्माण सुरक्षा खाई सख्त मिट्टी में (1.20 x 0.75 x 1.00) २०मी०	२०मी०	700	86.36	60452.000
10	10.1	निरीक्षण मार्ग वृक्षारोपण के अन्दर 3 मी० चौड़ा	किमी०	4.00	4213.99	16855.980

क्र.सं.	अनु. क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र०इ०	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
11	स्थानीय	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	ल०स०	ल०स०	ल०स०	3700.000
योग -						338555.02
अथवा -						338555.00

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	4950	1.05	5197.50
2	5.2	बोना नाली का संवारना	संख्या	1980	2.28	4514.40
3	5.3	सुरक्षा खाई का संवारना	र०मी०	700	1.40	980.00
4	6.1 A	पौधों का डुलान लदायी-उतराई सहित छोटी बेली 10 किमी० तक	संख्या	5099	1.69	8616.47
5	7.1 A	बोना नाली पर बीज बुआई केवल श्रमिक	संख्या	1980	1.66	3286.80
6	7.1 B	बोना नाली में बीज का मूल्य	संख्या	1980	5.67	11226.60
7	7.2 A	सुरक्षा खाई पर बीज बुआई केवल श्रमिक	र०मी०	700	1.23	861.00
8	7.2 B	सुरक्षा खाई में बीज का मूल्य	र०मी०	700	2.32	1624.00
9	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय डुलान सहित थैला पौध	संख्या	4950	2.09	10345.50
10	7.5 B	गड्ढों में रोपण के समय गोबर की खाद 2.00 किग्रा० प्रति पौध	संख्या	4950	3.45	17077.50
11	7.5 C	गड्ढों में रोपण के समय माइक्रोटिएन्स की खाद 0.50 ग्रा० प्रति पौध	संख्या	4950	0.30	1485.00
12	7.8	थाला बनाना 1.20 मीटर व्यास दर प्रति थाला	र०मी०	4950	2.36	11682.00
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	गड्ढों में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	9900	0.7826	7747.74
14	8.1 B	बोना नाली में पौधों की निराई व स्पेसिंग (दो बार)	संख्या	3960	2.8896	11442.82
15	8.2	सुरक्षा खाई की निराई-गुड़ाई (दो बार)	र०मी०	1400	0.96	1344.00
16	स्था०	वृक्षारोपण बोर्ड	ल०स०	Ls.	Ls.	5000.00
17	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (12 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00
18	स्थानीय	प्रशासनिक व्यय, डीजल/फोटोग्राफी आदि	ल०स०	ल०स०	ल०स०	2360.000

योग वृक्षारोपण कार्य - 159391.32

अथवा - 159391.00

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	198	16.660	3298.68
2	3.2 C-II	लैण्डनायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में झाड़ी सफाई कार्य	है०	6.50	2406.23	15640.495
3	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	198	5.67	1122.66
4	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटिंगअप कार्य हेतु गड्ढा खुदान कार्य	संख्या	495	9.10	4504.50	
5	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का डुलान लदायी-उतराई सहित छोटी बेली 50 किमी० दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	510	3.16	1611.60
6	7.3 A	गड्ढों में रोपण स्थानीय डुलान सहित	संख्या	495	2.09	1034.55
7	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3713	1.46	5420.98
8	स्थानीय	क्षतिग्रस्त पत्थर दीवाल की मरम्मत कार्य	र०मी०	100	150.00	15000.00
9	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14850	0.7826	11621.61
10	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5940	1.5652	9297.29
11	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (12 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00
12	स्थानीय	अन्य व्यय श्रमिक सुविधा पेयजल इत्यादि	ल०स०	Ls.	Ls.	12970.000
सम्पूर्ण योग -						136122.36
अथवा -						136123.00

क्र.सं.	अनु. क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र0इ0	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
चतुर्थ चरण वृक्षारोपण द्वितीय अनुरक्षण कार्य						
1	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी0 गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	198	16.660	3298.68
2	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	198	5.67	1122.66
3	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	495	9.10	4504.50
4	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का दुलान लदायी-उतराई सहित छोटी बैली 50 किमी0 दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	510	3.16	1611.60
5	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय दुलान सहित	संख्या	495	2.09	1034.55
6	स्थानीय	क्षतिग्रस्त पत्थर दीवाल की मरम्मत कार्य	र0मी0	30	150.00	4500.00
7	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	3713	1.46	5420.98
8	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14850	0.7826	11621.61
9	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5940	1.5652	9297.29
10	13.6	पौधों की सिंचाई कार्य तीन बार	संख्या	14850	1.85	27472.50
11	4.3.1 A	दो वर्ष पुरानी सुरक्षा खाई की उगरवाई 30 प्रतिशत	र0मी0	210	15.650	3286.50
12	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (12 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00
13	स्थानीय	अन्य व्यय श्रमिक सुविधा पेयजल इत्यादि	ल0स0	Ls.	Ls.	9350.000
योग -						137120.87
अथवा -						137121.00

पंचम चरण वृक्षारोपण तृतीय अनुरक्षण कार्य

1	3.2 C-1	लेण्टानायुक्त झाड़ी 50 प्रतिशत से घनत्व के क्षेत्र में झाड़ी सफाई कार्य	है0	8	3018.74	24149.920
2	12.1	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत असफल बोना नालियों में 20 सेमी0 गहराई तक मिट्टी की गुड़ाई कर बीज बुआन कार्य केवल श्रमांश	संख्या	198	16.660	3298.68
3	7.1 B	उपरोक्त बोना नालियों में बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	संख्या	198	5.67	1122.66
4	4.2 A	मानक के अनुसार 10 प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधों के बीटीगअप कार्य हेतु गड़ढा खुदान कार्य	संख्या	495	9.10	4504.50
5	6.1 C	उपरोक्त में रोपण हेतु पौधों का दुलान लदायी-उतराई सहित छोटी बैली 50 किमी0 दूर से 3 प्रतिशत क्षति सहित	संख्या	510	3.16	1611.60
6	7.3 A	गड़ढों में रोपण स्थानीय दुलान सहित	संख्या	495	2.09	1034.55
7	12.2	सफल पौधों के थाले का मरम्मत कार्य	संख्या	4950	1.46	7227.00
8	12.4	पौधों की शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	14850	0.7826	11621.61
9	12.5	बोना नाली में शरद कालीन निराई-गुड़ाई कार्य तीन बार	संख्या	5940	1.5652	9297.29
10	स्थानीय	क्षतिग्रस्त पत्थर दीवाल की मरम्मत कार्य	र0मी0	60	150.00	9000.00
11	4.3.1 B	तीन वर्ष पुरानी सुरक्षा खाई की उगरवाई 40 प्रतिशत	र0मी0	280	20.780	5818.40
12	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय 1 श्रमिक (12 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00
13	स्थानीय	अन्य व्यय श्रमिक सुविधा पेयजल इत्यादि	ल0स0	Ls.	Ls.	11850.000
योग -						145136.21
अथवा -						145136.00

षष्ठम चरण वृक्षारोपण चतुर्थ अनुरक्षण कार्य

2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय 1 श्रमिक (9 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00
3	4.3.1 B	पुरानी सुरक्षा खाई की उगरवाई 40 प्रतिशत	र0मी0	200	20.780	4156.00
4	स्थानीय	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल0स0	Ls.	Ls.	1050.00
योग -						59806.00
अथवा -						59806.00

सप्तम चरण वृक्षारोपण पंचम अनुरक्षण कार्य

1	3.2 C-1	लेण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व के क्षेत्र में झाड़ी सफाई कार्य	है0	7.5	2406.23	18046.725
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (12 माह के लिए)	दिन	312	175.00	54600.00

क्र.सं.	अनु.अं.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर प्र.इ०	धनराशि
1	2	3	4	5	6	7
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	6000.00
योग -						78646.73
अथवा -						78647.00

अष्टम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुरक्षण कार्य

1	3.2 C-I	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व के क्षेत्र में	है०	3.00	2406.23	7218.690
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (9 माह के लिए)	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	5300.00
योग -						53468.69
अथवा -						53469.00

नवम चरण वृक्षारोपण षष्ठम अनुरक्षण कार्य

1	3.2 C-I	लैण्टानायुक्त झाड़ी 25 प्रतिशत से कम घनत्व के क्षेत्र में	है०	3.00	2406.23	7218.690
2	10.4	रोपावनी की देख-रेख एवं अन्य कार्य हेतु श्रमिक पर व्यय एक श्रमिक (9 माह के लिए)	दिन	234	175.00	40950.00
3	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	Ls.	Ls.	5300.00
योग -						53468.69
अथवा -						53469.00

दशम चरण वृक्षारोपण अष्टम अनुरक्षण कार्य

1	स्था०	पौधों का गणना कार्य	श्रमिक	70	175.00	12250.00
2	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	ल०स०	ल०स०	1650.00
योग -						13900.00
अथवा -						13900.00

एकादश चरण वृक्षारोपण नवम अनुरक्षण कार्य

1	स्था०	पौधों का गणना कार्य	श्रमिक	70	175.00	12250.00
2	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	ल०स०	ल०स०	1650.00
योग -						13900.00
अथवा -						13900.00

द्वादश चरण वृक्षारोपण दशम अनुरक्षण कार्य

1	स्था०	पौधों का गणना कार्य	श्रमिक	70	175.00	12250.00
2	स्था०	श्रमिक सुविधा एवं अन्य विविध व्यय	ल०स०	ल०स०	ल०स०	1650.00
योग -						13900.00
अथवा -						13900.00

उप प्रभागीय प्रबन्धिका, नौगढ़

प्रभागीय प्रबन्धिका,
काशी वन्य जीव प्रभाग, रामनगर,
वाराणसी। 28/01/2020

संज्ञाय वन अधिकारी,
मझगाई रेंज,