

चेक लिस्ट क्रमांक -16

स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना

इस प्रकरण में प्रत्यावर्तन के लिए आवेदित वनभूमि 1 है. से कम है।
अतः इस प्रकरण में विदोहित किये जाने वाले वृक्षों (36) के दस गुना कुल 360 पौधे लगाने हतु जो भी राशि वन विभाग द्वारा मांग की जावेगी, को जमा करने का वचन पत्र संस्था द्वारा प्रस्तुत किया गया है। (संलग्न है)

(स्टायसी गंडावी)

वनमण्डलाधिकारी रायगढ़

वनमण्डल रायगढ़

वचन पत्र

वचन दिया जाता है कि आवेदित वनभूमि के प्रत्यावर्तन के लिए विदोहित किये जाने वाले वृक्षों (36) के दस गुना कुल 360 पौधे लगाने हतु जो भी राशि वन विभाग द्वारा मांग की जावेगी, आवेदक संस्था मेसर्स बी.एस. स्पंज प्रा. लि. रायगढ़ द्वारा जमा किया जावेगा।

(बी. पटनयक)

जनरल मैनेजर (प्रशासन)
मेसर्स बी.एस. स्पंज प्रा.लि.
रायगढ़ (छ.ग.)

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :- बी. एस. स्पंज प्राईवेट लिमिटेड तराईमाल

कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
स्थल का नाम	—	833 RF तराईमाल
कुल रकबा	—	214.091 हे०
प्रस्तावित रकबा	—	0.350 हे०
प्राक्कलित राशि	—	307575.00

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

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम — बी. एस. स्पंज प्राईवेट लिमिटेड तराईमाल
2. स्थल का नाम :: वन भूमि — तराईमाल
3. कक्ष क्रमांक :: 833 RF
4. कुल क्षेत्रफल :: 214.091 Ha.
5. कार्य योग्य रकबा :: 0.350 हे०
6. परिसर का नाम :: तराईमाल
7. वन प्रबंधन समिति का नाम :: तराईमाल
8. उप परिक्षेत्र का नाम :: सराईपाली
9. विकास खण्ड :: तमनार
10. परिक्षेत्र का नाम :: तमनार
11. उप वन मण्डल का नाम :: घरघोड़ा
12. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
14. कार्य अवधि :: 2021-22 से 2030-31
15. परियोजना का लागत :: Rs.307575.00
16. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना बी. एस. स्पंज प्राईवेट लिमिटेड — तराईमाल तहसील — तमनार, 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. **Coordinates :-** लिस्ट संलग्न है।
19. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।


वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़


उप-वन मण्डलाधिकारी,
घरघोड़ा


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
तमनार

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,
घरघोड़ा


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
तमनार

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है ।


वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	100%	0.350	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	100%	0.350	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 0.053 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	88	
रोपण अंतराल 0.228 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	253	
रोपण अंतराल 0.070 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	19	
0.350	कुल पौधा संख्या		3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	360	

रोपण हेतु प्रजाति —

रोपण स्थल का नाम —

तराईमाल

परिक्षेत्र का नाम — तमनार

कक्ष क्रमांक

833 RF

कार्य योग्य रकबा

0.350 हैक्टेयर

मजदूरी

कुल रकबा

0.350 हैक्टेयर

दर

318.00

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 लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	0.35	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	0.2975	95
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	0.350		0.25	मा.दिवस/है.	0.0875	28
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में गिड लेआउट कर सेम्पल प्लाट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	0.09	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	0.2625	83
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लाट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लाट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से गिड नं. लिखने सहित।	1.49	Pillar	75	Rs/Pillar		112
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								318
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।	13	Pole	225	Rs/Pole		2925
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	21	Kg	65	Rs/Kg		1365
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	0.416	cum	2754.20	Rs/Cum		1146

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)	31.5	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	7.875	2504.25
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)						68
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)						146
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।	13	Pole	15	Rs/Pole		195
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)	0.350		2100	हैक्टेयर		735
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								1144
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								9084
प्रति रनिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								288
प्रति हैक्टेयर व्यय								25955
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	0.07	Hact	9	मा.दिवस/है.	0.63	200
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	0.11	Hact	5	मा.दिवस/है.	0.525	167
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)	0.35	Hact	5	मा.दिवस/है.	1.75	556.5
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।	0.07	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	0.875	278
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)	42	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	1	318
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फेले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.02	Hact	12000	रुपये/है.		210
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								1729.5

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)	310	Plants	90	रूपये/पौधे.			27900
	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)	100	Plants	15	रूपये/पौधे.			1500
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय										29400
5			रोपण क्षेत्र का उपचार							
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी मूमि 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।	0.21	Hact	10000	रूपये/है.			2100
	5.2		स्टेकिंग कार्य : -							
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	88	Pits	3	मा.दि/हजार	0.26		83
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	253	Pits	3.5	मा.दि/हजार	0.88		281
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	19	Pits	4.5	मा.दि/हजार	0.09		28
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-										393
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS						35
	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	88	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	5		1590
	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)	253	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	30		9540
	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	19	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	2		636
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-										11766
रोपण उपचार पर व्यय										14294
6			भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)							
	6.1		कण्डूर ट्रेंच का निर्माण							
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कंडूर 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।	43.75	mt	0.15	मा.दि/से.मी.	0.07		21

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)	43.75	mt	0.25	मा.दि./मी.	10.938	3478
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					1750
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 :-								5248.99
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	0		4000	प्रति बोर		0
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट केसिंग सहित	0		100000	प्रति बोर		0
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	0		350000	प्रति पंप		0
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								0
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					140
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)	28		2.5	मा.दि./कि.मी.	0	0
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					16747
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					3500
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								20387
कुल योग व्यय :-								80461
प्रथम वर्ष का गोशवारा								229889
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	318	प्रति है. व्यय	909				
2	फेंसिंग कार्य	9084	---	25955				
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	1730	---	4941				
4	रोपणी में पौधा तैयारी	29400	---	84000				
5	रोपण क्षेत्र का उपचार	14294	---	40839				
6	भू-जल संरक्षण कार्य	5249	---	14997				
7	सिंचाई स्त्रोत विकास एवं प्रबंधन	0	---	0				
8	अन्य कल्चरल आपरेशन	0	---	0				
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	20387	---	58248				
योग :-		80461	प्रति है. व्यय	229889				

द्वितीय वर्ष (2022-23)

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।					122.5	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								122.5	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)		5%				454	
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार							
	3.1.1	Spp.Rate	ट्रेक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	0.0875	Hact	4000	रुपये/है.	350	
	3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	0.0875	Hact	2500	रुपये/है.	218.75	
	3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	0.0875	Hact	20	मा.दि/हैक्टर	1.75	556.5
	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	42	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	1	318
	3.3	Local Rate	अंगीकृत बिजौले 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।	0		28	रुपये/किलो		0
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1443.25	
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)	310	Plants	13	रुपये/पौधे.		4030
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौधा तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	100	Plants	7	रुपये/पौधे.		700
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								4730	
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	310		15	रुपये/पौधे		4650
	5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड्ढे तक पहुंचाना	100		5	रुपये/पौधे		500
पौधा परिवहन पर व्यय :-								5150	

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	272	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	11	3498
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)	88	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	3	954
रोपण कार्य पर व्यय :-								4452
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 पौधा 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 $(1/4) = 0.054 \text{ M}^3$	15	cum	850	रुपये/घ.मी.		12750
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 $(1/4) = 0.023 \text{ M}^3$	2	cum	850	रुपये/घ.मी.		1700
5.3.2		जी.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।	10	Kg	30	रुपये/किलो		300
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।	0	Kg	30	रुपये/किलो		0
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।	100		25	रुपये/किलो		2500
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	1		600	रुपये/लि.		600
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।	50		28	रुपये/किलो		1400
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।	360	Plants	5	प्रति पौधे		1798.65
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								21048.65
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	340	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	5.10	1623
			19	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	0.33	105
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	340	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	8.51	2705
			19	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	0.88	278
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 केपिलरी टूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना	340	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	5.10	1623
			19	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	0.33	105
निंदाई कार्य पर व्यय :-								6439
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								37089.65

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)	4	1272
	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)	4	1272
	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)	6	1908
	7.1.4		पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					
सिंचाई पर कुल व्यय									4452
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						1750
	9.2.1	Special Rate	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य						5277.46
	9.3		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									7027.46
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					1313
	10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%					2310
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									3623
योग व्यय :-									58942
प्रति हैक्टेयर व्यय									168406

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	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					70	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								70	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					908	
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								908	
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)	42	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	1	318
	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)	42	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	1	318
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								636	
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.)	20	Plants	23	रुपये/पौधे		460
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								460	
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.)	20	Plants	5.5	रुपये/पौधे		110
	5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	1	Ltr	600	रुपये/लिटर		600
	5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गडढा खोदाई 45 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	20	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	1	318
	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।	20	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	0	0
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								1028	
	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)	20	Kg	28	रुपये/किलो		560
	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	340	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	5.10	1623
				19	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	0.33	105
	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	340	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	8.51	2705
				19	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	0.88	278
	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	340	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	5.10	1623
				19	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	0.33	105
	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।	1.75		6	मा.दि/सैकड़ा	0	0
निंदाई कार्य पर व्यय :-								6439	
	5.4	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	0.0875	Hact	4000	रुपये/हेक्टर		350
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								8377	

6			मू-जल संरक्षण कार्य							
	6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) - कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढ़ीकरण कार्य।	10%						525
जल संवर्धन कार्य पर व्यय										525
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)	4		1272
	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)	4		1272
	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)	4		1272
	7.2		पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS						0
सिंचाई पर कुल व्यय										3816
8			अन्य कल्चरल आपरेशन							
	8.1		एकलीकरण कार्य							
	8.1.1		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	0.175	Hact	6	मा.दि/हैक्टर	1.05		333.9
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत काँपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय										333.9
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							3176.16
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-										3176.16
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	9.2.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%						108
	9.2.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%						1233
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय										1341
योग व्यय :-										19643
प्रति हैक्टेयर व्यय										56123

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

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।						70.
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								70
2		फोंसिंग 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	340	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	5.78	1839
			19	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	0.37	118
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	340	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	6.81	2164
			19	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	0.78	248
5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	7	Kg	28	रुपये/किलो		201
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								4570
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								4570
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						3582
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								3582
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					20
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					1392
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								1412
योग व्यय :-								9634
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					70
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								70
2		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						1817
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								1817
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					3916
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								3916
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						2509.08
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								2509.08
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					182
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					1762
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								1944
योग व्यय :-								10256
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 ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				122.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								122.5
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						1817
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 वृंथों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	0.14	12	मा.दि/है.	1.68	534.24
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत विलनिंग कार्य पर व्यय								534.24
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					2563.16
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								2563.16
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%				267
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								267
योग व्यय :-								5304
प्रति हेक्टेयर व्यय								15154

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

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	1.1	special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण		LS			70
			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।					
			पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-					70
2	2.1		फेंसिंग कार्य		LS			1363
			फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)					1363
			फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय					
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार					
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय					
5			रोपण क्षेत्र उपचार					
6	6.1		भू-जल संरक्षण कार्य		LS			3653
			जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)					
			जल संवर्धन कार्य पर व्यय					3653.125
7			पानी सिंचाई कार्य					
8			अन्य कल्चरल आपरेशन					
9	9.1	special Rate	सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य		0	6	26	0
			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।					
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					1424.03
			सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-					1424.03
10	10.1		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि		45%			2257
			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि					2257
			दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय					8767
			योग व्यय :-					25049
			प्रति हेक्टेयर व्यय					

अष्टम 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				122.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								122.5
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS				1363
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					2594.8
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								2594.8
		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 :-								4080
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
					6	7		
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					70
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								70
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					1817
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								1817
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					3653
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								3653
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						4144
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								4144
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 :-								9684
प्रति हेक्टेयर व्यय								27668

दसम 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					122.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									122.5
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।	0.35	Hact	25	मा.दि/हैक्टर	8.75	2782.5
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-									2782.5
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						3429
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									3429
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					1670
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									1670
योग व्यय :-									8004
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)	80461	229889	223.67
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	58942	168406	163.85
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	19643	56123	54.61
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	9634	27526	26.78
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	10256	29302	28.51
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	5304	15154	14.74
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	8767	25049	24.37
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	4080	11658	11.34
9	नवम वर्ष (2029-2030)	9684	27668	26.92
10	दसम वर्ष (2030-2031)	8004	22868	22.25
	योग	214775	613643	597.04
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	28368	20263	78.86
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	53694	38353	149.26
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	10739	7671	29.85
	योग	307575	878787	855.02

वन परिक्षेत्र अधिकारी
तमनार

उप वनमण्डलाधिकारी
घरघोड़ा उपवनमण्डल, रायगढ़

वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

US BAZARMUDA F.S.
SCI

813

IP

TILAI PALI F.S.
RDF-PLWC

7N

कालिप्रति वृद्धयेयम् - हरबिम्बाल

[बकिंशुसं स्पेज ग्रान्ति-वराह्य 814 OA

ककेरुठ - 833 AF

प्राज्याक्सि रजुळा - 0350 ह०

वह - 2024-22 से 2030-31

832

VI

833

XVI

TAMNAR F.S.
IWC

1377 OA (LB)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

817P XIVP

US

834

US

US

V

TILAI PALI F.S.
RDF-PLWC

गौरमुदी

हृदय

सहायक परिक्षाधिकारी
परिसर रक्षक प. सं. वृत्त स्वराइपाल

65

Legend

N

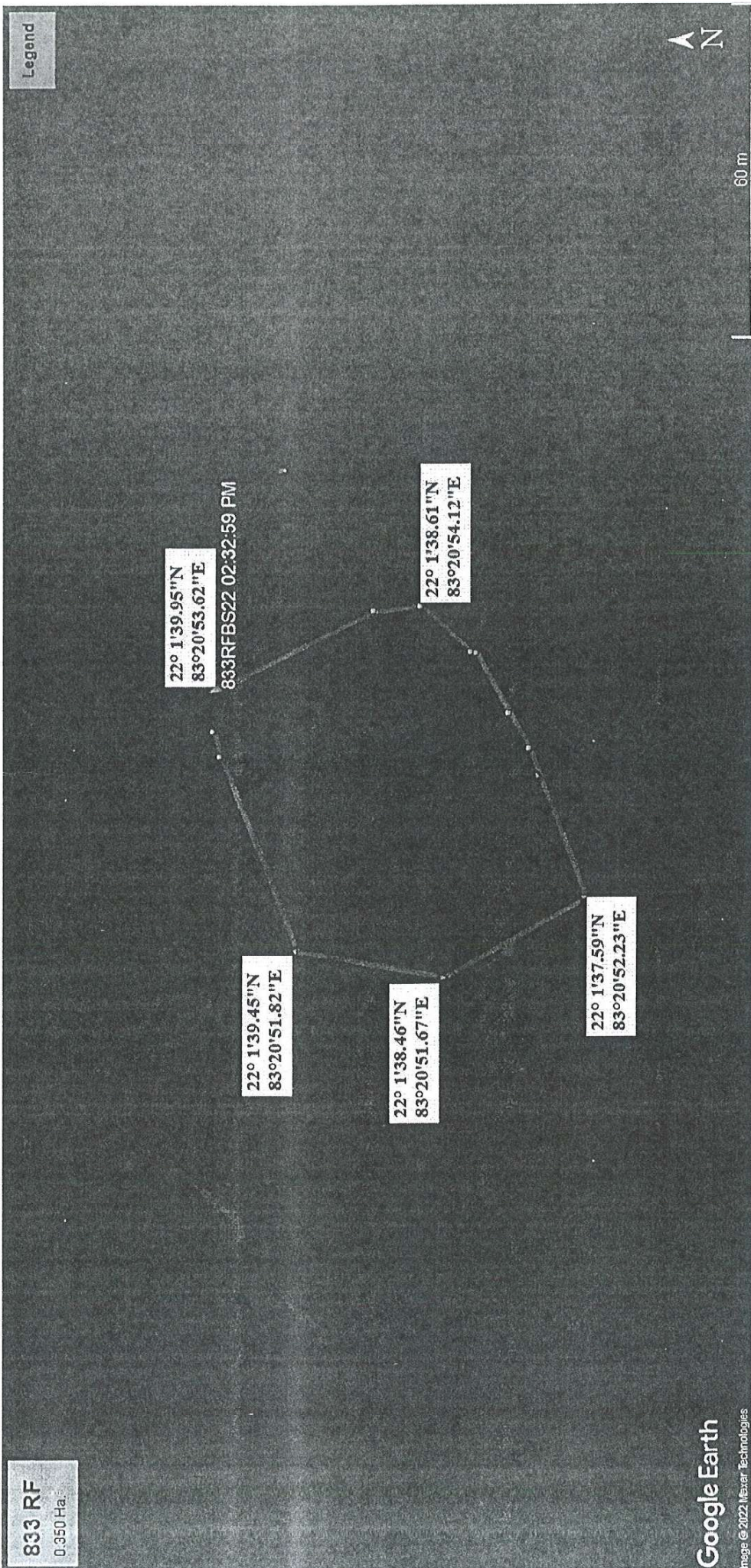
60 m

833RFBS22 02:32:59 PM

833 RF
0.350 Ha

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies





Latitude: 22.027412
Longitude: 85.348663
Elevation: 267.3478 m
Pressure: 1013.3 m
Time: 23/04/2022 11:31
Net: 833