

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :— छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132/33 कोड़ातराई से मे. एन.टी.पी.सी. लिमि.

कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
कक्ष क्रमांक	—	1021 ना.क्षे.
कुल रकबा	—	7.686 हे०
प्रस्तावित रकबा	—	7.686 हे०
प्राक्कलित राशि	—	6140323.00

वन परिक्षेत्र रायगढ़ (छ.ग.)
वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम – छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132 KV DCDS Line to Provide Supply From 132/33
SS Kondatari to M/S NTPC Ltd.
2. स्थल का नाम :: –
3. कक्ष क्रमांक :: 1021 OA
4. कुल क्षेत्रफल :: 7.686 Ha.-
5. कार्य योग्य रकबा :: 7.686 हे०
6. कार्य वृत्त :: –
7. परिसर का नाम :: रेंगालपाली
8. वन प्रबंधन समिति का नाम :: रेंगालपाली
9. उप परिक्षेत्र का नाम :: रेंगालपाली
10. विकास खण्ड :: पुसौर
11. परिक्षेत्र का नाम :: रायगढ़
12. उप वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
14. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
15. कार्य अवधि :: 2021–22 से 2030–31
16. परियोजना का लागत :: Rs. 6140323.00
17. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन 132 KV
DCDS Line to Provide Supply From 132/33 SS Kondatari to M/S NTPC Ltd. तह. रायगढ़
जिला–रायगढ़ (छ.ग.) को व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिये जाने वाले वनक्षेत्र सिंचित
क्षतिपूर्ति रोपण का है। उपरोक्त भूमि में विरल वन स्थित है, जिसमें 3 x 2 मी. के अंतराल में सागौन 3 x 3 मी.
अंतराल में मिश्रित एवं 6 x 6 मी. अंतराल में फलदार पौधा रोपण प्रस्तावित किया जा रहा है। रोपण की सुरक्षा
के लिये बारबेड वायर फेंसिंग का प्रावधान किया गया है।
18. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

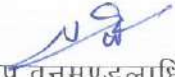
उप वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

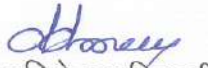
वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

भाग - 4

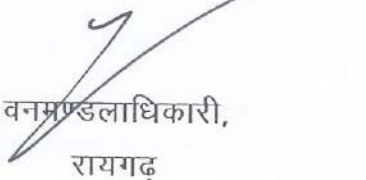
प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि, प्रस्तावित वृक्षारोपण का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपरोक्तानुसार जानकारी सही पायी गई । क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यो/वृक्षारोपण के योग्य है ।


उप वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।


वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 2.562 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	4271	
रोपण अंतराल 2.562 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	2846	
रोपण अंतराल 2.562 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	712	
7.686	कुल पौधा संख्या		3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	7829	

रोपण हेतु प्रजाति —

रोपण स्थल का नाम — वन भूमि
कक्ष क्रमांक 1021 OA
कार्य योग्य रकबा
कुल रकबा

परिक्षेत्र का नाम — रायगढ़

7.686 हैक्टेयर

मजदूरी

7.686 हैक्टेयर

दर

306.00

प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन — 3 मी. चौड़ी लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	7.686	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	6.5331	1999
	1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	7.686		0.25	मा.दिवस/है.	1.9215	588
	1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में गिड लेआउट कर सेम्पल प्लॉट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	1.92	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	5.7645	1764
	1.4	Special Rate	सेम्पल प्लॉट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लॉट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से गिड नं. लिखने सहित।	32.67	Pillar	75	Rs/Pillar		2450
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								6801	
2		फेन्सिंग कार्य							
	2.1	आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पेरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लगाया जाना सुनिश्चित किया जावे।							
	2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अन्तराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	281	Pole	225	Rs/Pole		63225
	2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना — (कटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लम्बाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पेरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम	466	Kg	65	Rs/Kg		30290
	2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30 × 30 × 40 (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी./पोल	8.992	cum	2754.20	Rs/Cum		24766

2.1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कंटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	691.74	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	172.94	52918.11
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से कांटातार का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						1515
2.2.2	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						3161
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आई तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	281	Pole	15	Rs/Pole		4215
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आई तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 32.50 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट - 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हैक्टेयर)	7.686		2100	हैक्टेयर		16140.6
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								25031.6
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								196231
प्रति रन्गिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								284
प्रति हैक्टेयर व्यय								25531
3		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1		सी.बी.ओ.कार्य-20 से.मी. गोलाई तक इमारती एवं उपयोगी प्रजाति की आड़े-तिरछे पौधे एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	1.54	Hact	9	मा.दिवस/है.	13.835	4233
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	2.31	Hact	5	मा.दिवस/है.	11.529	3528
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	टूट ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित टूट एवं पोलार्ड का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	7.686	Hact	5	मा.दिवस/है.	38.43	11759.58
3.3	PCCF Rate 4.14.1	कटाई सफाई कार्य (Cleaning)-सघन जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में अस्थापित पुनरुत्पादन की प्रतिस्पर्धा को कम करने हेतु Cleaning कार्य जिससे भविष्य में पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिले।	1.5372	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	19.215	5880
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजौले स्थापित पौधों का अंगीकरण जिसके तहत पौधों की चारों ओर गुड़ाई कर 1 मीटर व्यास में थाला बनवाई सहित। (प्रति हैक्टेयर 400 पौधों की मान से अंगीकरण)	922.32	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	18	5508
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फैले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.38	Hact	12000	रुपये/है.		4612
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								35520.58

4			रोपणी में पौधा तैयारी : —						
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केंजुअल्टी सहित)	4090	Plants	90	रूपये/पौधे.		368100
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केंजुअल्टी सहित)	4910	Plants	15	रूपये/पौधे.		73650
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय									441750
5			रोपण क्षेत्र का उपचार						
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य — एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेड़ बनाना—खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप :- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अन्तर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है । परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हों वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हों वहां पर कन्दूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	4.6116	Hact	10000	रूपये/है.		46116
	5.2		स्टेकिंग कार्य : —						
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	4271	Pits	3	मा.दि/हजार	12.81	3921
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	2846	Pits	3.5	मा.दि/हजार	9.96	3048
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	712	Pits	4.5	मा.दि/हजार	3.21	981
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-									7950
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					768.6
	5.4		गड्ढों की खुदाई						
	5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्ढे खुदाई कार्य:- सागौन रोपण अन्तराल 3×2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हैक्टेयर में मजदूरों से 45×45×45 से.मी. आकार का	4271	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	256	78336
	5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3×3 मीटर की अन्तराल में 60×60×60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	2846	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	342	104652
	5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6×6 मीटर पर आकार 60×60×60 से.मी. के कड़ी मिट्टी में	712	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	85	26010
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-									208998
रोपण उपचार पर व्यय									263832
6			भू-जल संरक्षण कार्य—(25 प्रतिशत)						
	6.1		कण्टूर ट्रेंच का निर्माण						
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कंटूर लाईन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int/h.×100m@500m/l hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	960.75	mt	0.15	मा.दि/सै.मी.	1.44	441

6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 से.मी. × 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेढ़ बनाना। (30 से.मी.×30 से.मी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा. दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया है)	960.75	mt	0.25	मा.दि./मी.	240.19	73497
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बांध, गैबियन एवं पक्का स्थाई चेक डेम संरचनाओं का निर्माण (नालों में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हों क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		नाली निर्माण -10 मी. के अंतराल में 50 मी. -40 नग	LS					38430
6.2.2		गैबियन संरचना का निर्माण	LS					
6.2.3		मिट्टी बांध का निर्माण	LS					
6.2.4		पक्का स्थायी चेक डेम का निर्माण	LS					
6.2.5		डबरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. का 3 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 20 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	0	नग	150000	प्रति डबरी		0
		टीप :- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जावेगा, कि उपरोक्त संरचनाओं में से कौन सी संरचना स्थल विशेष हेतु उपयुक्त होगा, तदनुसार ही संरचनाओं का चयन कर निर्माण कराया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-								112368.36
7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हैक्टर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	1		4000	प्रति बोर		3074.4
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट कोसिंग सहित	1		100000	प्रति बोर		76860
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	1		350000	प्रति पंप		269010
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								348944.4
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, वनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					3074.4
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हैक्टेयर की सैक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./है. की मान से)	614.88		2.5	मा.दि/कि.मी.	2	612
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					280932.85
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					76860
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								361479
कुल योग व्यय :-								1766927
प्रथम वर्ष का गोशवारा				प्रति हैक्टेयर व्यय				
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	6801	प्रति है. व्यय	885				
2	फेंसिंग कार्य	196231	---	25531				
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	35521	---	4621				
4	रोपणी में पौधा तैयारी	441750	---	57475				
5	रोपण क्षेत्र का उपचार	263832	---	34326				
6	भू-जल संरक्षण कार्य	112368	---	14620				
7	सिंचाई स्रोत विकास एवं प्रबंधन	348944	---	45400				
8	अन्य कल्चरल आपरेशन	0	---	0				
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	361479	---	47031				
योग :-				1766927	प्रति है. व्यय	229889		

द्वितीय वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	2	3	4	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।					2690.1	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									
2		फेंसिंग कार्य							2690.1
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)							9812
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार							
	3.1.1	Spp.Rate	ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	1.9215	Hact	4000	रुपये/है.	7686	
	3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	1.9215	Hact	2500	रुपये/है.	4803.75	
	3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	1.9215	Hact	20	मा.दि/हैक्टर	38.43	11759.58
	3.2	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपयोगी इमारती प्रजाति के स्वस्थ अंगीकृत पौधों के चारों ओर थाला बनवाकर खाद डलवाई कार्य। 30 हैक्टेयर × 400 पौधे प्रति हैक्टेयर = 12000	922.32	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	18	5508
	3.3	Local Rate	अंगीकृत विजौले पौधों में निंदाई के समय एन.पी.के रासायनिक खाद का उपयोग निंदाई के समय पौधे के पास छेद कर अथवा गुड़ाई के समय प्रति पौधा प्रथम निंदाई के समय केवल एक बार 20 ग्राम की दर उपयोग।	20		28	रुपये/किलो		560
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-									30317.33
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	4090	Plants	13	रुपये/पौधे.	53170	
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	4910	Plants	7	रुपये/पौधे.	34370	
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय									87540
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	पौधा परिवहन							
	5.1.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में मिश्रित एवं फलदार शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	4090		15	रुपये/पौधे	61350	
	5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	4910		5	रुपये/पौधे	24550	
पौधा परिवहन पर व्यय :-									85900

5.2		पौधा रोपण						
5.2.1	Special Rate	पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	3559	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	142	43452
5.2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खोदी गई मिट्टी को ट्रेंच में ही 1 मीटर लम्बाई में वापस भरना एवं पौधों का रोपण करना। अथवा 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	4271	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	128	39168
रोपण कार्य पर व्यय :-								82620
5.3		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
5.3.1		गोबर खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
5.3.1.1	Local Rate	60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौध रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.216 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.054 M ³	192	cum	850	रुपये/घ.मी.		163200
5.3.1.2	Local Rate	45 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों की रोपण हेतु गोबर खाद का क्रय परिवहन सहित $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.091 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.023 M ³	98	cum	850	रुपये/घ.मी.		83300
5.3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
5.3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	180	Kg	30	रुपये/किलो		5400
5.3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	110	Kg	30	रुपये/किलो		3300
5.3.3		नीम खली का क्रय						
5.3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. एवं 45×45×45 आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	1200		25	रुपये/किलो		30000
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	23		600	रुपये/लि.		13800
5.3.5		रासायनिक खाद एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
5.3.5.1	Local Rate	एन.पी.के. का उपयोग निंदाई के समय सागौन, मिश्रित एवं फलदार पौधों में प्रति पौधा 50 ग्राम प्रति निंदाई छेदकर उपयोग हेतु कुल 150 ग्राम की दर पर क्रय।	1170		28	रुपये/किलो		32760
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफर्टिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	7829	Plants	5	प्रति पौधे		39147.36
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								370907.36
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	106.76	32668
			712	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.11	3705
5.4.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	177.93	54447
			712	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	32.05	9807
5.4.3	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित (तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किये जाने पर भू सतह पर बने कैपिलरी टूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना	7117	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	106.76	32668
			712	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.11	3705
निंदाई कार्य पर व्यय :-								137000
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								676427.36

6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
	7.1	पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।							
	7.1.1	Special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(31+30+31)/15$	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	85	26010
	7.1.2	Special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(28+31+30)/15$	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	85	26010
	7.1.3	Special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(31+30+31)/10$	9	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	128	39168
	7.1.4		पम्प का रखरखाव एवं कलक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					

सिंचाई पर कुल व्यय 91188

8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावे। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	8	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		प्रशिक्षण कार्य						
	9.2.1	Special Rate	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य						38430
	9.3		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						288924.2

सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :- 327354.2

10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					22265
	10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					46782
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									69047
योग व्यय :-									1294376
प्रति हैक्टेयर व्यय									168407

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस						1537.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1537.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					19623
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								19623
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
	3.1	special Rate अंगीकृत पौधों में प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	922.32	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	15	4590
	3.2	special Rate अंगीकृत पौधों में द्वितीय निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	922.32	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	23	7038
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								11628
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	4.1	special Rate रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं मोहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20x30 से.मी.)	390	Plants	23	रुपये/पौधे		8970
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								8970
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)						
	5.1.1	special Rate मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20x30से.मी.)	390	Plants	5.5	रुपये/पौधे		2145
	5.1.2	Local Rate कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	23	Ltr	600	रुपये/लितर		13800
	5.1.3	PCCF 1.5.2.2 मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खोदाई 45 x 45 x 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	390	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	23	7038
	5.1.4	PCCF 4.10.2.2 मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45x 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	390	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	9	2754
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								25737
	5.2	रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
	5.2.1	Local Rate रासायनिक खाद कय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पाधो हेतु)	440	Kg	28	रुपये/किलो		12320
	5.3	निंदाई कार्य						
	5.3.1	Special Rate प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	106.76	32668
			712	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.11	3705
	5.3.2	Special Rate द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	177.93	54447
			712	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	32.05	9807
	5.3.3	PCCF 4.11.3.2 तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग	7117	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	106.76	32668
			712	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.11	3705
	5.3.4	special Rate सी.सी.टी. मेंड पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	38.43		6	मा.दि/सैकड़ा	2	612
निंदाई कार्य पर व्यय :-								137612
	5.4	Local दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	1.9215	Hact	4000	रुपये/हैक्टर		7686
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								183355

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) — कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, ग्रेवियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	10%					11237
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									11237
7			पानी सिंचाई कार्य						
	7.1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। (हरियर छग, कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
	7.1.1	special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	85	26010
	7.1.2	special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	85	26010
	7.1.3	special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	85	26010
	7.2		पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					13450.5
सिंचाई पर कुल व्यय									91480.5
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
	8.1		एकलीकरण कार्य						
	8.1.1		जीवित दूँडों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	3.843	Hact	6	मा.दि/हैक्टर	23.058	7055.7
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									7055.7
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						68139.37
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									68139.37
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					2386
	9.2.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%					25950
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									28336
योग व्यय :-									43130.4
प्रति हैक्टेयर व्यय									56123

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-									
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.	राशि/इकाई	कुल मा.दि.	कुल राशि	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						1537.2
2		फेंसिंग कार्य							1537.2
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	निंदाई कार्य							
	5.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निर्धारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित) 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	120.99	37024
				712	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	13.53	4141
	5.1.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा 3x3 & 6x6 Plant	7117	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	142.34	43557
				712	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	28.49	8718
	5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	157	Kg	28	रुपये/किलो		4385
								निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-	97825
								रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-	97825
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						81955.83
								सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-	81955.83
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%						438
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%						29809
								दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय	30247
								योग व्यय :-	211568
								प्रति हेक्टेयर व्यय	27526

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1537.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1537.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						39246
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								39246
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (25 प्रतिशत)	LS					83105
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								83105
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						60005.17
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								60005.17
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					3925
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					37397
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								41322
योग व्यय :-								225215
प्रति हेक्टेयर व्यय								29302

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				2690.1
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2690.1
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)					39240
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
	8.1		कटाई सफाई कार्य					
	8.1.1	special Rate	जीवित टूटों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	3.0744	12	मा.दि/है.	36.893	11289.20
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत क्लिनिंग कार्य पर व्यय								11289.20
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक रीक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में सलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं बोलीदार हट का रखरखाव कार्य					57603.64
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								57603.64
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%				5645
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								5645
योग व्यय :-								116
प्रति हेक्टेयर व्यय								15151

सप्ताम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1537.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1537.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					29435
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								29435
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					77340
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								77340.375
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर आम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						36164.61
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								36164.61
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					48049
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								48049
योग व्यय :-								192520
प्रति हेक्टेयर व्यय								25049

अन्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2690.1
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2690.1
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					29435
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						57478.38
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								57478.38
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								8969
प्रति हेक्टेयर व्यय								11658

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

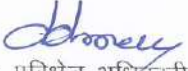
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1537.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1537.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					39246
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								39246
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					77340
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								77340
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक रोक्टर एवं एक अभिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के साथ में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर आरोपित वचता राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर वाम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय तथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						94532.24
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								94532.24
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								21265
प्रति हेक्टेयर व्यय								27668

दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

क्षेत्रीय वन संरक्षण कार्य (2030-31)									
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2690.1
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									2690.1
2		फेंसिंग कार्य							
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
	8.1	special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मूला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हेक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वस्थ पौधों का बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	7.686	Hact	25	मा.दि/हेक्टर	192.15	58797.9
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-									58797.9
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक वार्षिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						78966
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									78966.44
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					35279
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									35279
योग व्यय :-									17573
प्रति हेक्टेयर व्यय									22864

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हैक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2021-2022)	1766927	229889	225.68
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	1294376	168407	165.32
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	431362	56123	55.09
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	211565	27526	27.02
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	225215	29302	28.77
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	116474	15154	14.88
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	192526	25049	24.59
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	89603	11658	11.44
9	नवम वर्ष (2029-2030)	212656	27668	27.16
10	दसम वर्ष (2030-2031)	175733	22864	22.45
	कुल	4716437	613640	602.41
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	8954	6396	1.14
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	1179109	842221	150.60
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	235822	168444	30.12
	कुल	6140323	798897	784.27


उप परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

83 22'0"E

83 23'0"E

Jampali

उपचार मानचित्र

वनखण्ड - ११ कोशीडा ना है।
Tadol

कक्षा क्र - 10210A

कुल रकबा - 7.685 है.

प्रस्तावित रकबा - 7.685 है.

Sarasmal

Daubhathli

64 O-5/6

RATANJOT PLANTATION 2005



Kusmudra

संकेत
क्षेत्रीय वन प्रस्तावित क्षेत्र
नाश्वरी वन सीमा - 0-0-0

Chhinch

83 22'0"E

83 23'0"E

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

वन परिक्षेत्र
गुणगुण परिक्षेत्र

Stock Map by
Comp. No. : 1021-OA

1021 OA - 7.685 Ha.

Write a description for your map.

Chhinch

Legend

Borodipa

Feature 1

दांगोडि या

Google Earth

© 2021 Google

Image © 2021 Maxar Technologies

200 m

N

Chhinch
वन परिसर
गणेश गारुड

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :— छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132/33 कोड़ातराई से मे. एन.टी.पी.सी. लिमि.

कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
कक्ष क्रमांक	—	1023 ना.क्षे.
कुल रकबा	—	9.353 हे०
प्रस्तावित रकबा	—	8.076 हे०
प्राक्कलित राशि	—	6451892.00

वन परिक्षेत्र रायगढ़ (छ.ग.)
वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम – छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132 KV DCDS Line to Provide Supply From 132/33
SS Kondatari to M/S NTPC Ltd.
2. स्थल का नाम :: —
3. कक्षा क्रमांक :: 1023 OA
4. कुल क्षेत्रफल :: 9.353 Ha.-
5. कार्य योग्य रकबा :: 8.076 हे०
6. कार्य वृत्त :: —
7. परिसर का नाम :: रेंगालपाली
8. वन प्रबंधन समिति का नाम :: रेंगालपाली
9. उप परिक्षेत्र का नाम :: रेंगालपाली
10. विकास खण्ड :: पुसौर
11. परिक्षेत्र का नाम :: रायगढ़
12. उप वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
14. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
15. कार्य अवधि :: 2021–22 से 2030–31
16. परियोजना का लागत :: Rs. 6451892.00
17. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन 132 KV DCDS Line to Provide Supply From 132/33 SS Kondatari to M/S NTPC Ltd. तह. रायगढ़ जिला-रायगढ़ (छ.ग.) को व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिये जाने वाले वनक्षेत्र सिंचित क्षतिपूर्ति रोपण का है। उपरोक्त भूमि में विरल वन स्थित है, जिसमें 3 x 2 मी. के अंतराल में सागौन 3 x 3 मी. अंतराल में मिश्रित एवं 6 x 6 मी. अंतराल में फलदार पौधा रोपण प्रस्तावित किया जा रहा है। रोपण की सुरक्षा के लिये बारबेड वायर फेंसिंग का प्रावधान किया गया है।
18. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

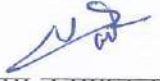
उप वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

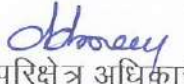
वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

भाग - 4

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि, प्रस्तावित वृक्षारोपण का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपरोक्तानुसार जानकारी सही पायी गई । क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यो/वृक्षारोपण के योग्य है ।


उप वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है ।


वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 2.692 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	4488	
रोपण अंतराल 2.692 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	2991	
रोपण अंतराल 2.692 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	748	
8.076	कुल पौधा संख्या	3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	8227		

रोपण हेतु प्रजाति —

रोपण स्थल का नाम — वन भूमि

कक्ष क्रमांक 1023 OA

कार्य योग्य रकबा

कुल रकबा

8.076 हैक्टेयर

9.353 हैक्टेयर

मजदूरी

दर

परिक्षेत्र का नाम — रायगढ़

306.00

प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन — 3 मी. चौड़ी लाइन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	8.076	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	6.8646	2101
1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	8.076		0.25	मा.दिवस/है.	2.019	618
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में गिड लेआउट कर सेम्पल प्लॉट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	2.02	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	6.057	1853
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लॉट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लॉट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से गिड नं. लिखने सहित।	34.32	Pillar	75	Rs/Pillar		2574
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								7146
2		फेन्सिंग कार्य						
2.1		आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पेरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लगाया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अन्तराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	296	Pole	225	Rs/Pole		66600
2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना — (कंटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लम्बाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पेरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम	489	Kg	65	Rs/Kg		31785
2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30 × 30 × 40 (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी./पोल	9.472	cum	2754.20	Rs/Cum		26088

2.1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कंटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	726.84	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	181.71	55603.26
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से कांटातार का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						1589
2.2.2	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						3330
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आई तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	296	Pole	15	Rs/Pole		4440
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आई तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 32.50 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट - 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हैक्टेयर)	8.076		2100	हैक्टेयर		16959.6
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								26318.6
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								206395
प्रति रनिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								284
प्रति हैक्टेयर व्यय								25557
3		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1		सी.बी.ओ.कार्य-20 से.मी. गोलाई तक इमारती एवं उपयोगी प्रजाति की आड़े-तिरछे पौधे एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	1.62	Hact	9	मा.दिवस/है.	14.537	4448
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	2.42	Hact	5	मा.दिवस/है.	12.114	3707
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	टूट ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित टूट एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	8.076	Hact	5	मा.दिवस/है.	40.38	12356.28
3.3	PCCF Rate 4.14.1	कटाई सफाई कार्य (Cleaning)-सघन जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में अस्थापित पुनरुत्पादन की प्रतिस्पर्धा को कम करने हेतु Cleaning कार्य जिससे भविष्य में पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिले।	1.6152	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	20.19	6178
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजौले स्थापित पौधों का अंगीकरण जिसके तहत पौधों की चारों ओर गुड़ाई कर 1 मीटर व्यास में थाला बनवाई सहित। (प्रति हैक्टेयर 400 पौधों की मान से अंगीकरण)	969.12	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	19	5814
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फैले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.40	Hact	12000	रुपये/है.		4846
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								37349.28

4			रोपणी में पौधा तैयारी : -						
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	4300	Plants	90	रुपये/पौधे.		387000
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	5160	Plants	15	रुपये/पौधे.		77400
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय									464400
5			रोपण क्षेत्र का उपचार						
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेढ़ बनाना-खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप :- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अन्तर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है। परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हों वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हों वहां पर कन्टूर ट्रेच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	4.8456	Hact	10000	रुपये/है.		48456
	5.2		स्टेकिंग कार्य : -						
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	4488	Pits	3	मा.दि/हजार	13.46	4120
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	2991	Pits	3.5	मा.दि/हजार	10.47	3203
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	748	Pits	4.5	मा.दि/हजार	3.37	1031
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-									8353
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					807.6
	5.4		गड्ढों की खुदाई						
	5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्ढे खुदाई कार्य:- सागौन रोपण अन्तराल 3×2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हैक्टेयर में मजदूरों से 45×45×45 से. मी. आकार का	4488	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	269	82314
	5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3×3 मीटर की अन्तराल में 60×60×60 से.मी. साइज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	2991	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	359	109854
	5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6×6 मीटर पर आकार 60×60×60 से.मी. के कड़ी मिट्टी में	748	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	90	27540
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-									219708
रोपण उपचार पर व्यय									277325
6			भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)						
	6.1		कण्टूर ट्रेंच का निर्माण						
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कंटूर लाइन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int/h.×100m@500m/Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी. सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	1009.5	mt	0.15	मा.दि/सै.मी.	1.51	463

6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 से.मी. × 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेड़ बनाना। (30 से.मी.×30 से.मी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा. दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया है)	1009.5	mt	0.25	मा.दि./मी.	252.38	77227
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बांध, गेबियन एवं पक्का स्थाई चेक डेम संरचनाओं का निर्माण (नालों में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हों क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		नाली निर्माण -10 मी. के अंतराल में 50 मी. -40 नग	LS					40380
6.2.2		गेबियन संरचना का निर्माण	LS					
6.2.3		मिट्टी बांध का निर्माण	LS					
6.2.4		पक्का स्थायी चेक डेम का निर्माण	LS					
6.2.5		डबरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. का 3 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 20 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	0	नग	150000	प्रति डबरी		0
		टीप :- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जावेगा, कि उपरोक्त संरचनाओं में से कौन सी संरचना स्थल विशेष हेतु उपयुक्त होगा, तदनुसार ही संरचनाओं का चयन कर निर्माण कराया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-								118070.11
7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हैक्टर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	1		4000	प्रति बोर		3741.2
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट केसिंग सहित	1		100000	प्रति बोर		93530
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	1		350000	प्रति पंप		327355
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								424626.2
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, वनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					3230.4
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हैक्टेयर की सैक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./है. की मान से)	646.08		2.5	मा.दि./कि.मी.	2	612
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					236669.56
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					80760
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								321272
कुल योग व्यय :-								1856583
प्रथम वर्ष का गोशवारा				प्रति हैक्टेयर व्यय				229889
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	7146	प्रति है. व्यय	885				
2	फेंसिंग कार्य	206395	---	25557				
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	37349	---	4625				
4	रोपणी में पौधा तैयारी	464400	---	57504				
5	रोपण क्षेत्र का उपचार	277325	---	34339				
6	भू-जल संरक्षण कार्य	118070	---	14620				
7	सिंचाई स्त्रोत विकास एवं प्रबंधन	424626	---	52579				
8	अन्य कल्चरल आपरेशन	0	---	0				
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	321272	---	39781				
योग :-		1856583	प्रति है. व्यय	229889				

द्वितीय वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	2	3	4	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।					2826.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2826.6
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					10320
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार						
	3.1.1	Spp.Rate	ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	2.019	Hact	4000	रुपये/है.	8076
	3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	2.019	Hact	2500	रुपये/है.	5047.5
	3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	2.019	Hact	20	मा.दि/हैक्टेयर	40.38 12356.28
	3.2	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपयोगी इमारती प्रजाति के स्वस्थ अंगीकृत पौधों के चारों ओर थाला बनवाकर खाद डलवाई कार्य। 30 हैक्टेयर × 400 पौधे प्रति हैक्टेयर = 12000	969.12	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	19 5814
	3.3	Local Rate	अंगीकृत विजौले पौधों में निंदाई के समय एन.पी.के रासायनिक खाद का उपयोग निंदाई के समय पौधे के पास छेद कर अथवा गुड़ाई के समय प्रति पौधा प्रथम निंदाई के समय केवल एक बार 20 ग्राम की दर उपयोग।	20		28	रुपये/किलो	560
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								31853.78
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	4300	Plants	13	रुपये/पौधे	55900
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	5160	Plants	7	रुपये/पौधे	36120
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								92020
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	पौधा परिवहन						
	5.1.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में मिश्रित एवं फलदार शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	4300		15	रुपये/पौधे	64500
	5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	5160		5	रुपये/पौधे	25800
पौधा परिवहन पर व्यय :-								90300

5.2		पौधा रोपण						
5.2.1	Special Rate	पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	3739	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	150	45900
5.2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खोदी गई मिट्टी को ट्रेंच में ही 1 मीटर लम्बाई में वापस भरना एवं पौधों का रोपण करना। <u>अथवा</u> 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	4488	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	135	41310
रोपण कार्य पर व्यय :-								87210
5.3		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
5.3.1		गोबर खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
5.3.1.1	Local Rate	60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौध रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.216 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.054 M ³	202	cum	850	रुपये/घ.मी.		171700
5.3.1.2	Local Rate	45 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों की रोपण हेतु गोबर खाद का क्रय परिवहन सहित $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.091 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.023 M ³	103	cum	850	रुपये/घ.मी.		87550
5.3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
5.3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	190	Kg	30	रुपये/किलो		5700
5.3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	110	Kg	30	रुपये/किलो		3300
5.3.3		नीम खली का क्रय						
5.3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. एवं 45×45×45 आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	1200		25	रुपये/किलो		30000
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	25		600	रुपये/लि.		15000
5.3.5		रासायनिक खाद एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
5.3.5.1	Local Rate	एन.पी.के का उपयोग निंदाई के समय सागौन, मिश्रित एवं फलदार पौधों में प्रति पौधा 50 ग्राम प्रति निंदाई छेदकर उपयोग हेतु कुल 150 ग्राम की दर पर क्रय।	1230		28	रुपये/किलो		34440
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफर्टिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	8227	Plants	5	प्रति पौधे		41133.76
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								388823.76
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	112.18	34326
			748	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.72	3893
5.4.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	186.96	57210
			748	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	33.68	10305
5.4.3	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित (तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किये जाने पर भू सतह पर बने कपिलरी टूटने से भूमि सतह की नमी लग्ने समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना	7478	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	112.18	34326
			748	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.72	3893
निंदाई कार्य पर व्यय :-								143953
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								710286.76

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
7			पानी सिंचाई कार्य						
7.1			पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।						
7.1.1	Special Rate		माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	90	27540
7.1.2	Special Rate		माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	90	27540
7.1.3	Special Rate		माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/10	9	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	135	41310
7.1.4			पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					
सिंचाई पर कुल व्यय									96390

8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	Special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावे। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	8	26	मा.दि./माह	0	0
9.2			प्रशिक्षण कार्य						
9.2.1	Special Rate		क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य						40380
9.3			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						303351.93

सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :- 343731.93

10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1			सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					23350
10.2			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					49275
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									72625
योग व्यय :-									1360055
प्रति हैक्टेयर व्यय									168407

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.	राशि/इकाई	कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस						1615.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1615.2
2		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					20639
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								20639
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
3.1	special Rate	अंगीकृत पौधों में प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	969.12	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	16	4896
3.2	special Rate	अंगीकृत पौधों में द्वितीय निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	969.12	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	24	7344
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								12240
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
4.1	special Rate	रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं मोहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20×30 से.मी.)	410	Plants	23	रुपये/पौधे		9430
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								9430
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
5.1		मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)						
5.1.1	special Rate	मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20×30से.मी.)	410	Plants	5.5	रुपये/पौधे		2255
5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	25	Ltr	600	रुपये/लिटर		15000
5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खोदाई 45 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	410	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	25	7650
5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45× 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	410	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	9	2754
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								27659
5.2		रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद कय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पाधो हेतु)	460	Kg	28	रुपये/किलो		12880
5.3		निंदाई कार्य						
5.3.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	112.18	34326
			748	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.72	3893
5.3.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	186.96	57210
			748	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	33.68	10305
5.3.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग	7478	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	112.18	34326
			748	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	12.72	3893
5.3.4	special Rate	सी.सी.टी. मेंड पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	40.38		6	मा.दि/सैकड़ा	2	612
निंदाई कार्य पर व्यय :-								144565
5.4	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	2.019	Hact	4000	रुपये/हेक्टर		8076
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								193180

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1	Special Rate		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) - कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोलडर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	10%					11807
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									11807
7			पानी सिंचाई कार्य						
7.1			पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। (हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
7.1.1	special Rate		माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	90	27540
7.1.2	special Rate		माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	90	27540
7.1.3	special Rate		माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	90	27540
7.2			पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					16367.75
सिंचाई पर कुल व्यय									98987.75
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
8.1			एकलीकरण कार्य						
8.1.1			जीवित दूँों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	4.038	Hact	6	मा.दि./हैक्टर	24.228	7413.8
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									7413.8
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि./माह	0	0
9.2			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						68065.34
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									68065.34
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.2.1			सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					2530
9.2.2			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%					27341
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									29871
योग व्यय :-									453249
प्रति हैक्टेयर व्यय									56123

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

क्र.		कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
1		2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	6	7
1			क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					8	9
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						1615.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									1615.2
2			फेंसिंग कार्य						
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5			रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1		निंदाई कार्य						
	5.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निधारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित) 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	127.13	38903
				748	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	14.22	4351
	5.1.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा 3x3 & 6x6 Plant	7478	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	149.57	45768
				748	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	29.94	9160
	5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	165	Kg	28	रुपये/किलो		4607
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-									102789
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-									102789
6			भू-जल संरक्षण कार्य						
7			पानी सिंचाई कार्य						
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचते राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						86113
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									86113
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					461
	10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					31321
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									31782
योग व्यय :-									222299
प्रति हैक्टेयर व्यय									27526

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1615.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1615.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						41279
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								41279
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (25 प्रतिशत)	LS					87322
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								87322
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						63003.95
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								63003.95
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					4128
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					39295
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								43423
योग व्यय :-								236643
प्रति हैक्टेयर व्यय								29302

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2826.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2826.6
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						41279
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
	8.1	कटाई सफाई कार्य						
	8.1.1	special Rate जीवित टुंडों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	3.7412		12	मा.दि/है.	44.894	13737.69
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत क्लिनिंग कार्य पर व्यय								13737.69
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						57671.7
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								57671.7
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					6869
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								6869
योग व्यय :-								122384
प्रति हेक्टेयर व्यय								15154

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1615.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1615.2
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					30959
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								30959
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					81265
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								81264.75
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						37955.72
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								37955.72
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					50501
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								50501
योग व्यय :-								202296
प्रति हैक्टेयर व्यय								25049

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.	राशि/इकाई	कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				2826.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2826.6
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS				30959
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार					
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय					
5			रोपण क्षेत्र उपचार					
6			भू-जल संरक्षण कार्य					
7			पानी सिंचाई कार्य					
8			अन्य कल्चरल आपरेशन					
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य					
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					60364
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								60364
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि					
	9.2.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%				0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								94150
प्रति हैक्टेयर व्यय								11658

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

क्र.		कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
1		2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	8	9
1			क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1615.2
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									1615.2
2			फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					41279
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय									41279
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5			रोपण क्षेत्र उपचार						
6			भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					81265
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									81265
7			पानी सिंचाई कार्य						
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						99287.76
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									99287.76
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									0
योग व्यय :-									223447
प्रति हैक्टेयर व्यय									27668

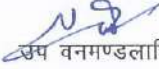
दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

दसवें वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)									
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2826.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									2826.6
2		फेंसिंग कार्य							
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
	8.1	special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हैक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वस्थ पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	9.353	Hact	25	मा.दि/हैक्टेर	233.83	71550.45
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-									71550.45
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						67375
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									67374.96
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					42930
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									42930
योग व्यय :-									184682
प्रति हैक्टेयर व्यय									22868

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हैक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2021-2022)	1856583	229889	225.68
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	1360055	168407	165.32
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	453249	48460	55.09
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	222299	23768	27.02
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	236643	25301	28.77
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	122384	13085	14.88
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	202296	21629	24.59
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	94150	10066	11.44
9	नवम वर्ष (2029-2030)	223447	23890	27.16
10	दसम वर्ष (2030-2031)	184682	19746	22.45
	योग	4955787	584242	602.40
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	9368	6692	1.14
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	1238947	884962	150.60
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	247789	176992	30.12
	योग	6451892	798897	784.26


वन परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

83 23'0"E

83 24'0"E

64 O-5/6

उपचार मानचित्र

Pussur वनखण्ड - आडिकरा जी.क्ष.

कक्षा क्र. - 1023 OA

कुल रकबा - 9.353 ए.

प्रस्तावित रकबा - 8.076 ई.

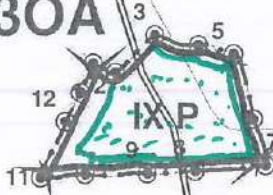
Guru

1023OA

Ondekera

64 O-6/4

Saraipali



संकेत

हमिष्टीति वृक्षारोपण प्रस्तावित क्षेत्र
नाईगी वन खण्ड - 000

83 23'0"E

83 24'0"E

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

अन पारदर्शकता
अन पारदर्शकता

Stock Map by
Comp. No. : 1023-OA

1023 OA - 8.076 Ha.

Write a description for your map.



धन
कन पालिका बिकासी
समाज पालिका

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :— छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132/33 कोड़ातराई से मे. एन.टी.पी.सी. लिमि.

कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
कक्ष क्रमांक	—	1029 ना.क्षे.
कुल रकबा	—	6.155 हे०
प्रस्तावित रकबा	—	3.417 हे०
प्राक्कलित राशि	—	2729831.00

वन परिक्षेत्र रायगढ़ (छ.ग.)
वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम – छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन
132 KV DCDS Line to Provide Supply From 132/33
SS Kondatari to M/S NTPC Ltd.
2. स्थल का नाम :: –
3. कक्ष क्रमांक :: 1029 OA
4. कुल क्षेत्रफल :: 6.155 Ha.-
5. कार्य योग्य रकबा :: 3.417 हे०
6. कार्य वृत्त :: –
7. परिसर का नाम :: रेंगालपाली
8. वन प्रबंधन समिति का नाम :: रेंगालपाली
9. उप परिक्षेत्र का नाम :: रेंगालपाली
10. विकास खण्ड :: पुसौर
11. परिक्षेत्र का नाम :: रायगढ़
12. उप वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
14. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
15. कार्य अवधि :: 2021–22 से 2030–31
16. परियोजना का लागत :: Rs. 2729831.00
17. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना छ.ग. स्टेट पावर ट्रांसमिशन लाईन 132 KV DCDS Line to Provide Supply From 132/33 SS Kondatari to M/S NTPC Ltd. तह. रायगढ़ जिला–रायगढ़ (छ.ग.) को व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिये जाने वाले वनक्षेत्र सिंचित क्षतिपूर्ति रोपण का है। उपरोक्त भूमि में विरल वन स्थित है, जिसमें 3 x 2 मी. के अंतराल में सागौन 3 x 3 मी. अंतराल में मिश्रित एवं 6 x 6 मी. अंतराल में फलदार पौधा रोपण प्रस्तावित किया जा रहा है। रोपण की सुरक्षा के लिये बारबेड वायर फेंसिंग का प्रावधान किया गया है।
18. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

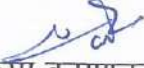
उप वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़

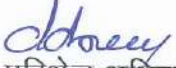
वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

भाग - 4

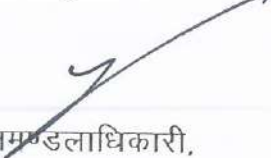
प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि, प्रस्तावित वृक्षारोपण का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपरोक्तानुसार जानकारी सही पायी गई । क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यों/वृक्षारोपण के योग्य है ।


उप वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है ।


वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 1.139 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	1899	
रोपण अंतराल 1.139 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	1265	
रोपण अंतराल 1.139 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	317	
3.417	कुल पौधा संख्या	3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	3481		

रोपण हेतु प्रजाति -

रोपण स्थल का नाम - वन भूमि
कक्ष क्रमांक 1029 OA
कार्य योग्य रकबा
कुल रकबा

परिक्षेत्र का नाम - रायगढ़

3.417 हैक्टेयर
6.155 हैक्टेयर

गजदूरी

दर

306.00

प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन - 3 मी. चौड़ी लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खूँटा लगाना।	3.417	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	2.9045	889
	1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	3.417		0.25	मा.दिवस/है.	0.8543	261
	1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु साधन क्षेत्र में ग्रिड लेआउट कर सैम्पल प्लॉट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	0.85	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	2.5628	784
	1.4	Special Rate	सैम्पल प्लॉट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लॉट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से ग्रिड नं. लिखने सहित।	14.52	Pillar	75	Rs/Pillar		1089
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-									3023
2		फेन्सिंग कार्य							
	2.1	आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पेरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लगाया जाना सुनिश्चित किया जावे।							
	2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अन्तराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	125	Pole	225	Rs/Pole		28125
	2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना - (कंटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लम्बाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पेरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम	207	Kg	65	Rs/Kg		13455
	2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30 × 30 × 40 (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी./पोल	4	cum	2754.20	Rs/Cum		11017

2.1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य – 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	307.53	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	76.883	23526.045
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से कांटातार का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						673
2.2.2	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						1406
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आई तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	125	Pole	15	Rs/Pole		1875
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आई तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 32.50 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट – 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हैक्टेयर)	3.417		2100	हैक्टेयर		7175.7
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								11129.7
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								87253
प्रति रन्नींग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								284
प्रति हैक्टेयर व्यय								25535
3		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1		सी.बी.ओ.कार्य-20 से.मी. गोलाई तक इमारती एवं उपयोगी प्रजाति की आड़े-तिरछे पौधे एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	0.68	Hact	9	मा.दिवस/है.	6.1506	1882
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	1.03	Hact	5	मा.दिवस/है.	5.1255	1568
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	टूट ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित टूट एवं पोलार्ड का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	3.417	Hact	5	मा.दिवस/है.	17.085	5228.01
3.3	PCCF Rate 4.14.1	कटाई सफाई कार्य (Cleaning)-सघन जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में अस्थापित पुनरुत्पादन की प्रतिस्पर्धा को कम करने हेतु Cleaning कार्य जिससे भविष्य में पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिले।	0.6834	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	8.5425	2614
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजौले स्थापित पौधों का अंगीकरण जिसके तहत पौधों की चारों ओर गुड़ाई कर 1 मीटर व्यास में थाला बनवाई सहित। (प्रति हैक्टेयर 400 पौधों की मान से अंगीकरण)	410.04	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	8	2448
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फैले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.17	Hact	12000	रूपये/है.		2050
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								15790.01

4			रोपणी में पौधा तैयारी : -						
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	1820	Plants	90	रुपये/पौधे		163300
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	2180	Plants	15	रुपये/पौधे		32700
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय									196500
5			रोपण क्षेत्र का उपचार						
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेढ़ बनाना-खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप :- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अन्तर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है । परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हों वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हों वहां पर कन्दूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	2.0502	Hact	10000	रुपये/है.		20502
	5.2		स्टेकिंग कार्य : -						
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	1899	Pits	3	मा.दि/हजार	5.70	1743
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	1265	Pits	3.5	मा.दि/हजार	4.43	1355
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	317	Pits	4.5	मा.दि/हजार	1.42	436
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-									3534
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					341.7
	5.4		गड्डों की खुदाई						
	5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्डे खुदाई कार्य:- सागौन रोपण अन्तराल 3×2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हैक्टेयर में मजदूरों से 45×45×45 से मी. आकार का	1899	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	114	34884
	5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3×3 मीटर की अन्तराल में 60×60×60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	1265	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	152	46512
	5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6×6 मीटर पर आकार 60×60×60 से.मी. के कड़ी मिट्टी में	317	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	38	11628
गड्डे खुदाई कार्य पर व्यय :-									93024
रोपण उपचार पर व्यय									117402
6			भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)						
	6.1		कन्दूर ट्रेंच का निर्माण						
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कन्दूर लाईन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int/h.×100m@500m/Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी. सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	427.125	mt	0.15	मा.दि/सै.मी.	0.64	196

6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 से.मी. × 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेढ़ बनाना। (30 से.मी.×30 से.मी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा. दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया है)	427.125	mt	0.25	मा.दि/मी.	106.78	32675
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बांध, गेबियन एवं पक्का स्थाई चेक डेम संरचनाओं का निर्माण (नालों में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हों क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		नाली निर्माण -10 मी. के अंतराल में 50 मी. -40 नग	LS					17085
6.2.2		गेबियन संरचना का निर्माण	LS					
6.2.3		मिट्टी बांध का निर्माण	LS					
6.2.4		पक्का स्थायी चेक डेम का निर्माण	LS					
6.2.5		डबरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. का 3 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 20 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	0	नग	150000	प्रति डबरी		0
		टीप :- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जावेगा, कि उपरोक्त संरचनाओं में से कौन सी संरचना स्थल विशेष हेतु उपयुक्त होगा, तदनुसार ही संरचनाओं का चयन कर निर्माण कराया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-								49956.11
7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति10 हैक्टर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	1		4000	प्रति बोर		2462
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट केसिंग सहित	1		100000	प्रति बोर		61550
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	1		350000	प्रति पंप		215425
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								279437
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, बनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					1366.8
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5& 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हैक्टेयर की सैक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./है. की मान से)	273.36		2.5	मा.दि/कि.मी.	1	306
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					326.71
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					34170
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								36170
कुल योग व्यय :-								785530
प्रथम वर्ष का गोशवारा					प्रति हैक्टेयर व्यय			
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण		3023	प्रति है. व्यय	885			
2	फेंसिंग कार्य		87253	---	25535			
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार		15790	---	4621			
4	रोपणी में पौधा तैयारी		196500	---	57507			
5	रोपण क्षेत्र का उपचार		117402	---	34358			
6	भू-जल संरक्षण कार्य		49956	---	14620			
7	सिंचाई स्रोत विकास एवं प्रबंधन		279437	---	81778			
8	अन्य कल्चरल आपरेशन		0	---	0			
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य		36170	---	10585			
योग :-			785530	प्रति है. व्यय	229889			

द्वितीय वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	2	3	4	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।					1195.95	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1195.95	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					4363	
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार							
	3.1.1	Spp Rate	ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	0.85425	Hact	4000	रुपये/है.	3417	
	3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	0.85425	Hact	2500	रुपये/है.	2135.625	
	3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	0.85425	Hact	20	मा.दि/हैक्टेयर	17.085	5228.01
	3.2	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपयोगी इमारती प्रजाति के स्वस्थ अंगीकृत पौधों के चारों ओर थाला बनवाकर खाद डलवाई कार्य। 30 हैक्टेयर × 400 पौधे प्रति हैक्टेयर = 12000	410.04	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	8	2448
	3.3	Local Rate	अंगीकृत विजौले पौधों में निंदाई के समय एन.पी.के. रासायनिक खाद का उपयोग निंदाई के समय पौधे के पास छेद कर अथवा गुड़ाई के समय प्रति पौधा प्रथम निंदाई के समय केवल एक बार 20 ग्राम की दर उपयोग।	10		28	रुपये/किलो		280
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								13508.635	
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	1820	Plants	13	रुपये/पौधे.		23660
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	2180	Plants	7	रुपये/पौधे.		15260
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								38920	
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	पौधा परिवहन							
	5.1.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में मिश्रित एवं फलदार शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड्ढे तक पहुंचाना	1820		15	रुपये/पौधे		27300
	5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड्ढे तक पहुंचाना	2180		5	रुपये/पौधे		10900
पौधा परिवहन पर व्यय :-								38200	

5.2		पौधा रोपण						
5.2.1	Special Rate	पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	1582	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	63	19278
5.2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खोदी गई मिट्टी को ट्रेंच में ही 1 मीटर लम्बाई में वापस भरना एवं पौधों का रोपण करना। अथवा 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	1899	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	57	17442
रोपण कार्य पर व्यय :-								36720
5.3		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
5.3.1		गोबर खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
5.3.1.1	Local Rate	60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौध रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.216 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.054 M^3	85	cum	850	रुपये/घ.मी.		72250
5.3.1.2	Local Rate	45 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों की रोपण हेतु गोबर खाद का क्रय परिवहन सहित $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.091 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.023 M^3	44	cum	850	रुपये/घ.मी.		37400
5.3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
5.3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	80	Kg	30	रुपये/किलो		2400
5.3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	50	Kg	30	रुपये/किलो		1500
5.3.3		नीम खली का क्रय						
5.3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. एवं 45×45×45 आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	500		25	रुपये/किलो		12500
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	10		600	रुपये/लि.		6000
5.3.5		रासायनिक खाद एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
5.3.5.1	Local Rate	एन.पी.के का उपयोग निंदाई के समय सागौन, मिश्रित एवं फलदार पौधों में प्रति पौधा 50 ग्राम प्रति निंदाई छेदकर उपयोग हेतु कुल 150 ग्राम की दर पर क्रय।	520		28	रुपये/किलो		14560
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफर्टिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	3481	Plants	5	प्रति पौधे		17403.92
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								164013.92
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	47.46	14523
			317	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	5.38	1647
5.4.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	79.10	24206
			317	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	14.25	4360
5.4.3	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित (तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किये जाने पर भू सतह पर बने कपिलररी टूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना	3164	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	47.46	14523
			317	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	5.38	1647
निंदाई कार्य पर व्यय :-								60906
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								299839.92

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
7			पानी सिंचाई कार्य						
7.1			पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।						
7.1.1	Special Rate		माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	38	11628
7.1.2	Special Rate		माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	38	11628
7.1.3	Special Rate		माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/10	9	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	57	17442
7.1.4			पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकरिमक व्यय	LS					

सिंचाई पर कुल व्यय

40698

8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
9			सुरक्षा एवं अन्य आकरिमक कार्य						
9.1	Special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावे। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	8	26	मा.दि/माह	0	0
9.2			प्रशिक्षण कार्य						
9.2.1	Special Rate		क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य						17085
9.3			अन्य आकरिमक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						129168.71

सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-

146253.71

10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकरिमक वृद्धि						
10.1			सामग्री दरों में आकरिमक वृद्धि आदि	5%					9857
10.2			मजदूरी की दरों में आकरिमक वृद्धि	15%					20810
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									30667
योग व्यय :-									575447
प्रति हैक्टेयर व्यय									168407

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

क्र	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस					683.4	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								683.4	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					8725	
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								8725	
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
	3.1	special Rate	अंगीकृत पौधों में प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	410.04	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	7	2142
	3.2	special Rate	अंगीकृत पौधों में द्वितीय निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	410.04	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	10	3060
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								5202	
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
	4.1	special Rate	रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं मोहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20×30 से.मी.)	170	Plants	23	रुपये/पौधे		3910
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								3910	
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)							
	5.1.1	special Rate	मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20×30से.मी.)	170	Plants	5.5	रुपये/पौधे		935
	5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	10	Ltr	600	रुपये/लितर		6000
	5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खोदाई 45 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	170	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	10	3060
	5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45× 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	170	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	4	1224
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								11219	
	5.2	रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय							
	5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद कृय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों हेतु)	190	Kg	28	रुपये/किलो		5320
	5.3	निंदाई कार्य							
	5.3.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	47.46	14523
				317	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	5.38	1647
	5.3.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	79.10	24206
				317	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	14.25	4360
	5.3.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग	3164	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	47.46	14523
				317	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	5.38	1647
	5.3.4	special Rate	सी.सी.टी. मेंड पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	17.085		6	मा.दि/सैकड़ा	1	306
निंदाई कार्य पर व्यय :-								61212	
	5.4	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	0.85425	Hact	4000	रुपये/हैक्टर		3417
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								81168	

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.i	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) - कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	10%					4996
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									4996
7			पानी सिंचाई कार्य						
	7.1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। (हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
	7.1.1	special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	38	11628
	7.1.2	special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	38	11628
	7.1.3	special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	38	11628
	7.2		पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					10771.25
सिंचाई पर कुल व्यय									45655.25
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
	8.1		एकलीकरण कार्य						
	8.1.1		जीवित दूधों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	1.7085	Hact	6	मा.दि./हैक्टर	10.251	3136.8
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									3136.8
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि./माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						25695.29
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									25695.29
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					1045
	9.2.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%					11556
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									12601
योग व्यय :-									191773
प्रति हैक्टेयर व्यय									56123

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।					683.4	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								683.4	
2		फेंसिंग कार्य							
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	निंदाई कार्य							
	5.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निधारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित) 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	53.79	16460
				317	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	6.02	1841
	5.1.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा 3x3 & 6x6 Plant	3164	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	63.28	19365
				317	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	12.67	3876
	5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	70	Kg	28	रुपये/किलो		1949
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								43491	
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								43491	
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						36434.34
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								36434.34	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि							195
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि							13252
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								13447	
योग व्यय :-								94056	
प्रति हेक्टेयर व्यय								27526	

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					683.4
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								683.4
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						17451
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								17451
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (25 प्रतिशत)	LS					36946
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								36946
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						26672.93
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								26672.93
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					1745
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					16626
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								18371
योग व्यय :-								108125
प्रति हैक्टेयर व्यय								29302

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	1.5					1195.95
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1195.95
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						17451
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल अपरेशन						
	8.1	कटाई सफाई कार्य						
	8.1.1	special Rate जीवित दूठों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	2.462		12	मा.दि/है.	29.544	9040.46
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत क्लिनिंग कार्य पर व्यय								9040.46
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						19574.21
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								19574.21
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					4520
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								4520
योग व्यय :-								51782
प्रति हेक्टेयर व्यय								15154

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					683.4
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								683.4
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					13088
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								13088
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					34384
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								34383.5625
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	6	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						16075.43
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								16075.43
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					21362
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								21362
योग व्यय :-								85592
प्रति हेक्टेयर व्यय								25049

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण			6	7		
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					1195.95
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1195.95
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					13088
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य .						25551.38
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								25551.38
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								39835
प्रति हेक्टेयर व्यय								11658

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					683.4
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								683.4
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					17451
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								17451
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					34384
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								34384
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						42023.55
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								42023.55
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								94542
प्रति हेक्टेयर व्यय								27668

दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				1195.95	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								1195.95	
2		फेंसिंग कार्य							
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
7		पानी सिंचाई कार्य							
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
	8.1	special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हैक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वस्थ पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	6.155	Hact	25	मा.दि/हैक्टर	153.88	47085.75
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-								47085.75	
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	0	4	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						1607
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1606.95	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					28251
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								28251	
योग व्यय :-								78140	
प्रति हैक्टेयर व्यय								22868	

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हैक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2021-2022)	785530	229889	225.68
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	575447	168407	165.32
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	191773	31157	55.09
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	94056	15281	27.02
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	100125	16267	28.76
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	51782	8413	14.88
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	85592	13906	24.59
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	39835	6472	11.44
9	नवम वर्ष (2029-2030)	94542	15360	27.16
10	दसम वर्ष (2030-2031)	78140	12695	22.45
	योग	2096821	517848	602.40
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	3964	2831	1.14
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	524205	374432	150.60
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	104841	74886	30.12
	योग	2729831	798897	784.26


वन परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

83 17'0"E

उपचार मान विश

वनखण्ड - एकद्वार नाही

कक्षा क्र. - 10290A

कुल खर्चा - 6.155 रु.

प्रचलित रकबा - ३५१७ ई.

64 O-5/2

10290A

PANCHVAN PLANTATION

Raitarai

Amaldiha

64 O-5/3

સકલ
જ્ઞાતિપૂર્તિ વૃદ્ધારોપનામલ્યાવિતલ્લ
નારંગી વન સીમા -૦૦-૦-૦

Bulaki

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

Stock Map by
Comp. No. : 1029-OA

Doree

1029 OA - 3.417 Ha.

Write a description for your map.

Legend

Borodipa

Feature 1

Google Earth

© 2021 Google

Image © 2021 Maxar Technologies

100 m

N

डॉ. रमेश
रायगढ़ पश्चिम