

चेक लिस्ट क्रमांक 16

स्थल विशेष वैकल्पिक योजना

(शासन द्वारा अनुमोदित दरो पर 25 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि के साथ 10 वर्षीय मय उपचार मानचित्र
अक्षांश, देशांश, प्रजाति सहित)

संलग्न है।

वनमण्डलाधिकारी,
कोरबा वनमण्डल, कोरबा

PROJECT DIRECTOR
NHAI, PIU, KORBA (C.G.)

80 / 193

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



छत्तीसगढ़ शासन

परियोजना प्रतिवेदन

मेसर्स भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा भारतमाला परियोजना के अंतर्गत NH-149B के चांपा-कोरबा-छुरी-कटघोरा खंड के विकास हेतु व्यपवर्तित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कक्ष क्रमांक 2355

योजना का नाम – राज्य कैम्पा मद

कक्ष क्र.	:- 2355
प्रजाति	:- मिश्रित प्रजाति
कार्य रकबा	:- 10.000 हे.
परिसर	:- कोड़गार
प.स. वृत्त	:- कोड़गार
परिक्षेत्र	:- पेण्ड्रा
वन मंडल	:- मरवाही
परियोजना वर्ष	:- 2020 - 21 से 2029 - 30
लागत राशि	:- 72,62,700 रुपये
मद	:- राज्य कैम्पा

वन परिक्षेत्र पेण्ड्रा – मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रा रोड (छ.ग.)

भाग — 1

प्राक्कलन प्रतिवेदन

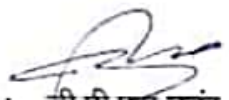
वन परिक्षेत्र — पेण्ड्रा, मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

योजना	— भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा भारतमाला परियोजना के अंतर्गत NH-149B के चांपा-कोरबा-छुरी-कटघोरा खण्ड के विकास हेतु व्यपवर्तित वनभूमि के बदले कैम्पा मद अंतर्गत क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण
कक्ष क्रमांक	— 2355
कक्ष का कुल क्षेत्रफल	— 185.850 हे.
प्रस्तावित क्षेत्रफल	— 10.000 हे.
वनमंडल	— मरवाही
परिक्षेत्र	— पेण्ड्रा
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक	— कोडगार
परिसर	— कोडगार
विधानसभा	— मरवाही
तहसील	— पेण्ड्रा
विकासखण्ड	— पेण्ड्रा
वन प्रबंधन समिति	— कोडगार
वन प्रबंधन समिति का खाता क्र.	— 606019007497 जिला सहकारी केन्द्रीय बैंक पेण्ड्रा
ग्राम पंचायत का नाम	— घघरा, पीथमपुर, कोडगार
समिति अध्यक्ष	— श्री नारायण सिंह भैना
परिसर रक्षक	— श्री मानस कुमार पटेल (वनरक्षक)
परिक्षेत्र सहायक	— श्री राजेन्द्र सिंह परिहार (उपवनक्षेत्रपाल)
परिक्षेत्र अधिकारी	— श्री डी.पी.एस. तंदर (उपवनक्षेत्रपाल)
परियोजना अवधि	— 2020-21 से 2029-30
मद	— राज्य कैम्पा

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र पेण्ड्रा

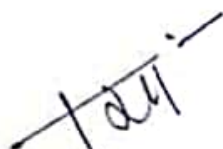
परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं डी.पी.एस. तवर "उपवनक्षेत्रपाल" वन परिक्षेत्र अधिकारी पेण्ड्रा परिक्षेत्र मरवाही वन मंडल प्रमाणित करता हूँ कि राज्य कैम्पा निधि अंतर्गत मेसर्स भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा भारतमाला परियोजना के अंतर्गत NH-149B के चांपा-कोरबा-छुरी-कटघोरा खण्ड के विकास हेतु व्यपवर्तित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कक्ष क्रमांक 2355 रकबा 10.000 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है, तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


नाम :- डी.पी.एस.तवर
वन परिक्षेत्राधिकारी
वनपरिक्षेत्र,पेण्ड्रा

उप वन मंडलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं संजय त्रिपाठी, उपवनमंडलाधिकारी,पेंड्रा,उपवनमंडल पेंड्रारोड,मरवाही वनमंडल प्रमाणित करता हूँ कि राज्य कैम्पा निधि अंतर्गत मेसर्स भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा भारतमाला परियोजना के अंतर्गत NH-149B के चांपा-कोरबा -छुरी-कटघोरा खण्ड के विकास हेतु व्यपवर्तित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कक्ष क्रमांक 2355 रकबा 10.000 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है। तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का मेरे द्वारा मौके पर अवलोकन कर इसे क्षेत्रा की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया । मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


नाम :- संजय त्रिपाठी
उपवनमंडलाधिकारी,पेण्ड्रा

भाग - 2

उपचार कार्यो का विवरण

- | | | |
|--|---|--|
| 1) योजना का उद्देश्य | - | 1. वन क्षेत्र की वन औषधि की उत्पादकता में वृद्धि।
2. कट बैक के द्वारा पुनरुत्पादन को बढ़ावा।
3. वन क्षेत्र में भूमि क्षरण रोकना एवं जल संरक्षण - संरक्षण
4. ग्रामीणों में वनों के प्रति आस्था स्थापित करना।
5. ग्रामीणों को रोजगार उपलब्ध कराना। |
| 2) उपचार कार्यो का संक्षिप्त विवरण | - | 1. क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं वनवर्धनिक कार्य।
2. क्षेत्र में फेन्सिंग तार से घेराव कार्य।
3. आवश्यकतानुसार सिंचाई कार्य। |
| 3) प्रजातियाँ जो रोपित किया जाना प्रस्तावित है | - | मिश्रित एवं फलदार प्रजाति। |
| 4) योजना की अवधि | - | 2020 - 21 से 2029 - 30 |
| 5) प्रति हेक्टेयर व्यय | - | 7,26,270 रुपये |
| 6) योजना पर होने वाला कुल संभावित व्यय | - | 72,62,700 रुपये |
| 7) विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र | - | संलग्न |
| 8) अन्य कार्य | - | |


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 वनपरिक्षेत्र, पेण्ड्रा


 उपवनमंडलाधिकारी
 पेण्ड्रा, उपवनमंडल पेण्ड्रा रोड

सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य

परियोजना प्रतिवेदन

1. प्रस्तावना

मरवाही वनमंडल के गौरेला परिक्षेत्र के कैम्पा मद अंतर्गत मेसर्स भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा भारतमाला परियोजना के अंतर्गत NH-149B के चांपा-कोरबा-छुरी-कटघोरा खण्ड के विकास हेतु व्यपवर्तित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कक्ष क्रमांक 2355 कुल रकबा 185.850 हे. कार्य योग्य रकबा 10.000 हे. में यह योजना प्रस्तावित है। प्रस्तावित सिंचित वृक्षारोपण कार्य करने से वन घनत्व एवं उत्पादकता बढ़ाने के उद्देश्य से उत्तम सुरक्षा, सहायक प्राकृतिक पुनरुत्पादन कार्य को बढ़ावा मिलेगा। इस हेतु कक्ष क्रमांक 2355 में 10.000 हे. में संसाधन सर्वेक्षण कर आंकड़े को विश्लेषण करते हुए उपचार कार्य प्रस्तावित किया गया है।

2. परियोजना क्षेत्र विवरण

प्रस्तावित सिंचित वृक्षारोपण कार्य के अंतर्गत कक्ष क्रमांक 2355 रकबा 10.000 हे. है। इस कूप में शुष्क पर्णपाती मिश्रित वन पाये जाते हैं। मृदा सेन्डीलोम एवं ब्लैक कॉटन है। मृदा की गहराई अच्छी है। क्षेत्र की ढलान सामान्य है एवं भू-क्षरण की स्थिति कम है। सामान्य क्षेत्र में अग्नि घटनाएं अधिक होती हैं एवं चराई से प्रभावित है। क्षेत्र में मुख्य रूप से साल, महुआ, तेंदु, चार, एवं मुण्डी आदि प्रजाति के वृक्ष पाये जाते हैं। क्षेत्र में पुनरुत्पादन की स्थिति अच्छी है।

3. प्रस्तावित उपचार-विभिन्न उपचार वर्ग

3.1 सामान्य उपचार नियम :-

द्वितीय वर्ष में वन वर्धनिक सहायक पुनरुत्पादन कार्य किये जाते हैं जिससे नये कापिस एवं पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिलता है।

3.2 उपचार वर्गवार उपचार नियम

3.2.1 सघन पुनरुत्पादन क्षेत्र :-

ऐसे क्षेत्रों में रोपण कार्य प्रस्तावित किये गये हैं जिसमें कि पौधों के बीच में अनुकूल अन्तराल स्थापित हो सके।

3.2.2 अपर्याप्त पुनरुत्पादन क्षेत्र :-

ऐसे क्षेत्रों में पुनरुत्पादन को बढ़ावा देने के लिए पर्याप्त सी.बी.ओ. कार्य से जड़ भण्डार स्थापित हो सके एवं बनों की संरचना में भी सुधार आ सकें।

3.2.3 रिक्त स्थानों में उपचार :-

ऐसे क्षेत्र जो विरल एवं रिक्त हैं में टैक्टर के माध्यम से जुताई करना प्रस्तावित है।

4. उपचार मानचित्र की तैयारी :-

उपचार मानचित्र में प्रस्तावित समस्त कार्यों को प्रदर्शित किया गया है।

5. भू-जल संवर्धन कार्य

रिक्त स्थानों में गहरी जोताई।

6. अग्नि सुरक्षा कार्य :-

रोपण क्षेत्र में संचालित वन प्रबंधन समिति को अग्नि से सुरक्षा एवं अवैध चराई पर नियंत्रण रखने की जवाबदारी दी गई है।

7. क्षेत्र सुरक्षा कार्य :-

रोपण क्षेत्र की सम्पूर्ण सीमा में बारबेड वायर फेन्सिंग कार्य किया जाएगा। लकड़ी के खुंटे का उपयोग किया जावेगा।

8. वन प्रबंधन समिति की भूमिका :-

आंबटित कक्ष क्रमांक में संचालित वन प्रबंधन समिति को सुरक्षा एवं रख-रखाव की सम्पूर्ण जवाबदारी दी गई है। समिति के सदस्यों के द्वारा क्षेत्र की सुरक्षा की जावेगी। इस हेतु समितियों की बैठक लेकर उन्हें जागरूक किया गया है। वनों की सुरक्षा के प्रति समिति सदस्यों को शपथ के माध्यम से सुरक्षा सुनिश्चित की जाएगी। समिति को अग्नि से सुरक्षा एवं अवैध चराई पर नियंत्रण रखना आवश्यक होगा।

9. बजट हेतु प्रस्तावित योजना :-

सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण।

10. निष्कर्ष :-

योजना के सफल क्रियान्वयन से वनों की संरचना में आवश्यक सुधार होगा एवं स्वयं भी परिवर्तन आयेगा।

11. परिशिष्ट

1. परियोजना व्यय विवरण (विस्तृत)
2. उपवनमण्डलाधिकारी द्वारा जारी स्थल निरीक्षण एवं रोपण हेतु उपयुक्तता प्रमाण पत्र।
3. उपचार मानचित्र।
4. क्षेत्र संबंधी फोटोग्राफ।
5. परियोजना क्षेत्र का गूगल अर्थ मैप (जी.पी.एस. कोर्डिनेट्स सहित)
6. संसाधन सर्वेक्षण जानकारी।

परियोजना लागत												
राज्य कैम्पा निधि से क्षतिपूर्ति वैकल्पिक वृक्षारोपण प्रस्ताव												
आवेदक संस्थान :- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण इकाई बिलासपुर, (चांपा-कोरबा-छुरी-कटघोरा NH-149B)												
हेतु व्यपवर्तित वनभूमि की क्षतिपूर्ति हेतु प्रस्तावित वृक्षारोपण												
जड़ गंडार युक्त क्षेत्र						हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र		100%	10.000	हैक्टेयर	
रोपण अंतराल	1.500	हे.	→ 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	2501			
रोपण अंतराल	6.500	हे.	→ 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	7222			
रोपण अंतराल	2.000	हे.	→ 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	556			
					कुल पौधा संख्या	3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	10278			
रोपण स्थल का नाम					घघरा, पीथमपुर		परिक्षेत्र का नाम					पेण्ड्रा
कक्ष क्रमांक					2355	कक्ष कुल रकबा	185.850	हैक्टेयर				
रोपण योग्य क्षेत्र					10.000	हैक्टेयर	मजदूरी दर	287.00	प्रति दिवस			
रोपण हेतु कार्य योग्य रकबा					10.000	हैक्टेयर						
प्रथम वर्ष (2020-21)												
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण			कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि		
1	2	3			4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	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 करके हुए, सीमा में खुंटा लगाना।			10.000	Hact	0.85	मा.दि.वस/हे.	8.50	2440		
1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सीमा क्षेत्र उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना			10.000		0.25	मा.दि.वस/हे.	2.50	718		
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-									3158			
2		फेंसिंग कार्य										
2.1		आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेंसिंग कार्य क्षेत्र की फेंसिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पैरीमीटर) के आधार पर फेंसिंग 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 फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अंतराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मात्रा से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।			395	Pole	225	Rs/Pole		88875		
2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना - कंटीला तार सी.एस.आई.डी.आई.टी.म कोड नं. (11B/B-5) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लंबाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पैरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम			654	Kg	65	Rs/Kg		42510		
2.1.3	RES 413 (म)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रिट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रिट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30×30×4) (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी./पोल			12.64	cum	2754.20	Rs/Cum		34813		

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
2.1.4	PCCF Rate 1.65	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेंजर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट कंक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बार्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कटिले ड्राई से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	971	Meter	0.25	मा.दि.वस/मी.	242.75	69669
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	टर्कबल पाईट से कांटातार का मजदूरी के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						2126
2.2.2	Spp. Rate 5%	टर्कबल पाईट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरी के माध्यम से कार्यस्थल तक डुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						4444
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आइ तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेट, ब्रश आदि की	395	Pole	15	Rs/Pole		5925
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पोलों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आइ तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 8/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 3250 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट - 8/- फीट दर के अनुसार रु 2094 प्रति हैक्टेयर)	10.000		2094	हैक्टेयर		20940
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-							33435	
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-							269302	
प्रति रनिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय							277	
प्रति हैक्टेयर व्यय							26930	
3								
3.1	Special Rate PCCF Rate	दूध ड्रेनिंग-20 से.मी. से अधिक मोलाई वर्ग क कोपेरा प्रजाति के जीवित दूध एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)						
		साईज 21-30 से.मी.	39	nos	2.50	मा.दि / से.	0.98	280
		साईज 30-40 से.मी.	25	nos	3.00	मा.दि / से.	0.75	215
		साईज 40-50 से.मी.	30	nos	4.00	मा.दि / से.	1.20	344
		साईज 50-60 से.मी.	23	nos	5.00	मा.दि / से.	1.15	330
		साईज 60-90 से.मी.	7	nos	6.00	मा.दि / से.	0.42	121
जड़मंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-							1290	
4		रोपणी में पौधा तैयारी (हरदी एवं गतबा से प्राप्त की जावेगी) :-						
4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पौलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 8 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	8940	Plants	90	रुपये / पौधे.		804600
4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पौलीपाट 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)	2880	Plants	15	रुपये / पौधे.		43200
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय							847800	

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
5		रोपण क्षेत्र का उपचार						
5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जोताई कर अवशिष्ट 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 जायेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है। परंतु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हो वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हो वहां पर कन्दूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जायेगा।	6	Hact	10000	रुपये/हे.		60000
5.2		स्टेकिंग कार्य :-						
5.2.1	PCCF 1.4.2	3x2 मी. अंतराल में सामीन रोपण हेतु	2501	Pits	3	मा.दि/हजार	8	2296
5.2.2	PCCF 1.4.3	3x3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	7222	Pits	3.5	मा.दि/हजार	25	7175
5.2.3	Special Rate	6x6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	556	Pits	4.5	मा.दि/हजार	3	861
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-							10332	
5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					9400
5.4		गड्ढों की खुदाई						
5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्ढे खुदाई कार्य:- सामीन रोपण अन्तराल 3x2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हेक्टेयर में मजदूरों से 45x45x45 से.मी. आकार का	2501	Pits	6	मा.दि/से.मी.	150	43050
5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3x3 मीटर की अन्तराल में 60x60x60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	7222	Pits	12	मा.दि/से.मी.	867	248829
5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6x6 मीटर पर आकार 60x60x60 से.मी. के कड़ी मिट्टी में	556	Pits	12	मा.दि/से.मी.	67	19229
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-							311108	
रोपण उपचार पर व्यय							390840	
6		मू-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. x 100m @ 500m/Hact) टीप- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी.वी. की लम्बाई का निर्धारण किया जायेगा।	1250	mt	0.15	मा.दि/से.मी.	2	574
6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में बाग़ खोती 45 से.मी. x 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेड़ बनाना। (30 से.मी. x 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)	1250	mt	0.25	मा.दि/मी.	312.5	89688
6.2		माल्टी में शेक डेम एवं गोबियन संरचनाओं का निर्माण (नालो में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हो क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		लूज बोल्लर शेक डेम का निर्माण	LS					0
6.2.2		गोबियन संरचना का निर्माण	LS					0
6.2.3		मिट्टी बाध का निर्माण	LS					9000
6.2.4		पक्का स्थायी शेक डेम का निर्माण	LS					0

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
6.2.5		खरौरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. वन 1 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 20 हेक्टेयर में एक खरौरी की मान से)	1	नग	150000	प्रति खरौरी		0
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-							99261.5	
7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हेक्टेयर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जाच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	1		4000	प्रति बोर		4000
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्प्लीट कोरिंग सहित	1		100000	प्रति बोर		100000
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चालित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	1		350000	प्रति पंप		350000
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय							454000	
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, वस्त्र नियंत्रण, वनों पर निगरानी कम करने के उपाय, कृषि यानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					2500
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हेक्टेयर की रीक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./हे. की मान से)	800		2.5	मा.दि./कि.मी.	2	574
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय, (गुगल मैप, स्थल फोटोग्राफ्स, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					3000
9.3.3		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					2600
अन्य आकस्मिक व्यय का योग							8674	
कुल योग व्यय :-							2074326	
प्रथम वर्ष का गोशवारा					प्रति हेक्टेयर व्यय		207433	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	3158	प्रति हे. व्यय		316		
2		फेंसिंग कार्य	269302	—..—		26930		
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	1290	—..—		129		
4		रोपणी में पौधा तैयारी	847800	—..—		84780		
5		रोपण क्षेत्र का उपचार	390840	—..—		39084		
6		भू-जल संरक्षण कार्य	99261.5	—..—		9926		
7		सिंचाई स्त्रोत विकास एवं प्रबंधन	454000	—..—		45400		
8		अन्य कल्चरल आपरेशन	0	—..—		0		
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	8674	—..—		867		
योग :-			2074326	प्रति हे. व्यय		207433		

द्वितीय वर्ष (2021-22)								
क्र.	कार्य क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	6	7
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।						3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								3500
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					13465
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार						
	3.1.1	Special Rate ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	6.000	Hact	4000	रुपये/हे.		24000
	3.1.2	Special Rate घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयुगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	6.000	Hact	2500	रुपये/हे.		15000
	3.1.3	Special Rate खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हेक्टेयर)	6.000	Hact	20	मा.दि/मीटर	120	34440
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								73440
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 केजुअल्टी सहित)	8940	Plants	13	रुपये/पौधे		116220
	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 केजुअल्टी सहित)	2880	Plants	7	रुपये/पौधे		20160
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								136380
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	8940		15	रुपये/पौधे		134100
	5.1.2	Special Rate 20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	2880		5	रुपये/पौधे		14400
पौधा परिवहन पर व्यय :-								148500
	5.2	पौधा रोपण						
	5.2.1	Special Rate पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड़दों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड़दा भराई प्रति मानव दिवस	7778	Plants	4	मा.दि/रोपण	311	89257
	5.2.2	Special Rate सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खादी 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 गड़दों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	2501	Plants	3	मा.दि/रोपण	75	21525
रोपण कार्य पर व्यय :-								110782

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
5.2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अंतराल 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)	1250	Plants	3	मा.दि./सेकड़ा	38	10260
रोपण कार्य पर व्यय :-							10260	
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)	420	cum	850	रुपये/घ.मी.		356987
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	58	cum	850	रुपये/घ.मी.		48885
5.3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
5.3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 75 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	583	Kg	30	रुपये/किलो		17499
5.3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	125	Kg	30	रुपये/किलो		3751
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 मात्रा से रोपण के समय उपयोग।	1542	Kg	25	रुपये/किलो		
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफोस 3 एम.एल. प्रति पौधा की मात्रा से रोपण के समय उपयोग।	31	LTR	600	रुपये,		
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।	1542	Kg	28	रुपये/किलो		43176
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर ग्रीन मैन्यूरिंग एवं बायोफर्टिलाइजर का उपयोग।	10278	Plants	5	प्रति पौधे		51390
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-							578739	
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	PCCF 4.11.1.2	प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में	9722	Plants	1.2	मा.दि./सेकड़ा	117	33579
	PCCF 4.11.1.4	प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में	556	Plants	2	मा.दि./सेकड़ा	11	2970
5.4.2	PCCF 4.11.2.2	द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में	9722	Plants	2	मा.दि./सेकड़ा	194	52380
	PCCF 4.11.2.4	द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में	556	Plants	4	मा.दि./सेकड़ा	22	5940
5.4.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में	9722	Plants	1.2	मा.दि./सेकड़ा	117	33579
	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में	556	Plants	2	मा.दि./सेकड़ा	11	3157

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
7		पानी सिंचाई कार्य						
	7.1	पौधों की रोपण परवात माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सौलार 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 भरणी 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 पौधों)	112	32144
	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 पौधों)	112	32144
	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 पौधों)	168	48216
	7.1.4	पम्प का रखरखाव एवं फलोन्हावल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					30000
सिंचाई पर कुल व्यय							274109	
8		अन्य कलचरल 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	12	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	LS					72800
	9.2.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					40687
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							113487	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					28937
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					24255
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							53192	
योग व्यय :-							1515853	
प्रति हैक्टेयर व्यय							151585	

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2022-23)								
क्र.	कार्य पर 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।						3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								3500
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					26930
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								26930
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								0
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	4.1	Special Rate रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पैलीथीन साईज 20×30 से.मी.)	514	Plants	23	रुपये/पौधे		11822
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								11822
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)						
	5.1.1	Special Rate मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पैलीथीन साईज 20×30से.मी.)	514	Plants	5.5	रुपये/पौधे		2827
	5.1.2	Local Rate कीटनाशक क्लोरोफॉस्फोरस 3 एम.एल प्रति पौधा की मात्रा से उपयोग	31	Ltr	600	रुपये/लितर		18500
	5.1.3	PCCF 1.5.2.2 मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों का रोपण हेतु गड्ढा खोदाई 45 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	514	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	31	8897
	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।	514	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	12	3444
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								33668.4
	5.2	रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
	5.2.1	Local Rate रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों हेतु)	514	Kg	28	रुपये/किलो		14392
	5.3	निंदाई कार्य						
	5.3.1	PCCF 4.11.1.2 प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन परचात एक मीटर व्यास में की जायेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में	9722	Plants	1.2	मा.दि/सैकड़ा	117	33579
		PCCF 4.11.1.4 प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन परचात एक मीटर व्यास में की जायेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में	556	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	11	3157
	5.3.2	PCCF 4.11.2.2 द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जायेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	9722	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	194	55678
		PCCF 4.11.2.4 द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जायेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	556	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	22	6314

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
5.3.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पोधा अंतराल में	9722	Plants	1.2	मा.दि/सेकंडा	117	33579
	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित 6 x 6 मीटर पोधा अंतराल में	556	Plants	2	मा.दि/सेकंडा	11	3157
5.3.4	special Rate	सी.सी.टी. मेड पर तैयार किये जा रहे इमारती पोथी में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	50		6	मा.दि/सेकंडा	3	861
निंदाई कार्य पर व्यय :-							136325	
5.4	Local Rate	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	6	Hact	4000	रुपये/हेक्टर		24000
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-							208385.4	
6		मू जल संरक्षण कार्य						
6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (15 प्रतिशत) कण्टूर ड्रेन की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार साफाई, गेबियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	15%					14889
जल संवर्धन कार्य पर व्यय							14889	
7		पानी सिंचाई कार्य						
7.1		पोथी की रोपण परमात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पोथी में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हेक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पोथी तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छग. कोय भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3x3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हेक्टेयर में रोपित 1100 पोथी में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था सदानुसार प्रति पोधा एक बार सिंचाई हेतु 150 ⁰ 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 पोथी)	112	32144
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 पोथी)	112	32144
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 पोथी)	168	48216
7.2		पम्प का रखरखाव एवं फलोविरबल पाईप आदि पर आकरिमिक व्यय	1.5					30000
सिंचाई पर कुल व्यय							142504	

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
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
	8.1	एकलीकरण कार्य						
	8.1.1	जोड़ित दूरी से निकले मल्टीपल बूटों में से एक या दो स्वस्थ कॉपिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कॉपिस की कटाई एवं सफाई कार्य	2.5	Haar	6	मा.दि/हेक्टर	15	4305
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय							4305	
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 रोजगार क्षेत्र में तैलम 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	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, सशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/भौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					67494
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							67494	
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					3794
	9.2.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							3794	
योग व्यय :-							483623	
प्रति हेक्टेयर व्यय							48362.3	

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)								
क्र.	कार्य पर 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 ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						10000
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								10000
2		फॉसिंग कार्य						
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	निर्दाई कार्य						
	5.1.1	PCCF 4.11.1.2 प्रथम निर्दाई रोपण की 15 दिन परचात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार धाला सहित) खाद प्रयोग सहित 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में	9722	Plants	1.2	मा.दि/सेकड़ा	117	33579
		PCCF 4.11.1.4 प्रथम निर्दाई रोपण की 15 दिन परचात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार धाला सहित) खाद प्रयोग सहित 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में	556	Plants	2	मा.दि/सेकड़ा	11	3157
	5.1.2	PCCF 4.11.2.2 द्वितीय निर्दाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 3 X 3 एवं 2 X 3 मीटर पौधा अंतराल में 1/2 मा.दि. प्रति सेकड़ा।	9722	Plants	2	मा.दि/सेकड़ा	194	55678
		PCCF 4.11.2.4 द्वितीय निर्दाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। 6 X 6 मीटर पौधा अंतराल में 1/2 मा.दि.	556	Plants	4	मा.दि/सेकड़ा	22	6314
	5.2	रासायनिक खाद कम एनपीक बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निर्दाई के समय दो बार उपयोग	28	Kg	28	रुपये/किलो		778
निर्दाई कार्य पर कुल व्यय :-								99506
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								99506
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	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ्स, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/धौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					69105
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								69105
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					78
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					14809
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								14887
योग व्यय :-								193498
प्रति हेक्टेयर व्यय								19350

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)								
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	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					15000
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							15000	
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						53860
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय							53860	
3		जड़ नष्टार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		मू जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (25 प्रतिशत)						24815
जल संवर्धन कार्य पर व्यय							24815	
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कलचरल 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	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिबिर का आयोजन	LS					52195
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							52195	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					5386
	10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							5386	
योग व्यय :-							151257	
प्रति हैक्टेयर व्यय							15126	

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-28)								
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 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					3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								3500
2		फेंसिंग कार्य						
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		मृ. जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल अपरेशन						
	8.1	कटाई सफाई कार्य						
	8.1.1 special Rate	जीवित वृक्षों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	200		12	मा.दि/ह.	24	6888
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत विलनिंग कार्य पर व्यय								6888
9		सुरक्षा एवं अन्य आकरिमिक 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 जायेगा। 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 जायेगा।	0	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकरिमिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					58716
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								58716
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकरिमिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकरिमिक वृद्धि	30%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0
योग व्यय :-								69104
प्रति हेक्टेयर व्यय								6910

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)								
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मादि	कुल राशि
					मादि	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुस्रवण 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					3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							3500	
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					40395
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय							40395	
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 संग्रहण संरचनाओं का रखरखाव कार्य (25 प्रतिशत)	LS					24815
जल संवर्धन कार्य पर व्यय							24815.375	
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कस्बेरल 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	12	26	मादि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गुगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन)	LS					77996
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							77996	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							0	
योग व्यय :-							146707	
प्रति हेक्टेयर व्यय							14671	

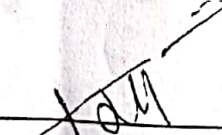
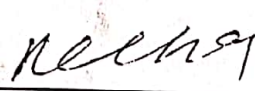
अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)									
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	छात्र		कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				250	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								250	
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 कलचरल आपरेशन							
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
	9.1	special Rate	सुरक्षा आंशिक प्रत्येक रोपण हेतु एक आंशिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 आंशिक 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 आंशिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। आंशिकों 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	12	26	मा.दि./माह	0	0
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/घोड़ीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS				49726	
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								49726	
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	9.2.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%				0	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								0	
योग व्यय :-								49976	
प्रति हैक्टेयर व्यय								4998	

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)								
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	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं मोटाई वृद्धि मापन का कार्य माह अवधूत एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							3500	
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					40395
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय							40395	
3		जड़ बंधार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		नू जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					14889
जल संवर्धन कार्य पर व्यय							14889	
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कलचरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकरिमक कार्य						
	9.1	Special Rate सुरक्षा अभिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक अभिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 अभिक 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 अभिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। अभिकों 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	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकरिमक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संशोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/घोड़ीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रचार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन)	LS					62319
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							62319	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकरिमक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकरिमक वृद्धि	30%					0
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							0	
योग व्यय :-							121104	
प्रति हेक्टेयर व्यय							12110	

दशम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)								
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	special Rate अनुभव 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					3500
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							3500	
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 वार्षिक थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वरुप पौधों की गोलाई एवं प्रति हैक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वरुप पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वरुप पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	10.000	Hact	25	मा.दि/हेक्टेयर	250	71750
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वार्षिक थिनिंग कार्य:-							71750	
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	12	26	मा.दि/माह	0	0
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय, (गूगल मैप, स्थल फोटोग्राफ, संसोधित प्रोजेक्ट निर्माण एवं स्टेशनरी सामग्री बोर्ड लगाना, साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना, निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण, प्रशिक्षण प्रसार प्रसार जागरूकता शिविर का आयोजन	LS					85390
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							85390	
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 :-							160640	
प्रति हैक्टेयर व्यय							16064	

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि			प्रति हेक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2020-2021)	फेन्सिंग 269302	उपचार 1805024	योग 2074326	207433	287.24
2	द्वितीय वर्ष (2021-2022)			1515853	151585	209.91
3	तृतीय वर्ष (2022-2023)			483623	48362.3	66.97
4	चतुर्थ वर्ष (2023-2024)			193498	19350	26.79
5	पंचम वर्ष (2024-2025)			151257	15126	20.95
6	षष्ठम वर्ष (2025-2026)			69104	6910	9.57
7	सप्तम वर्ष (2026-2027)			146707	14671	20.32
8	अष्टम वर्ष (2027-2028)			49976	4998	6.92
9	नवम वर्ष (2028-2029)			121104	12110	16.77
10	दसम वर्ष (2029-2030)			160640	16064	22.24
	योग			4966088	496608.78	687.68
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि			806786	80679	-
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि			1241522	124152	-
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि			248304	24830	-
	महायोग			7262700	726270	-

		
वन परिक्षेत्राधिकारी वनपरिक्षेत्र पेण्ड्रा	उपवनमंडलाधिकारी पेण्ड्रा, उपवनमंडल	वनमण्डलाधिकारी मरवाही वनमंडल पेण्ड्रा रोड (छ.ग.)

DGPS Map Showing Site Coordinates of Land Parcel Identified for Compensatory Afforestation

1537



Project Details :
Compensatory Afforestation Land in Lieu of Diversion of 4.493 Ha of forest land for Non-Forest Purpose for Widening, Rehabilitation and Upgrading of Champa-Korba-Chhurti-Katphora Section of NH-149B in the state of Chhattisgarh Chhattisgarh, Package-1 (0+00 to 38+150).

Site Details:
PF Compartment No-2355, Area- 10.00 Ha
Village/ Forest Beat:- Kadiygar
Tehsil/Range:- Marwahi
Forest Division:- Marwahi
District :- Bilaspur

GPS Coordinates

Pillar ID	X	Y
P01	82.76479	22.75548
P02	82.76474	22.7552
P03	82.76451	22.75474
P04	82.76742	22.75474
P05	82.76834	22.75483
P06	82.76867	22.75488
P07	82.76914	22.75488
P08	82.76714	22.75401
P09	82.76709	22.7532
P10	82.7618	22.75321
P11	82.7672	22.75528
P12	82.76785	22.75548
P13	82.76829	22.75582
P14	82.7682	22.75642
P15	82.76704	22.75722
P16	82.76705	22.7577
P17	82.76713	22.75778
P18	82.76748	22.7582
P19	82.76706	22.75597
P20	82.76475	22.75583

वर्तमान अवस्था
मरावाही वनमण्डल, पेड़रोट

Range Officer
Bilaspur P-2355

Applicant:-
National Highway Authority Of India
PTU, Bilaspur

Legend
• Pillar Geo Coordinate
■ Site For CA

500 750 1000 m

DGPS Map Showing Site Coordinates of Land Parcel Identified for Compensatory Afforestation



Project Details :
Compensatory Afforestation Land in Lieu of Diversion of 4.493 Ha of forest land for Non-Forest Purpose for Widening, Rehabilitation and Upgrading of Champa-Korba-Chhurch-Katghora Section of NH-149B in the state of Chhattisgarh Chhattisgarh, Package-1 (0+00 to 38+150).

Site Details:
PF Compartment No- 2355, Area- 10.00 Ha
Village/ Forest Beat- Kodhgar
Tehsil/Range:- Marwahi
Forest Division:- Marwahi
District :- Bilaspur

GPS Coordinates

Pillar ID	X	Y
P01	82.08879	22.71563
P02	82.09878	22.71552
P03	82.09653	22.71474
P04	82.09742	22.71474
P05	82.09834	22.71493
P06	82.09867	22.71487
P07	82.09918	22.71485
P08	82.10054	22.71485
P09	82.10090	22.71485
P10	82.10018	22.71521
P11	82.10027	22.71528
P12	82.10082	22.71548
P13	82.10049	22.71543
P14	82.10022	22.71542
P15	82.10086	22.71712
P16	82.10105	22.71712
P17	82.10053	22.71712
P18	82.10088	22.71887
P19	82.10016	22.71587
P20	82.09879	22.71583

Applicant:-
National Highway Authority Of India
PTU, Bilaspur

Legend
* Pillar Geo Coordinate
■ Site For CA

250 0 250 500 750 1000 m
Range Officer
Pendra Range