

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

132 KV DCDS LINE TO PROVIDE SUPPLY FORM 132/33 KV SS
KONDATARAI TO M/S NTPC LTD. AREA 9.589 HA. REGARDING

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजनांतर्गत
उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

—:: विवरण ::—

1. कक्ष क्रमांक	—	1023 OA	1029OA	1021OA
		8.076	3.417	7.686 = 19.178
2- प्रस्तावित रकबा	—	19.178 ha.		
3- लागत	—	13928406.00		
4- परियोजना अवधि	—	2019-20 to 2028-29		
5- वन परिक्षेत्र	—	रायगढ़		

वन परिक्षेत्र अधिकारी, वन परिक्षेत्र रायगढ़ , वनमण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

क्षतिपूर्ति वनीकरण अंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक - ना.क्षे. 1021, 1023, 1029

कक्ष का कुल रकबा 19.178

मजदूरी दर 287.00

वन परिक्षेत्र - रायगढ़

वन मण्डल रायगढ़

प्रथम वर्ष - 2019-20

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा /संख्या	ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06	07
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन, उपचार, मानचित्र तथा प्रोजेक्ट तैयार करना	19.178	हे.	2.00	38.36	11008.17
2	क्षेत्र सफाई कार्य एवं सीबीओ कार्य	19.178	हे.	10.00	191.78	55040.86
3	स्टैकिंग कार्य (3x3) mtr अंतराम में खूंटी बनाई ढुलाई, गुड़ाई सहित	21096	स्टैकिंग	3.50	73.84	21190.93
4	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु कटीले तार से फेंसिंग					
	1. सीमेंट फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2 मी. लंबाई 2.50 मी अंतराल पर $65/2.50 = 26 \text{ pole} + 6 \text{ supporting pole} = 32 \text{ pole}$	614	नग	225.00		138150.00
	2. बारबेड वायर क्रय करना	882	कि.ग्रा.	67.00		59094.00
	3. तार फेंसिंग सीमेंट पोल फिक्सींग स्ट्रोनर पोस्ट सहित (मय सामग्री) एवं तार खिचाई 6 पक्ति +2 विकीर्ण लाईन -7 पक्तियों में	1247	र.मी.	0.25	311.75	89472.25
5	पौध रोपण में ढ़ड़ा खुदाई कार्य 3x3 मीटर अंतराल पर 45x45x45 से.मी. साईज का	21096	गड़्ढा	6.00	1265.76	363273.12
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद परिवहन सहित ($\frac{1}{4}$ भाग करना) = 25 घ.मी. प्रति	479.45	घ.मी.	880.00		421916.00
7	जैविक रासायनिक खाद क्रय					
	बोनमिल क्रय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	959	प्रति ग्राम पौ	20.00		19180.00
	नीमखली क्रय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	959	प्रति ग्राम पौ	20.00		19180.00
	फोरेट क्रय 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	192	प्रति ग्राम पौ	126.48		24284.16
	सुपर फारेफेट क्रय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	959	प्रति ग्राम पौ	10.20		9781.80

कार्य का विवरण		कार्य की मात्रा /संख्या	ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि
02		03	04	05	06	07
यूरिया 50 ग्राम क्रय प्रति पौधा निदाई के समय रोपण के समय		959	प्रति ग्राम पौ	8.00		7672.00
वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा		3836	प्रति ग्राम पौ	10.20		39127.20
8 कीटनाशक monocrotophose क्रय		19.178	प्रति हे.	853.00		16358.83
9 गडढो में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण		21096	प्रति गडढा	2.75		58014.00
10 रोपणी व्यय - 10 प्रतिशत कैजुवल्ली सहित		23206	प्रति पौधा	15.00		348090.00
11 आगामी वर्ष के कैजुवल्ली हेतु पौधा तैयारी		2110	प्रति पौधा	10.50		22155.00
12 पालीथीन बैग की कीमत 15x15 से.मी. साईज		103	कि.ग्रा.	175.00		18025.00
13 पौधा परिवहन कार्य		23206	प्रति पौधा	5.00		116030.00
14 पौधा रोपण कार्य (खाद एवं कीटनाशक दुलाई सहित फरवरी मार्च में)		21096	प्रति पौधा	2.25	474.66	136227.42
15 निदाई कार्य - प्रथम निदाई रोपण के 15 दिन पश्चात् 1 मीटर व्यास में गुड़ाई सहित		21096	प्रति पौधा	1.25	263.7	75681.90
16 सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य 12 माह 02 श्रमिक		12	माह	8860.00		212640.00
17 रोपित पौधों का सिचाई 02 माह		19.178	हे.	5000.00		10000.00
18 ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूबबेल , ड्रिप सिस्टम सहित)		19.178	हे.	84000.00		1610952.00
19 अन्य आकस्मिक व्यय (बोर्ड लगाना , रस्सी, चूना,अग्नि सुरक्षा आदि)		19.178	हे.	L.S.		50000.00
20 आस्थामूलक कार्य		19.178	हे.	L.S.		55465.57
			योग:-			4008010.22
			प्रति हेक्टे. व्यय			208990.00

द्वितीय वर्ष - 2020-21

1	लाईव हेज का निर्माण , अगेव, अरण्डी, जेट्रोफा, नागफनी, बबूल, आदि का फेंसिंग के किनारे 2 लाईनो में रोपण	19.178	हे.	10000		191780.00
		2492	र.मी.			
2	रोपणी में पौधों का रख रखाव	2110	पौधा	20.00		42200.00
3	जैविक एवं रासायनिक खाद कीटनाशक क्रय	19.178	हे.	20000.00		383560.00
4	प्रथम निदाई कार्य 1 मीटर व्यास में	21096	प्र.पौ.सै.	1.20	253.15	72654.62
5	द्वितीय निदाई कार्य 1 मीटर चौड़ी पट्टी में	21096	प्र.पौ.सै.	2.00	421.92	121091.04

कार्य का विवरण		कार्य की मात्रा /संख्या	ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06	07
6	तृतीय निदाई कार्य 1 मीटर व्यास में	21096	प्र.पौ.सै.	1.20	253.15	72654.62
7	सुरक्षा कार्य 12माह 02 श्रमिक	12	माह	8860.00		212640.00
8	सिंचाई कार्य बिजली बिल सहित	19.178	हे.	20000.00		383560.00
9	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		1455953.98
			योग:-			2936094.26
			प्रति हेक्टे. व्यय			153097.00

तृतीय वर्ष - 2021-22

1	प्रथम निदाई कार्य 1 मीटर व्यास में	21096	पौधा	1.20	253.15	72654.62
2	द्वितीय निदाई कार्य 1 मीटर चौड़ी पट्टी में	21096	पौधा	2.00	421.92	121091.04
3	जैविक एवं रासायनिक खाद कीटनाशक क्रय	19.178	हे.	5000.00		95890.00
4	सुरक्षा कार्य 12माह 02 श्रमिक	19.178	हे.	8860.00		339834.16
5	रोपित पौधों की सिंचाई 06 माह	19.178	हे.	2500.00		287670.00
6	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		61348.58
			योग:-			978488.40
			प्रति हेक्टे. व्यय			51021.40

चतुर्थ वर्ष - 2022-23

1	निदाई/गुड़ाई कीटनाशक खाद डलाई	21096	पौधा	1.20	253.15	72654.62
2	रासायनिक खाद क्रय					
	फोरेट क्रय 10 ग्राम प्रति पौधा	192	कि.ग्रा.	126.48		24284.16
	डीएपी क्रय 50 ग्राम प्रति पौधा	384	कि.ग्रा.	20.00		7680.00
3	रख रखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा	19.178	हे.	8860.00		169917.08
4	रोपित पौधों की सिंचाई 06 माह	19.178	हे.	2250.00		258903.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.			19126.03
			योग:-			479910.27
			प्रति हेक्टे. व्यय			25024.00

कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा /संख्या	ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि
02	03	04	05	06	07

पंचम वर्ष – 2023–24

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा , चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860.00		339834.16
2	रोपित पौधो की सिचाई 06 माह	19.178	हे.	1450.00		166848.60
3	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		4180.80
				योग:—		510863.56
				प्रति हेक्टै. व्यय		26638.00

षष्ठम वर्ष – 2024–25

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा , चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860.00		169917.08
2	रोपित पौधो की सिचाई 06 माह	19.178	हे.	800.00		92054.40
3	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		2224.65
				योग:—		264196.13
				प्रति हेक्टै. व्यय		13776.00

सप्तम वर्ष – 2025–26

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा , चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860		339834.16
2	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		96887.26
				योग:—		436721.42
				प्रति हेक्टै. व्यय		22772.00

अष्टम वर्ष – 2026–27

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा , चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860		169917.08
2	अन्य आकस्मिक व्यय , फेसिंग मरम्मत , अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.		33331.36
				योग:—		203248.44
				प्रति हेक्टै. व्यय		10598.00

कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा /संख्या	ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि
02	03	04	05	06	07

नवम वर्ष - 2027-28

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860	339834.16
2	अन्य आकस्मिक व्यय, फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.	142550.07
				योग:-	482384.23
				प्रति हेक्टे. व्यय	25153.00

दशम वर्ष - 2028-29

1	रख रखाव अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	19.178	हे.	8860	339834.16
2	अन्य आकस्मिक व्यय, फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा	19.178	हे.	L.S.	58857.28
				योग:-	398691.44
				प्रति हेक्टे. व्यय	20789.00

गोशवारा

क्र.	वर्ष	प्राकलित राशि	प्रति हे. व्यय
1	प्रथम वर्ष - 2019-20	4008010	208990.00
2	द्वितीय वर्ष - 2020-21	2936094	153097.00
3	तृतीय वर्ष - 2021-22	978488	51021.00
4	चतुर्थ वर्ष - 2022-23	479910	25024.00
5	पंचम वर्ष - 2023-24	510864	26638.00
6	षष्ठम वर्ष - 2024-25	264196	13776.00
7	सप्तम वर्ष - 2025-26	436721	22772.00
8	अष्टम वर्ष - 2026-27	203248	10598.00
9	नवम वर्ष - 2027-28	482384	25153.00
10	दशम वर्ष - 2028-29	398691	20789.00
	योग	10698608	557858.00
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	20215	1054
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25 प्रतिशत राशि	2674652	139465
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5 प्रतिशत राशि	534930	27893
	प्रति हेक्टे. व्यय	13928406	726270.00

वन परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़

वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल रायगढ़

83 23'0"E

97

83 24'0"E

उपचार मानचित्र

Pussur

वनखण्ड - सोडेकेरा ना. हे.
कहा संमांक - 1023 OA

64 O-5/6

कुल रकबा - 9.353 हे.
प्रस्तावित रकबा - 8.076 हे.

Guru

1023OA

IX P

Ondekera

64 O-6/4

Saraipali

संकेत

क्षतिपूर्ति वृक्षावेषण प्रस्तावित क्षेत्र
नारंगी वन सीमा

वन परिवर्तनाधिकारी
रायगढ़ (उ.प्र.)



Division : Raigarh
Range : Raigarh
Scale : 1 : 15,000

83 23'0"E

83 24'0"E

Stock Map by
Comp. No. : 1023-OA

83 22'0"E

Jampali

83 23'0"E

98

उपचार मानचित्र

वनखण्ड - बोरोडीया ना.ऐ.

Tadol

कहा क्र. - 1021 OA

कुल रकबा: - 7.685 हे.

प्रस्तावित रकबा: - 7.685 हे.

21 47'0"N

Sarasmal

Daubhathi

21 47'0"N

64 O-5/6

RATANJOT PLANTATION 2005



Kusmuda

21 46'0"N

संकेत
 क्षतिग्रस्त वृक्ष, प्रस्तावित क्षेत्र - ...
 नारंगी वन सीमा - - - - -

Chinch

वन परिक्षेत्राधिकारी
 सयाई (ठ.ग.)

83 22'0"E

83 23'0"E

Division : Raigarh
 Range : Raigarh
 Scale : 1 : 15,000

Stock Map by
 Comp. No. : 1021-OA

83 16'0"E

83 17'0"E

99

Pacheda

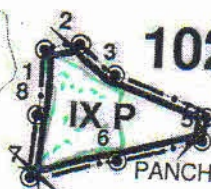
વનરજીવન - લેકાદાર ની. છે.

કુલ ક્ષે - 1029 0A

કુલ રકબા - 6.155 હે.

પ્રસ્તાવિત રકબા - 3.417 હે.

64 O-5/2



10290A

PANCHVAN PLANTATION

Raitarai

Amaldiha

64 O-5/3

સંકેત

કૃતિપૂર્તિ હક્કોપન પ્રસ્તાવિત હોય

નારંગી વન સીમા

Bulaki

(P)
વન પરિવેશનિકાસ
પ્રકાશ (સ.પ.)

83 16'0"E

83 17'0"E

Division : Raigarh
Range : Raigarh
Scale : 1 : 15,000

Stock Map by
Comp. No. : 1029-OA