

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख), महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे कार्यालय

वनभवन, रामगीरी रोड, सिव्हील लाईन्स, नागपूर-४४० ००१

Tel: ०७१२-२५०६७०, Fax: २५५०६७५, E-mail: pccfhoffms@gmail.com

क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८

नागपूर, दिनांक : ७/३/२०१८

विषय : रोपवनाचे यशस्वीतेकरीता रोपवन कामाबाबत गठित समितीचा अहवाल.

संदर्भ : मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन), महाराष्ट्र राज्य, नागपूर तथा समिती सदस्य सचिव यांचे पत्र क्रमांक कक्ष-८/प्र.क्र.५(१७-१८)/ १९४२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ३१/१/२०१८

संदर्भिय पत्रान्वये रोपवन कार्यक्रम यशस्वी करणे, वनीकरण कामात ठोस सुधारणा सुचविणे, मार्गदर्शक सुचना तयार करणे, मुल्यांकन अहवालाच्या निष्कर्षाच्या अनुषंगाने काही धोरणात्मक व अनुषंगिक निर्णय बाबत समिती अहवाल प्राप्त झाला असून, त्या अनुषंगाने खालील प्रमाणे निर्णय घेऊन सुचना जारी करण्यात येत आहे.

१) अस्तित्वात असलेल्या रोपवन नमुन्यांत आवश्यक सुधारणांसाठी प्रस्ताव.

स्थानिक भौगोलिक परिस्थितीनुसार/विभाग निहाय (विदर्भ/मराठवाडा/उत्तर महाराष्ट्र/पश्चिम महाराष्ट्र व कोकण) मध्ये सध्या अस्तित्वात असलेल्या रोपवन नमुन्यामध्ये बदल करण्याची कारणमिमांसा यांचा अभ्यास करणे तसेच विभाग निहाय राज्यातील विविध वृत्त स्तरीय अधिकारी, मूल्यांकन विभागाचे विविध मूल्यांकन अहवालानुसार त्यांचे अभिप्राय विचारात घेऊन आवश्यक बदलासह खालील प्रमाणे सुधारीत रोपवन नमुने तयार करण्यात आले आहे.

अ) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना- वनीकरण अंतर्गत वनक्षेत्रावर रोपवनाकरिता ९ नमुने व सहाय्यिका पुनर्निर्मितीचा १ असे १० नमुने मंजूर आहेत. यामध्ये नमुना ३ ते ५ व नमुना ७ ते ८ असे एकंदर ५ नमुन्यांमध्ये काही बाबी (चाचणी खड्डे खोदणे, ग्रीडची हद्द कायम राखण्यासाठी सिमेंट पिल्लर लावणे, रोपवन क्षेत्र सभोवताल बंदिस्त करणे, नैसर्गिक पुनर्निर्मितीच्या रोपांना उपचार देणे, निरीक्षण पथ तयार करणे, रोपवन फलक लावणे) समाविष्ट करणे अनिवार्य असल्यामुळे सदर कामाच्या बाबीचा अंतर्भाव समाविष्ट करून सुधारीत रोपवन नमुने (३-अ ते ५-अ व ७-अ ते ८-अ) यास मंजूरी देण्यात येत आहे. **(परिशिष्ट-१)**

ब) राज्यातील विविध प्रदेशातील उपवनसंरक्षक तसेच मूल्यांकन विभागाचे विभागीय वन अधिकारी, समितीतील सदस्यांचे तसेच क्षेत्रीय अधिका-यांचे मत घेऊन स्थानिक परिस्थितीनुसार चरात लागवडीचे ३ नविन रोपवन नमुने तयार केले असून सदर रोपवन नमुने ((i) ३६७ तुटक चर - ७३४ रोपे (ii) १२०० सलग समपातळी चर - ६०० रोपे (iii) ४०० तुटक - ८०० रोपे व ४०० सलग समपातळी चर - ८०० रोपे एकूण १६०० रोपे) यास मंजूरी देण्यात येत आहे. **(परिशिष्ट-२)**

क) तार कुंपन व सिंचित रोपवन नमुने : बरेच ठिकाणी तेथील दुष्काळी परिस्थिती व पाळीव जनावरांच्या चराडुमुळे रोपवन अयशस्वी होत असतात. अशा विपरीत परिस्थितीत रोपवन यशस्वी करण्यासाठी तार कुंपण व सिंचनाचे ३ प्रकारचे रोपवन नमुने ((i) ६२५ खड्डे (ii) ११११ खड्डे (iii) ३६७ तुटक चर - ७३४ रोपे) यास मंजूरी देण्यात येत आहे. **(परिशिष्ट-३)**

२) रोपवनात जिवंत रोपांची टक्केवारी सुधारणेसाठी उपाययोजना.

अ) रोपवनाचे वेळापत्रक :- मागिल काही वर्षातील रोपवनांच्या मूल्यांकन अहवालावरून जीवंत रोपांची टक्केवारी कमी राहण्याची विविध कारणे निदर्शनास आली असून, त्यापैकी बहुतांश वेळेस रोपवनातील लागवड पूर्व कामे, लागवड वर्ष कामे, रोपवाटीकेचे कामे, प्रथम वर्षीय कामे ते पाच वर्षीय कामे वेळेवर होत नसल्याने रोपवन अयशस्वी होण्याचे प्रमाण जास्त असल्याचे निदर्शनास आले आहे.

रोपवाटिका व रोपवनातील विविध प्रकारची कामे वेळेवर विहित कालावधीत केल्यास रोपवन यशस्वी होण्यास मदत मिळत असल्याने, रोपवनाची कामे गुणवत्तापूर्ण व तांत्रिक पध्दतीने योग्य वेळी होण्याकरिता रोपवाटिका व रोपवन कामाचे वेळापत्रक तयार केलेले आहे.

रोपवन कामाचे वेळापत्रक व कृती मुद्यांबाबत जबाबदार अधिकारी निश्चित करून कामे करणे व रोपवाटिका / रोपवनांचे निरीक्षण निकषास अनुमती देण्यात येत आहे. **(परिशिष्ट-४)**

ब) रोपवाटीका/रोपवन निरीक्षणाचे निकष :- रोपवनातील वेगवेगळ्या कामाबाबत वरिष्ठ वनअधिका-यांच्या रोपवाटीका/रोपवन स्थळी भेटी देऊन क्षेत्रीय कर्मचा-यांना मार्गदर्शन करणे तसेच रोपवनाच्या कामामध्ये अडीअडचणी आल्यास त्याचे निराकरण करणे परिणामी रोपवन यशस्वी होण्यास मदत होते. प्रधान मुख्य वनसंरक्षक, .म.रा. यांचे कार्यालयीन पत्र क्रमांक कक्ष-१/यो/इ.ए./मपाप्र./३५-९६/९३ दिनांक १३/१०/१९९५ अन्वये वनीकरणाबाबत विभिन्न प्रकारच्या निरीक्षणाचे निकष जारी केले आहे.

विभीन्न स्तरावर क्षेत्रीय अधिकारी कर्मचा-यांशी चर्चा करून तपासणी परिणामकारक होण्यासाठी रोपवाटिका/ रोपवन निरीक्षणाच्या निकषाचा सुधारीत अहवाल तयार केले असून, त्यास अनुमती देण्यात येत आहे. (परिशिष्ट-५)

३) संरक्षण

अ) काटेरी तारेचे कुंपण / जाळीचे कुंपण

रोपवनक्षेत्राचे गरजेनुसार तसेच परिस्थितीनुसार रोपवनामध्ये रोपवनक्षेत्रासभोवताल काटेरी तारेचे कुंपण व जाळीचे कुंपण केल्यास रोपवनाचे संरक्षण परिणामकारक होत असून अशा रोपवन ठिकाणी काटेरी तारेचे कुंपण किंवा जाळीचे कुंपण करण्यास प्रचलित नियमानुसार व अनुदान उपलब्धतेच्या अधिन राहून अनुमती देण्यात येत आहे.

ब) नैसर्गीक पुनरुत्पादन

गडचिरोली, चंद्रपूर, नागपूर, यवतमाळ व कोल्हापूर या वनवृत्तात वनक्षेत्रात ज्या ठिकाणी नैसर्गीक पुनरुत्पादनास भरपूर प्रमाणात वाव आहे असे क्षेत्र ठराविक कालावधी करिता काटेरी तारेचे कुंपण/जाळीचे कुंपणाच्या सहाय्याने ठराविक क्षेत्राकरिता लावण्यात येऊन सदर क्षेत्र पुर्णतः काही कालावधी करिता बंद करण्यात यावे. जेणे करून नैसर्गीक पुनरुत्पादनाची योग्य त-हेने वाढ होऊन भविष्यात मोठ्या झाडांमध्ये रूपांतर होईल.

रोपवन लागवड न करता फक्त काटेरी तारेचे कुंपण/जाळीचे कुंपण ठराविक जंगल क्षेत्रात काही काळापूरते बंद केल्यास सदर क्षेत्राचे रूपांतर दाट जंगलामध्ये होईल अशा प्रकारच्या कामाला अनुदानाच्या उपलब्धतेच्या अधिन राहून अनुमती देण्यात येत आहे.

४) यंत्राचा वापर

ज्या भागात खडकाळ /कठीण मुरुमाचे क्षेत्र आहे किंवा मजुर उपलब्ध होत नाहीत, मजुराकडून निकषाप्रमाणे कामे होत नाही तेथे यंत्राद्वारे चर/ खड्डे/ गुरे प्रतिबंधक चर इत्यादी खोदकाम करण्यास प्रचलित नियमानुसार अनुमती देण्यात येत आहे.

५) आक्षेपाची पुर्तता

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख), म.रा. नागपूर यांचे पत्र क्रमांक कक्ष-१/रोहयो./मूल्य/प्रक्र.१० (भाग-१)/२०१४-१५/५२०/२०१६-१७ दिनांक १४ जून २०१६ अन्वये मुल्यांकनात घेण्यात आलेल्या रोपवन कामातील आक्षेपाबाबत पुर्तता अहवाल उपवनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांनी ३० दिवसात मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांना सादर करावा व उपवनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांचे अहवाल प्राप्त झाल्यापासून १० दिवसात मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांनी त्यांचा अभिप्राय विभागीय वन अधिकारी, मुल्यांकन विभाग / मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) यांना पाठविण्यात यावा.

उपवनसंरक्षक / मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांनी त्यांचे निदर्शनास आणून दिलेल्या रोपवन मुल्यांकनातील आक्षेप यावर योग्य कार्यवाही वेळेवर करित आहेत की नाही यांबाबत केलेल्या पुर्ततेचा नियमीत आढावा घेऊन त्या संबंधात वेळीच कार्यवाही करून घेण्याची जबाबदारी ही संबंधीत पालक अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक यांची राहिल.

६) गंभीर आक्षेपाबाबत जबाबदारी निश्चित करणे.

अ) गंभीर स्वरूपाचे आक्षेप निदर्शनास आणून दिल्यानंतर मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांचेकडून एक महिन्याच्या आत मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) यांना आवश्यक ती कार्यवाही करण्याबाबत / न करण्याबाबत कळविण्यात यावे.

ब) मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) यांनी त्यांचे निदर्शनास आणून दिलेल्या रोपवन मुल्यांकनातील गंभीर आक्षेप / अनियमितता यावर योग्य कार्यवाही वेळेवर करित आहेत की नाही याबाबत केलेल्या पुर्ततेचा नियमित आढावा घेऊन त्या संबंधात वेळीच कार्यवाही करून घेण्याची जबाबदारी ही संबंधीत पालक अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक यांची राहिल.

७) मुल्यांकन अहवालातील शिफारशीबाबत कार्यवाही

विभागामार्फत प्रकाशित केलेल्या मुल्यांकन अहवालातील शिफारशीच्या अनुषंगाने त्यावर कार्यवाही करणे संबंधी निर्णय घेणे करिता खालील प्रमाणे ४ सदस्यीय समिती प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

- १) प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (उत्पादन व व्यवस्थापन) म. रा. - अध्यक्ष
- २) अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (अर्थसंकल्प, नियोजन व विकास) म. रा. - सदस्य
- ३) अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (कॅम्पा) म. रा. - सदस्य
- ४) मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) म. रा. - सदस्य सचिव

सदर समिती ही मुल्यांकन अहवालातील शिफारशीवर निर्णय घेण्या व्यतीरीक्त गंभीर स्वरूपाचे आक्षेपावर संबंधित मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक) कार्यवाही करित आहे किंवा नाही याबाबत आढावा घेऊन त्यावर निर्णय घेईल. तसेच मुल्यांकन अहवालातील शिफारशीच्या अनुषंगाने आपले मत पुढील कार्यवाहीसाठी प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) यांना कळवितील.

सहपत्र : वरील प्रमाणे



प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख),
महाराष्ट्र राज्य, नागपूर

प्रति,

मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक), (सर्व)

उपवनसंरक्षक (प्रादेशिक) / विभागीय वन अधिकारी / स्वतंत्र उपविभागचे उप विभागीय वन अधिकारी (सर्व)

- प्रतिलिपी :
- १) सचिव (वने), महसूल व वनविभाग, मंत्रालय, मुंबई
 - २) प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वन्यजीव) म. रा. नागपूर
 - ३) प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (उत्पादन व व्यवस्थापन) म. रा. नागपूर
 - ४) व्यवस्थापकीय संचालक, वन विकास महामंडळ, मर्यादित नागपूर
 - ५) प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (सामाजिक वनीकरण), पुणे
 - ६) अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (संशोधन, शिक्षण व प्रशिक्षण) पुणे
 - ७) प्रधान मुख्य वनसंरक्षक यांचे कार्यालयातील अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक), (सर्व)
 - ८) मुख्य वनसंरक्षक, कार्यआयोजना विभाग (सर्व)
 - ९) मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) म. रा. नागपूर

परिशिष्ट - १
नमुना क्रमांक -३ अ

२ X २ मी. अंतरावर ०.३० X ०.३० X .३० मी. आकारमानाचे २५०० खडे
रोप संख्या २५०० प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये १९२/-

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे / लागवड पुर्व कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	१९२०.००	९१.००	२०११.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चाचणी खडे खोदणे.	०.४	७६.८०	०	७६.८०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	५९५२.००	०.००	५९५२.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (०.७५ म. दि. प्रति १०० रोपे)	०.७५	१४४.००	२५.००	१६९.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.) □	०.५०	९६.००	०.००	९६.००
७	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९०x०.६०x१.००मी.खोली) खोदलेली माती निर्देशाप्रमाणे १० मी.अंतरापर्यंत व १ मी.उंची पर्यंत नेऊन टाकणे/पसरविणे व सलग ताल करणे. चर परिमिती- १०२ र.मी.प्रति हे. माती काम १२७.५० घ.मी.प्रति हेक्टर. (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	१५८५३.४४	९१.००	१५९४४.४४
८	वृक्ष लागवडीच्या कामासाठी खड्ड्याची आखणी, प्रती हेक्टरी २५०० खडे, आकारमान ०.३० X ०.३० X ०.३० मी. २ X २ मी. अंतरावर - सा. पु. ४.०९ प्रती ५० खड्ड्यांसाठी	४.५	८६४.००	२०४.७४	१०६८.७४
९	वृक्ष लागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.३० X ०.३० X ०.३० मी. आकाराचे २५०० खडे खोदणे, प्रती १०० खडे ३.६ म.दि. प्रमाणे (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खडे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	९०	१७२८०.००	०.००	१७२८०.००
१०	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २५०० रोपे लागवडीसाठी अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३००० रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रुपये ९.९४ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	१०५.१४	२०१८६.८८	९६५१.८४	२९८३८.७२

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
११	घायपात कंद ४२० कंद (रुपये ४५.७१/- प्रती १०० कंद) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिल्हार, सागरगोटी इ.वृक्षजातीचे बी सलग तालीवर पेरण्यासाठी खरेदी करणे)	०.००	०.००	५७६.००	५७६.००
१२	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग □	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण	३२६.८६	६२७५७.१२	१६०४६.५८	७८८०३.७०
	आकस्मिक निधी ३.०० टक्के	०.००	०.००	२१९७.११	२१९७.११
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	२९२९.४८	२९२९.४८
	एकंदर एकूण	३२६.८६	६२७५७.१२	२११७३.१६	८३९३०.२८
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटिका अंशतः खर्च रोपांची देखभाल व संगोपन ३००० रोपे रु.२.४८ प्रती रोप प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.१.६८ + साहित्य रु.०.८० प्रती रोप)	२६.२९	५०४७.६८	२४१२.९६	७४६०.६४
२	खणलेल्या खड्ड्यातुन निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचून अलग करणे व प्रत्येक खड्ड्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत टाकणे व खड्डा चांगल्या मातीने भरणे. २५०० खड्डे	१९.४४	३७३२.४८	२१९३.६०	५९२६.०८
३	रोपवाटीकामधून रोपवनक्षेत्रा पर्यंत रोपांची वाहतुक ३००० रोपे व रु. १.८३ प्रती रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. प्रती १०० रोपे	४.२०	८०६.४०	५४८४.००	६२९०.४०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपात कंद/प्रोसेपिस, चिलार, सागरगोटा इ.वृक्षप्रजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	३२२.५६	०.००	३२२.५६
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे. १.१० म.दि. प्रती १०० रोपे	२७.५०	५२८०.००	०.००	५२८०.००
७	२० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.	१०.००	१९२०.००	०.००	१९२०.००
८	रोपांची निंदणी ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभागलण करणे, २५०० रोपे ३.५० म.दि. प्रति १०० रोपे. निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	१६८००.००	२०५७.००	१८८५७.००
९	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति१०० रोपे)	१.१५	२२०.८०	०	२२०.८०
१०	रोपवन संरक्षण - १० महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर.	३०.००	५७६०.००	०.००	५७६०.००
११	अग्नि प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा).	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
१२	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	१७.५२	३३६३.८४	१६०८.६४	४९७२.४८
	प्रथम वर्ष कामे एकंदर एकूण	२२७.५३	४३६८५.७६	१३९४२.२०	५७६२७.९६
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१७१५.१९	१७१५.१९
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	२२८६.९३	२२८६.९३
	एकूण	२२७.५३	४३६८५.७६	१७९४४.३२	६१६३०.०८

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क	द्वितीय वर्ष कामे				
२	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	४.३८	८४०.९६	४०२.१६	१२४३.१२
३	रोपवाटिकेमधून ५०० रोपे वाहतुक करणे व रू. १.८३ प्रती रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. प्रती १०० रोपे	०.००	०.००	९१४.००	९१४.००
४	५०० रोपांची मरळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१०.००	१९२०.००	०.००	१९२०.००
५	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२३ प्रति रोप प्रमाणे.	६२.५०	१२०००.००	२०५७.००	१४०५७.००
६	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रू. ३)	०.२५	४८.००	१८६.००	२३४.००
७	अग्नी प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
८	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
	द्वितीय वर्ष कामे एकूण	११५.६३	२२२००.९६	३५५९.१६	२५७६०.१२
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	७६५.७८	७६५.७८
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	१०२१.०४	१०२१.०४४८
	द्वितीय वर्ष कामे एकंदर एकूण	११५.६३	२२२००.९६	५३४५.९९	२७५४६.९५
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	नैसर्गिक पुनर्त्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति १०० रोपे)	२.३५	४५१.२०	०	४५१.२०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे. निंदणी १०० रोपांना १ म.दि. व भरभांगलण ०.५० प्रती १०० रोपे प्रमाणे.	३७.५	७२००.००	०	७२००.००
३	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
४	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	तृतीय वर्ष कामे एकूण	७८.३५	१५०४३.२०	०	१५०४३.२०
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	४३७.७६	४३७.७६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	५८३.६८	५८३.६८
	तृतीय वर्ष कामे एकंदर एकूण	७८.३५	१५०४३.२०	१०२१.४४	१६०६४.६४

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	चतुर्थ वर्ष कामे एकूण	३९	७४८८.००	०	७४८८.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	२२१.७६	२२१.७६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	२९५.६८	२९५.६८
	चतुर्थ वर्ष कामे एकंदर एकूण	३९	७४८८.००	५१७.४४	८००५.४४
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	पंचम वर्ष कामे एकूण	३९	७४८८.००	०	७४८८.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	२२१.७६	२२१.७६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	२९५.६८	२९५.६८
	पंचम वर्ष कामे एकंदर एकूण	३९	७४८८.००	५१७.४४	८००५.४४

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	३२६.८६	६२७५७.१२	१६०४६.५८	७८८०३.७०	५१२७	८३९३०
२	प्रथम वर्ष कामे	२२७.५३	४३६८५.७६	१३९४२.२०	५७६२७.९६	४००२	६१६३०
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.६३	२२२००.९६	३५५९.१६	२५७६०.१२	१७८७	२७५४७
४	तृतीय वर्ष कामे	७८.३५	१५०४३.२०	०.००	१५०४३.२०	१०२१	१६०६५
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००	५१७	८००५
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००	५१७	८००५
	एकूण	८२६.३७	१५८६६३.०४	३३५४७.९४	१९२२१०.९८	१२९७१.८५	२०५१८२.८३

प्रति रोप खर्च रुपये ७९.३१

नमुना क्रमांक - ४ अ

२ X २ मी. अंतरावर २ X ०.६० X ३.३० मी. आकारमानाचे १२५० चर प्रति हेक्टर
रोप संख्या २५०० प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रूपये १९२/-

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पूर्व पावसाळी कामे / लागवड पूर्व कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	ब.) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	क.) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	१९२०.००	९१.००	२०११.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे.	०.४	७६.८०	०	७६.८०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहिणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	५९५२.००	०.००	५९५२.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (०.७५ म. दि. प्रति १०० रोपे)	०.७५	१४४.००	२५.००	१६९.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.) □	०.५०	९६.००	०.००	९६.००
७	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९०x०.६०x१.००मी.खोली) खोदलेली माती निर्देशाप्रमाणे १० मी.अंतरापर्यंत व १ मी.उंची पर्यंत नेऊन टाकणे/पसरविणे व सलग ताल करणे. चर परिमिती- १०२ र.मी.प्रति हे. माती काम १२७.५० घ.मी.प्रति हेक्टर.	८२.५७	१५८५३.४४	९१.००	१५९४४.४४
	(स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
८	वृक्षा लागवडीच्या कामासाठी खड्ड्याची आखणी प्रती हेक्टर १२५० चर, आकारमान २.०० X ०.६० X ०.३० मी. - सा. पु. १४.६२ प्रति १०० र.मी.	६.२५	१२००.००	१८२.८०	१३८२.८०
९	वृक्षा लागवडीसाठी करावयाचे माती काम २.०० X ०.६० X ०.३० मी. आकाराचे समपातळी आणी एकाआड एक विखुरलेले असे १२५० चर खोदणे, प्रति १०० चरांसाठी - १८ म.दि. (सदर दर हा परिमंडळ ३ इतर बाबींसाठी आहे, प्रत्यक्षात मातीच्या प्रस्तरानुसार यात बदल होऊ शकेल)	१९३.६९	३७१८८.४८	०.००	३७१८८.४८
१०	रोपवाटीकेचा खर्च २५०० रोपे लागवडीसाठी अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३००० रोपे(१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रूपये ९.९४ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	१०५.१४	२०१८६.८८	९६५१.८४	२९८३८.७२

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
११	घायपात कंद ४२० कंद (रुपये ४५.७१/- प्रती १०० कंद) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिल्हार, सागरगोटी इ.वृक्षजातीचे बी सलग तालीवर पेरण्यासाठी खरेदी करणे)	०.००	०.००	५७६.००	५७६.००
१२	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग □	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण	४३२.३०	८३००१.६०	१६०२४.६४	९९०२६.२४
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२९७०.७९	२९७०.७९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९६१.०५	३९६१.०५
	एकूण	४३२.३०	८३००१.६०	२२९५६.४८	१०५९५८.०८
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च - रोपांची देखभाल व संगोपन ३००० रोपे रू. (प्रति रोप मजुरी १.६८ रू. व सा. पु. रू. ०.८० प्रती रोपे प्रमाणे, २.४८ प्रती रोप)	२६.२९	५०४७.६८	२४१२.९६	७४६०.६४
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतून दगडगोटे, कचरा वेचून अलग करणे व सिंगल सुपर फॉस्फेट चरामध्येटाकणे व चर चांगले मातीने भरणे १२५० चर. १० म.दि. प्रति १०० चर भरणे. प्रति चर खत किंमत रू. ३२.९० प्रमाणे.	९६.२५	१८४८०.००	१४८०६.८०	३३२८६.८०
३	रोपवाटीकेमधुन गट रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३००० रोपे रू. १.८२ प्रती रोप (भराई उतराईचा खर्च यात समाविष्ट आहे) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रती १०० रोपे	४.२०	८०६.४	५४८५.००	६२९१.४०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपात कंदइ/प्रोसेपिस, चिलार, सागरगोटा इ.वृक्षजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	३२२.५६	०.००	३२२.५६
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रू. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे १.०० म.दि.प्रती १०० रोपे	२५.००	४८००.००	०.००	४८००.००
७	२० टक्के मर अळीचे ठिकाणी नविन रोपे लागवड करणे	१०.००	१९२०.००	०.००	१९२०.००
८	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व डिसेंबर- जानेवारी मध्ये भरभांगलण करणे, २५०० रोपे निंदणीचेवेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	१६८००.००	२०५७.००	१८८५७.००
९	नैसर्गिक पुनर्त्यादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति १०० रोपे)	१.१५	२२०.८०	०	२२०.८०
१०	रोपवनाचे संरक्षण- १० महिने, १० हेक् टरसाठी १ मजूर	३०.००	५७६०.००	०.००	५७६०.००
११	आगप्रतिबंधक कामे	२.००	३८४.००		३८४.००
१२	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	१७.५२	३३६३.८४	१६०८.६४	४९७२.४८
	एकूण	३०१.८४	५७९५३.२८	२६५५६.४०	८४५०९.६८
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२५३५.२९	२५३५.२९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३३८०.३९	३३८०.३९
	एकूण	३०१.८४	५७९५३.२८	३२४७२.०८	९०४२५.३६

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटिकेचा खर्च मरळी भरणेसाठी. २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपांची देखभाल व संगोपन. प्रति रोपे रू. २.४८	४.३८	८४०.९६	४०२.१६	१२४३.१२
२	रोपवाटिकेमधून ५०० रोपे वाहतुक करणे व रू. १.८३ प्रती रोप (भराई/उतराई खर्चासह)	०.००	०.००	९१४.००	९१४.००
३	५०० रोपांची मरळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१०.००	१९२०.००	०.००	१९२०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोपे प्रमाणे.	६२.५०	१२०००.००	२०५७.००	१४०५७.००
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रू. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	अग्नी प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
७	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
	एकूण	११५.६३	२२२००.९६	३५५९.१६	२५७६०.१२
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०	०	७७२.८०	७७२.८०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१०३०.४०	१०३०.४०
	एकूण	११५.६३	२२२००.९६	५३६२.३७	२७५६३.३३
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	नैसर्गिक पुनर्त्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति १०० रोपे)	२.३५	४५१.२०	०	४५१.२०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे. निंदणी १०० रोपांना १ म.दि. व भरभांगलण ०.५० प्रती १०० रोपे प्रमाणे.	३७.५	७२००.००	०	७२००.००
३	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
४	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	एकूण	७८.३५	१५०४३.२०	०.००	१४५९२.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४३७.७६	४३७.७६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५८३.६८	५८३.६८
	एकूण	७८.३५	१५०४३.२०	१०२१.४४	१५६४३.४४

अ.क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६
फ.	पंचम वर्ष कामे		०.००		
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	३८४.००	०	३८४.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७००८.००	०	७००८.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

गोषवारा							
अ.क्र	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४३२.३०	८२६८५	१६०२५	९८७०९	६५४२	१०५२५२
२	प्रथम वर्ष कामे	३०१.८४	५७६८४	२६५५६	८४२४१	५८८४	९०१२५
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.६३	२२१५३	३५५९	२५७१२	१७८७	२७४९९
४	तृतीय वर्ष कामे	७८.३५	१४५९२	०	१४५९२	१०२१	१५६१३
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७३९२	०	७३९२	५१७	७९०९
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	७३९२	०	७३९२	५२४	७९१६
	एकूण	१००५.६२	१९१८९८	४६१४०	२३८०३८	१६२७६	२५४३१४

प्रती रोप खर्च रुपये ९९.४७

नमुना क्रमांक -५ अ

३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खड्डे (1200 Rmt. जल शोषक चर सह रोप संख्या ११११ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रूपये १९२/-

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	ब.) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	क.) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	१९२०.००	९१.००	२०११.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे.	०.४	७६.८०	०	७६.८०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	५९५२.००	०.००	५९५२.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (०.७५ म. दि. प्रति १०० रोपे)	०.७५	१४४.००	२५.००	१६९.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.) □	०.५०	९६.००	०.००	९६.००
७	समपातळी चराची आखणी करणे. दोन चरातील अंतर ८ मीटर १२०० र.मी. प्रती हे. साधनसामुग्री रु. ७३.१४/- प्रती १००० र.मी. प्रमाणे, ०.२५ म.दि. प्रती. प्रती १०० र.मी. साठी सा.पु.रु.१४.६२/- प्रती १०० र.मी.	३.००	५७६.००	१७६.००	७५२.००
८	समपातळी चर खोदणे ०.६० मी. रूंद व ०.४५ मी. खोल आकाराच्या चरातून निघालेली माती उताराचे बाजूला लावणे प्रती हे १२०० र.मी. चर खोदणे. (०.१५ म.दि.प्रती र.मी.)	१८३.६०	३५२५१.२०	०.००	३५२५१.२०
९	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रूंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टरी चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी. (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	१५८५३.४४	९१.००	१५९४४.४४
					महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर
१०	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रूपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	१९२.००	१६७९.००	१८७१.००
११	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रूपये प्रती किलो.	१२.००	२३०४.००	४५७.००	२७६१.००

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
१२	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	२७६४.८०	०.००	२७६४.८०
१३	खड्ड्यांची आखणी करणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खड्डे आखणी करणे (प्रती ५० खड्डे ०.१३ म.दि.) सा.पु. रू. ४.०९ प्रती ५० खड्डे	२.८९	५५४.८८	९१.००	६४५.८८
१४	खड्डे खोदणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे खड्डे खोदणे ६.४३ म.दि. प्रती १०० खड्डे एकूण खड्डे ११११ (प्रति ६.६० म.दि. प्रति १०० खड्डे)	७३.३३	१४०७९.३६	०.००	१४०७९.३६
	(स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खड्डे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
१५	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च १२.५ X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये १३३३ रोपे (२० टक्के मरळीसह) रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधित देखभाल रू.८.७७ (प्रति रोप मजुरी रू.५.५६ व सा.पु. रू.३.२१ प्रति रोप)	३८.६३	७४१६.९६	४२८८.६३	११७०५.५९
१६	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग □	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण	४५६.०७	८७५६५.४४	१२३०५.६३	९९८७१.०७
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२९९६.१३	२९९६.१३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९९४.८४	३९९४.८४
	एकूण	४५६.०७	८७५६५.४४	१९२९६.६०	१०६८६२.०४

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेत रोपे तयार करणे अंशतः खर्च (एप्रिल ते सप्टेंबर) २० टक्के रोपे मरअळीसह १२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीमध्ये रोपे तयार करणे यासाठी मजुरी रू.६.७३ व साहित्य पुरवठा रू.३.२१ प्रती रोप प्रमाणे एकूण रू. प्रति रोप प्रमाणे १३३३ रोपे तयार करणे.	११.६८	२२४२.५६	१०७२.१५	३३१४.७९
२	खड्डा चांगल्या मातीने भरणे १.६६ म.दिन प्रती १०० खड्डे भरताना त्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिगळणे	१८.४४	३५४०.४८	१९५०.००	५४९०.४८
३	रोपवाटीकेतमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक १३३३ रोपे (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रति १०० रोपे व सा.पु. रू. १.८२ प्रति रोप	१.५५	२९७.६०	२४३६.७२	२७३४.३२
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रू. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
५	रोपवनात रोपांची लागवड करणे १ म.दिन प्रति १०० रोपे	११.११	२१३३.१२	०.००	२१३३.१२
६	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभागलण करणे, निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	३८.८८	७४६४.९६	९१४.००	८३७८.९६
७	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति १०० रोपे)	१.१५	२२०.८०	०	२२०.८०
८	२० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. २ म.दि. १०० रोपे प्रमाणे २२२ रोपे.	४.४४	८५२.४८	०.००	८५२.४८
९	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, १३३३ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे. प्रति रोप रू. प्रमाणे, (मजुरी रू.५.५६ + सा.पु. रू.३.२१ प्रति रोप प्रमाणे)	७.७८	१४९३.७६	७१४.२३	२२०७.९९
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	५७६०.००	०.००	५७६०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	१२७.२८	२४४३७.७६	७२७३.१०	३१७९०.८६
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	९५१.३३	९५१.३३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१२६८.४३	३३५०.४५
	एकूण	१२७.२८	२४४३७.७६	९४९२.८६	३६०१२.६४

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. २२२ रोपे. मजुरी रू.१.६९ व सा.पु. रू. ०.८० प्रति रोप प्रमाणे एकूण प्रति रोप रू. २.४९ प्रमाणे,	१.९५	३७४.४०	१७८.५६	५५२.९६
२	मरळी साठी रोपवाटिकेमधून २२२ रोपे वाहतूक करणे. (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि व सा. पु.रू. १.८२ प्रति रोप १०० रोपांसाठी	०.३१	५९.५२	४०५.८१	४६५.३३
३	मेलेल्या रोपांचे ठिकाणी २० टक्के रोपांची पुर्नलागवड करणे. २२२ रोपे, १०० रोपांना २.०० म.दि.	४.४४	८५२.४८	०.००	८५२.४८
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशित करून थर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु.०.८२ प्रती रोप या प्रमाणे	२७.७७	५३३१.८४	९१४.००	६२४५.८४
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	७३.२२	१४०५८.२४	१६८४.३७	१५७४२.६१
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४७२.२८	४७२.२८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६२९.७०	६२९.७०
	एकूण	७३.२२	१४०५८.२४	२७८६.३५	१६८४४.५९
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति १०० रोपे)	२.३५	४५१.२०	०	४५१.२०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे.	१६.६७	३२००.६४	०.००	३२००.६४
३	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	५७.५२	११०४३.८४	०.००	११०४३.८४
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३३१.३२	३३१.३२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४४१.७५	४४१.७५
	एकूण	५७.५२	११०४३.८४	७७३.०७	११८१६.९१

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४५६.०७	८७५६५	१२३०६	९९८७१	६९९१	१०६८६२
२	प्रथम वर्ष कामे	१२७.२८	२४४३८	७२७३	३१७११	२२२०	३३९३१
३	द्वितीय वर्ष कामे	७३.२२	१४०५८	१६८४	१५७४३	११०२	१६८४५
४	तृतीय वर्ष कामे	५७.५२	११०४४	०	११०४४	७७३	११८१७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
	एकूण	७९२.०९	१५२०८१	२१२६३	१७३३४४	१२१३४	१८५४७८

प्रती रोप खर्च रुपये १६०.३०

नमूना क्रमांक ७- अ

४ X ४ मीटर अंतरावर ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मीटर आकारमानाचे ६२५ खड्डे (१२०० Rmt. जल शोषक चर सह)
 १ ६२५ प्रांते हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रूपये १९२/-

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पूर्व पावसाळी कामे				
१	अ.) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	ब.) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	क.) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	१९२०.००	९१.००	२०११.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे.	०.४	७६.८०	०	७६.८०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	५९५२.००	०.००	५९५२.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (१.५० म. दि. प्रति २०० रोपे)	१.५०	२८८.००	५०.००	३३८.००
७	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.) □	०.५०	९६.००	०.००	९६.००
८	समपातळी चराची आखणी करणे. दोन चरातील अंतर ८ मीटर १२०० र.मी. प्रती हे. साधनसामुग्री रु. ७३.१४/- प्रती १००० र.मी. प्रमाणे, चराची आखणी ०.२५ म.दि. प्रती. प्रती १०० र.मी. साठी सा.पु.रु. १४.६२/- प्रती १०० र.मी.	३.००	५७६.००	१७६.००	७५२.००
९	समपातळी चर खोदणे ०.६० मी. रुंद व ०.४५ मी. खोल आकाराच्या चरातून निघालेली माती उताराचे बाजूला लावणे प्रती हे १२०० र.मी. चर खोदणे. (०.१५ म.दि.प्रती र.मी.)	१८३.६०	३५२५१.२०	०.००	३५२५१.२०
१०	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टरची चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी. (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदुन निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	१५८५३.४४	९१.००	१५९४४.४४
		महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
	लागवड पूर्व कामे		०.००		०.००
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ६२५ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ७५० रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रूपये ९.९४ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रू.६.७३ व साहित्य पुरवठा रू.३.२१ प्रती रोप)	२६.२९	५०४७.६८	२४१३.००	७४६०.६८
२	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रूपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	१९२.००	१६७९.००	१८७१.००
३	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रूपये प्रती किलो.	१२.००	२३०४.००	४५७.००	२७६१.००
४	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	२७६४.८०	०.००	२७६४.८०
५	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे . प्रती हेक्टरी ६२५ खड्डे, आकारमान ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. ४ मी. X ४ मी. अंतरावर - सा.पु. रू. ४.०९ प्रती ५० खड्ड्यांसाठी व ०.१३ म.दि. प्रमाणे	१.६२	३११.०४	५१.२०	३६२.२४
६	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे ६२५ खड्डे खोदणे. प्रती १०० खड्डे ६.४३ म.दि. प्रमाणे (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खड्डे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	४१.२५	७९२०.००	०.००	७९२०.००
		महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
७	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग □	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण	४११.१३	७८९३६.९६	५४१५.२०	८४३५२.१६
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२५३०.५६	२५३०.५६
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३३७४.०९	३३७४.०९
	एकूण	४११.१३	७८९३६.९६	११३१९.८५	९०२५६.८१

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ७५० रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रू. ९.९४ प्रती रोप (मजुरी रू.६.७३ व साहित्य पुरवठा रू.३.२१ प्रती रोप)	६.५७	१२६१.४४	६०३.२४	१८६४.६८
२	खड्डे भरणे. ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी. आकारमानाचे ६२५ खड्डे मातीने भरणे (१.६६ म.दि. प्रती १०० खड्ड्यांसाठी) खड्डा भरतेवेळी त्यामध्ये सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे. खत किंमत रू. १.७५ प्रति खड्डा	१०.३८	१९९२.९६	१०९६.८०	३०८९.७६
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ७५० रोपे,(भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रू. १.८३ प्रती रोप.	१.०५	२०१.६०	१३७१.००	१५७२.६०
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोरे इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
५	रोपवनात ६२५ रोपांची लागवड करणे १.५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.३८	१८००.९६	०.००	१८००.९६
६	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.(फळ देणा-या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	२.५०	४८०.००	०.००	४८०.००
७	रोपवनात ३ वेळा निंदणी व २ वेळा भरभांगलन करणे. ६२५ रोपांसाठी १ निंदणी १ म.दि. प्रति १०० रोपे प्रमाणे मातिकाम ०.५० म.दि. प्रति १०० रोपाप्रमाणे निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रू.०.८२ प्रमाणे	२५.००	४८००.००	५१४.१२	५३१४.१२
८	नैसर्गिक पुनर्त्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति २०० रोपे २.३० म. दि.)	२.३	४४१.६०	०	४४१.६०
९	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ६२५ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे १२५ रोपे तयार करणे रू. ९.९५प्रति रोप (मजुरी रू. ६.७३ + साहित्य रू. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	४.३८	८४०.९६	४०२.१६	१२४३.१२
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	५७६०.००	०.००	५७६०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	९३.८१	१८०११.५२	४१७३.३२	२२१८४.८४
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	६६५.५५	६६५.५५
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	८८७.३९	८८७.३९
	एकूण	९३.८१	१८०११.५२	५७२६.२६	२३७३७.७८

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील १२५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रू. ९.९४ प्रती रोप (मजुरी रू.६.७३ + साहित्य रू.३.२१ प्रती रोप)	१.१०	२११.२०	१००.५५	३११.७५
२	रोपवाटिकेमधून १२५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रू. १.८३ प्रती रोप.	०.१८	३४.५६	२२८.५०	२६३.०६
३	१२५ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म. दि. प्रमाणे	२.५०	४८०.००	०.००	४८०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	१५.६२	२९९९.०४	५१४.१२	३५१३.१६
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोरे इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रू. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	५८.१५	१११६४.८०	१०२९.१७	१२१९३.९७
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६५.८२	३६५.८२
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८७.७६	४८७.७६
	एकूण	५८.१५	१११६४.८०	१८८२.७५	१३०४७.५५
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति २०० रोपे ४.७० म. दि.)	४.७	९०२.४०	०	९०२.४०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत	६.२५	१२००.००	०.००	१२००.००
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	४९.४५	९४९४.४०	०.००	९४९४.४०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२८४.८३	२८४.८३
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३७९.७८	३७९.७८
	एकूण	४९.४५	९४९४.४०	६६४.६१	१०१५९.०१

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

गाषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४११.१३	७८९३७	५४१५	८४३५२	५८९३	९०२४५
२	प्रथम वर्ष कामे	९३.८१	१८०१२	४१७३	२२१८५	१५३७	२३७२२
३	द्वितीय वर्ष कामे	५८.१५	१११६५	१०२९	१२१९४	८५४	१३०४८
४	तृतीय वर्ष कामे	४९.४५	९४९४	०	९४९४	६३३	१०१२७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
	एकूण	६९०.५४	१३२५८४	१०६१८	१४३२०१	९९६५	१५३१६७

प्रति रोप खर्च रुपये २४०.४७

नमुना क्रमांक - ८ अ

६ x ६ मॉटर अंतरावर ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मॉटर आकारमानाचं २७८ खड्डे
रोप संख्या २७८ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रूपये १९२/-

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पूर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	ब.) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	१९२.००	९१.००	२८३.००
	क.) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	१९२०.००	९१.००	२०११.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे.	०.४	७६.८०	०	७६.८०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०	२२५	२२५.००
४	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (१.५० म. दि. प्रति २०० रोपे)	१.५०	२८८.००	५०.००	३३८.००
५	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.) □	०.५०	९६.००	०.००	९६.००
६	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टरी चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी. (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	१५८५३.४४	९१.००	१५९४४.४४
		महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
७	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २७८ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३३३ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रूपये ८.७८ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.५.५६ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	९.६५	१८५२.८०	१०७१.२१	२९२४.०१
८	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे . प्रती हेक्टरी २७८ खड्डे, आकारमान ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. ६ मी. X ६ मी. अंतरावर - सा.पु. रु. ४.९३ प्रती ५० खड्ड्यांसाठी व ०.१३ म.दि. प्रमाणे	०.८७	१६७.०४	२७.४२	१९४.४६

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
९	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे २७८ खड्डे खोदणे. प्रती १०० खड्डे ६.६० म.दि. प्रमाणे (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खड्डे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)	१८.३५	३५२३.२०	०.००	३५२३.२०
		महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
१०	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग □	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण	१२५.८४	२४१६१.२८	६७३७.६३	३०८९८.९१
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	९२६.९७	९२६.९७
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१२३५.९६	१२३५.९६
	एकूण	१२५.८४	२४१६१.२८	८९००.५५	३३०६१.८३
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ३३३ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रू. २.२० प्रती रोप (मजुरी रू. १.३९ व साहित्य पुरवठा रू. ०.८१ प्रती रोप)	२.४१	४६२.७२	२६८.७२	७३१.४४
२	खड्डे भरणे. ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी. आकारमानाचे २७८ खड्डे मातीने भरणे (१.६६ म.दि. प्रती १०० खड्ड्यांसाठी) खड्डा भरतेवेळी त्यामध्ये सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे. खत किंमत रू. १.४६ प्रति खड्डा	४.६१	८८५.१२	४८८.०८	१३७३.२०
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३३३ रोपे,(भराई व उतराई खर्चासह) (मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रू. १.८३ प्रती रोप.)	०.४७	९०.२४	६०८.७२	६९८.९६
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
५	रोपवनात २७८ रोपांची लागवड करणे १.९ म.दि. प्रति १०० रोपे	५.२८	१०१३.७६	०.००	१०१३.७६
६	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.(फळ देणा-या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	१.१०	२११.२०	०.००	२११.२०

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
७	रोपवनात ३ वेळा निंदणी व २ वेळा भरभांगलन करणे. २७८ रोपांसाठी १ निंदणी १ म.दि. प्रति १०० रोपे प्रमाणे मातिकाम ०.५० म.दि. प्रति १०० रोपाप्रमाणे निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रू.०.८२ प्रमाणे	११.१२	२१३५.०४	२२८.६८	२३६३.७२
८	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति २०० रोपे २.३० म. दि.)	२.३	४४१.६०	०	४४१.६०
९	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ३३३ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे ५५ रोपे तयार करणे रू. ८.७७ प्रति रोप (मजुरी रू. ५.५५ + साहित्य रू. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	१.५९	३०५.२८	१७७.३२	४८२.६०
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	५७६०.००	०.००	५७६०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	६१.१३	११७३६.९६	१९५७.५२	१३६९४.४८
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४१०.८३	४१०.८३
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५४७.७८	५४७.७८
	एकूण	६१.१३	११७३६.९६	२९१६.१३	१४६५३.०९
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ५५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुनर्लागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रू. १.८३ प्रती रोप (मजुरी रू. १.३९ + साहित्य रू. ०.४४ प्रती रोप)	०.४०	७६.८०	४४.२४	१२१.०४
२	रोपवाटिकेमधून ५५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रू. १.८३ प्रती रोप.	०.०६	११.५२	१००.५४	११२.०६
३	५५ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१.१०	२११.२०	०.००	२११.२०
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	६.९५	१३३४.४०	२२८.६८	१५६३.०८

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	४८.००	१८६	२३४.००
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	४७.२६	९०७३.९२	५५९.४६	९६३३.३८
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२८९.००	२८९.००
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३८५.३४	३८५.३४
	एकूण	४७.२६	९०७३.९२	१२३३.८०	१०३०७.७२
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति २०० रोपे ४.७१ म.दि.)	४.७	९०२.४०	०	९०२.४०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे.	६.२५	१२००.००	०.००	१२००.००
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	४९.४५	९४९४.४०	०.००	९४९४.४०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२८४.८३	२८४.८३
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३७९.७८	३७९.७८
	एकूण	४९.४५	९४९४.४०	६६४.६१	१०१५९.०१

इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९६.००	०	९६.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	एकूण	३९.००	७४८८.००	०.००	७४८८.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२४.६४	२२४.६४
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९९.५२	२९९.५२
	एकूण	३९.००	७४८८.००	५२४.१६	८०१२.१६

गाषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	१२५.८४	२४१६१	६७३८	३०८९९	२१५१	३३०५०
२	प्रथम वर्ष कामे	६१.१३	११७३७	१९५८	१३६९४	९४३	१४६३८
३	द्वितीय वर्ष कामे	४७.२६	९०७४	५५९	९६३३	६७४	१०३०८
४	तृतीय वर्ष कामे	४९.४५	९४९४	०	९४९४	६३३	१०१२७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	७४८८	०	७४८८	५२४	८०१२
	एकूण	३६१.६८	६९४४३	९२५५	७८६९७	५४५०	८४१४७

प्रति रोप खर्च रुपये २७३.११

परिशिष्ट - २

नविन प्रस्तावित रोपवन नमुना क्रमांक -१

रोप संख्या : ७३४ प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे		चरांचे अंतर : ७ मी. X २ मी.			
चरांचा आकार : २.०० X ०.६० X ०.३० मी. चे ३६७ चर		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
रोपांमधील अंतर :- २ मी. X २ रोपे प्रती चर					
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांचो रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) १०० X ५० मिटरवर ग्रिड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) ग्रिडच्या कोप-यात .३०x .३०X.६० मि. आकाराचे चाचणी खड्डे खादणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
	ड) ६० सेंमी X ५ सेंमी X १२ सेंमी आकाराचे सिमेंट पिलर ग्रिडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रिड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रुपये ७५ प्रती पिलर प्रमाणे)	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
	इ) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.(आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	रोपवन क्षेत्रामध्ये जास्तित जास्त क्षेत्रावर मृद संधारणाची कामे आवश्यकतेनुसार करणे (उदा. अनगड दगडी बांध गलि प्लगिंग, तुटक चर ई.)	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
३	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टरी चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर ५५.४२ रू.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
४	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी चरांची आखणी करणे . प्रती हेक्टरी ३६७ चर, आकारमान २.०० मी. X ०.६० मी. X ०.३० मी. ७ मी. X २ मी. अंतरावर - सा.पु. रू. १४.६२ प्रती १०० चरांसाठी व १ म.दि. प्रती ४०० र.मी. प्रमाणे	१.८४	५६६.७२	५१.२०	६१७.९२
५	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम २.० मी. X ०.६० मी. X ०.३० मी. आकाराचे ३६७ चर खोदणे. प्रती १०० चर १८ म.दि. प्रमाणे	६६.०६	२०३४६.४८	०.००	२०३४६.४८
६	रोपवनात निरीक्षण पथ तयार करणे, १ मनुष्य दिवस प्रती १०० मि. प्रती. हे. प्रमाणे	१	३०८.००	०.००	३०८.००
७	रोपन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांचे ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टी लाऊन त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे (.७५ म दि. प्रती १०० रोपे)	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
८	रोपवनाचे माहिती फलक उभारणे (४ X ३ फुट) १ नग	०	०.००	५०००.००	५०००.००
९	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ७३४ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ८८१ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रूपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रू. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रू.३.६२ प्रती रोप)	२५.५४	७८६६.३२	३१८९.२२	११०५५.५४
	एकूण	२२१.१६	६८११७.२८	८८५४.४२	७६९७१.७०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			२३०९.१५	२३०९.१५
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३०७८.८७	३०७८.८७
	एकूण पुर्व पावसाळी कामे	२२१.१६	६८११७.२८	१४२४२.४४	८२३५९.७२

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ८८१ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू. २.६९ व साहित्य पुरवठा रू.०.८१ प्रती रोप)	७.६९	२३६८.५२	७१३.६१	३०८२.१३
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतुन दगड गोटे, कचरा वेचुन अलग करुन चर चांगल्या मातीने भरणे व चर भरताना त्यात खत मिसळणे. (१० म.दिन प्रती १०० चर) खत रू. ७ प्रती चर	२६.९४	८२९७.५२	२५६९.००	१०८६६.५२
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ८८१ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रू. १.८२ प्रती रोप.	१.२३	३७८.८४	१६०३.४२	१९८२.२६
४	रोपवनात ७३४ रोपांची लागवड करणे १.२५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.१८	२८२७.४४	०.००	२८२७.४४
५	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणा-या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	२.९४	९०५.५२	०.००	९०५.५२
६	रोपवनात ३ वेळा निंदणी (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) व २ वेळा भरभागलन करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि. व १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रू.०.८२ प्रमाणे	२९.३६	९०४२.८८	६०१.८८	९६४४.७६
८	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ७३४ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे १४८ रोपे तयार करणे रू. १२.५५ प्रति रोप (मजुरी रू. ८.९३ + साहित्य रू. ३.६२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	४.३०	१३२४.४०	५३५.७६	१८६०.१६
९	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	२७.३८	८४३३.०४	०.००	८४३३.०४
१०	निवडलेल्या नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपाची निंदणी, भरभागलन करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे (प्रती १०० रोपे १.१५ म. दि.)	१.१५	३५४.२०	१०.००	३६४.२०
११	ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	०.५०	१५४.००	५.००	१५९.००
१२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	११२.६७	३४७०२.३६	६०३८.६७	४०७४१.०३
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			१२२२.२३	१२२२.२३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			१६२९.६४	१६२९.६४
	एकूण प्रथम वर्ष कामे	११२.६७	३४७०२.३६	८८९०.५४	४३५९२.९०

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील १४८ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू.५.३८ + साहित्य रू.१.६२ प्रती रोप)	१.३०	४००.४०	११९.८८	५२०.२८
२	रोपवाटिकेमधून १४८ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.२८ म.दि. + साहित्य रू. ३.६४ प्रती रोप.	०.२०	६१.६०	२६९.३६	३३०.९६
३	१४८ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	२.९६	९११.६८	०.००	९११.६८
४	रोपवनात २ वेळा निदणी करणे (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरपर्यंत) व १ वेळा भरभांगलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (१ निदणी १०० रोपे १ म.दि. व १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे) रोपे निदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२/- प्रमाणे	१८.३५	५६५१.८०	६०१.८८	६२५३.६८
५	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
६	मे व ऑक्टोवर महिण्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	१.००	३०८.००	५.००	३१३.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	६२.३१	१९९९१.४८	९९६.१२	२०१८७.६०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			६०५.६३	६०५.६३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			८०७.५०	८०७.५०
	एकूण द्वितीय वर्ष कामे	६२.३१	१९९९१.४८	२४०९.२५	२१६००.७३
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	रोपवनात १ वेळा निदणी करणे (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरपर्यंत) व १ वेळा भरभांगलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (१ निदणी १०० रोपे १ म.दि. व १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे) रोपे निदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२/- प्रमाणे	११.०१	३३९१.०८	६०१.८८	३९९२.९६
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपाची निदणी, भरभांगलण करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे, रोपांची उची व तळाचे वेडी मोजणे व नोंदी घेणे (प्रती १०० रोपे २.३५ म. दि.)	२.३५	७२३.८०	०.००	७२३.८०
४	मे व ऑक्टोवर महिण्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
५	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	५३.८६	१६५८८.८८	६२६.८८	१७२१५.७६
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	५१६.४७	५१६.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६८८.६३	६८८.६३
	एकूण तृतीय वर्ष कामे	५३.८६	१६५८८.८८	१८३१.९८	१८४२०.८६

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवटयाची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोवर महिण्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस् तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवटयाची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोवर महिण्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस् तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
	एकूण एकंदर	५३१.००	१६३५४८.००	२९१७४.०८	१९२७२२.०८

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	प्रति रोप खर्च
१	लागवड पूर्व कामे	२२१.१६	६८११७.२८	१४२४२.४४	८२३५९.७२	९८.७५
२	प्रथम वर्ष कामे	११२.६७	३४७०२.३६	८८९०.५४	४३५९२.९०	५२.२७
३	द्वितीय वर्ष कामे	६२.३१	१९१९१.४८	२४०९.२५	२१६००.७३	२५.९०
४	तृतीय वर्ष कामे	५३.८६	१६५८८.८८	१८३१.९८	१८४२०.८६	२२.०९
५	चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.०४
६	पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.०४
	एकूण	५३१.००	१६३५४८.००	२९१७४.०८	१९२७२२.०८	२३१.०८
				प्रति रोप खर्च रुपये	=	२३१.०८

नविन प्रस्तावित रोपवन नमुना क्रमांक -२

रोप संख्या : ६०० प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे		चरांचे अंतर : ८ मी.			
चरांचा आकार : ०.६० X ०.४५ X १२०० मी. चे ३६७ सलग समपातळी चर		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
रोपांमधील अंतर :- २ मी.					
अ.क्र.	कामाची बाब	एक हेक्टर क्षेत्राकरीता			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ)	पुर्व पावसाळी कामे / लागवड पुर्व कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (४ लहान दगडांची रास उभारणेसह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१००x५० मी.) ग्रीड टाकणे	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडे झुडूपे काढून जमीन तयार करणे (आवश्यतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३०x०.३०x०.६० मी.आकाराचे चाचणी खडडे खोदणे	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेमी x ५ सेमी x १२ सेमी आकाराचे सिमेंट पिलर्स ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेमी खोलीत लावणे , सिमेंट पिलरला पेंट देणे व ग्रीड क्रमांक लिहीणे (३ पिलर, रु.७५/- प्र.पिलर)	०	०	२२५.००	२२५.००
४	मृद संधारणाची कामे दगड धोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी.अंतरापर्यंत वहातूक करुन दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांध बंधिस्त करणे	३१.००	९५४८.००	०	९५४८.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गीक रोपाना उपचार देणेसाठी त्यांची ग्रीडनिहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपाना रंग पट्टा लावून त्याची रजिस्टरमध्ये नोंद घेणे (०.७५ म.दि. प्रति १०० रोपे)	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
६	जैविक कुंपन घालणे १.२ मी.तळ रुंदी , ०.४ मी. माथा रुंदी, ०.५ मी.उंची (४३.२० र.मी. प्र.हे.)	१०.६५	३२८०.२०	०	३२८०.२०

अ.क्र.	कामाची बाब	एक हेक्टर क्षेत्राकरीता			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
७	रोपवन क्षेत्रा भोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९० माथा रुंदी x ०.६० तळ रुंदी x १ मी खोली) खोदलेली माती निर्देशाप्रमाणे १० मी.अंतरापर्यंत व १ मी.उंची पर्यंत नेवून टाकणे /पसरविणे व सलग ताल करणे. चर परिमिती १०२ र.मी. प्र.हे.माती काम १२७.५० घ.मी. प्र.हे.	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
८	१२०० र.मी. प्र.हे. सलग समतल चर आखणी करणे @ ०.५ म.दि.प्रति २०० र.मी.	३.००	९२४.००	०	९२४.००
९	१२०० र.मी. प्र.हे. सलग समतल चर खुदाई करणे ०.६०x०.४५ सेमी (०.१५ म.दि.प्र.र.मी.) पर्यायी वनीकरण दरपत्रकाप्रमाणे मॉडेल नं.३	१८३.६०	५६५४८.८	०	५६५४८.८
१०	निरिक्षण पथ तयार करणे ५ मी. रुंदी ०.५म.दि. प्र.१०० मी.	०.५०	१५४.००	०	१५४.००
११	जैविका बांध व TCM वर लावणे कामी घायपात कंद तयार करणे. ४२०+४२०=८४० कंद (रू.४५.७१ प्रती १०० कंद)	०	०.००	११५२.००	११५२.००
१२	अंशतः रोपवाटीका खर्च ७२० रोपे तयार करणे कामी पॉ.पि.१२.५x२५ सेमी आक्टोंबर ते मार्च १.२७ म.दि. प्र.१०० पॉ.बॅगज	९.१४	२८१५.१२	१८०.००	२९९५.१२
१३	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे (४x३ फुट) १ नग	०	०	५०००	५०००
	एकूण	३३३.६१	१०२७५१.८८	६९४६.००	१०९६९७.८८
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			३२९०.९४	३२९०.९४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४३८७.९२	४३८७.९२
	एकूण पंचम वर्ष कामे	३३३.६१	१०२७५१.८८	१४६२४.८५	११७३७६.७३

अ.क्र.	कामाची बाब	एक हेक्टर क्षेत्राकरीता			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वहातुक करणे व लागवड करणे ०.४० म. दि. प्र.१०० कंद / प्रोसोपिस, चिलार, सागरगोटा इ.वृक्ष प्रजातीचे बी चराचे बांधावर ३ ओळीत बी पेरणी करणे	३.३६	१०३४.८८	०.००	१०३४.८८
२	अंशता रोपवाटीका खर्च ७२० रोपासाठी एप्रिल ते जून	४.३०	१३२४.४०	०.००	१३२४.४०
३	द्वितीय वर्षात मरअळी भरणे कामी १२० रोपांची देखभालीसाठी रोपवाटीका खर्च नोव्हे ते मार्च	२.५४	७८२.३२	५२.००	८३४.३२
४	७२० रोपांची रोपवाटीकेपासून रोपवन स्थळापर्यंत वहातुक भरणी उतरणी सह रु.१००/- प्रति १०० रोपे	१	३०८.००	७२०	१०२८.००
५	०.६०x०.४५ सेमी खोदलेल्या समतल चराची भरणी करणे (घाणेकर समिती)	९०	२७७२०	०.००	२७७२०.००
६	६०० रोपांची रोप लागवड करणे ०.९ म. दि. प्र.१०० रोपे	५.४०	१६६३.२०	०	१६६३.२०
७	१२० रोपांची मरअळी भरणे (२० टक्के) २ म.दि.प्र.१०० रोपे	२.४०	७३९.२०	०.००	७३९.२०
८	६०० रोपांची निंदणी करणे पहिली निंदणी १ म.दि., दुसरी निंदणी १ म. दि., १ मातीची भर ०.५ म.दि. प्र.१०० रोपे एकूण २.५० म.दि. प्र.१०० रोपे	१५.००	४६२०.००	०	४६२०.००
९	नैसर्गीक पुनरुत्पादन रोपांची निंदणी, भरभागलण करणे, फुटव्यांचे एकीरीकरण करणे प्र.१०० रोपे	१.१५	३५४.२०	०	३५४.२०
१०	रासायनिक खते देणे	१.००	३०८.००	१०००.००	१३०८.००
११	जाळरेषा घेणे ३ मी. रुंद	२	२०६९.७६	०	२०६९.७६
१२	रोपवन संरक्षण ९ महिने २५ हे.साठी	१०.८०	१११७६.७०	०.००	१११७६.७०
	एकूण	१३८.९५	५२१००.६६	१७७२.००	५३८७२.६६
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			१६१६.१८	१६१६.१८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१५४.९१	२१५४.९१
	एकूण पंचम वर्ष कामे	१३८.९५	५२१००.६६	५५४३.०९	५७६४३.७५

अ.क्र.	कामाची बाब	एक हेक्टर क्षेत्राकरिता			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	अंशतः रोपवाटीका खर्च १२० रोपे मरअळी भरणे कामी एप्रिल ते जून	०.७२	२२१.७६	१००.००	३२१.७६
२	१२० रोपांची रोपवाटीकेपासून रोपवन स्थळापर्यंत मरअळी भरणे कामी वहातुक भरणी व उतरणीसह	१.००	३०८.००	१२०.००	४२८.००
३	१२० रोपांची मरअळी भरणे, २ म. दि. प्रती १०० रोपे	२.४	७३९.२०	०.००	७३९.२०
४	१ निंदणी व १ मातीची भर ६०० रोपांसाठी १.५ म.दि. प्रती १०० रोपे	९	२७७२	०.००	२७७२
५	जैविक बांधाची देखभाल	२	६१६	०.००	६१६.००
६	जाळरेषा घेणे ३ मी रूंद	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
७	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
	एकूण	३१.७२	९७६९.७६	२२०.००	९९८९.७६
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			२९९.६९	२९९.६९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३९९.५९	३९९.५९
	एकूण पंचम वर्ष कामे	३१.७२	९७६९.७६	९१९.२८	१०६८९.०४
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	रोपवनात १ वेळा मातीची भर देणे ०.५ म.दि. प्रती १०० रोपे	३.००	९२४.००	०.००	९२४.००
२	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्यांची एकीकरण करणे, रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे (प्रती १०० रोपे)	२.३५	७२३.८	०.००	७२३.८
३	जैविक बांधाची देखभाल	२	६१६	०.००	६१६.००
४	जाळरेषा घेणे ३ मी रूंद	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
५	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
	एकूण	२३.९५	७३७६.६०	०.००	७३७६.६०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			२२१.३०	२२१.३०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२९५.०६	२९५.०६
	एकूण पंचम वर्ष कामे	२३.९५	७३७६.६०	५१६.३६	७८९२.९६

अ.क्र.	कामाची बाब	एक हेक्टर क्षेत्राकरीता			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	जाळरेषा घेणे ३ मी रूंद	२.००	६१६.००	०	६१६.००
२	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
३	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढणेसाठी मिडनिहाय व प्रजातीप्रमाणे रोपांची माजणी करणे उंची व वेढी घेणे	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
	एकूण	१७.१०	५२६६.८०	०.००	५२६६.८०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			१५८.००	१५८.००
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१०.६७	२१०.६७
	एकूण पंचम वर्ष कामे	१७.१०	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	जाळरेषा घेणे ३ मी रूंद	२.००	६१६.००	०	६१६.००
२	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
३	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढणेसाठी मिडनिहाय व प्रजातीप्रमाणे रोपांची माजणी करणे उंची व वेढी घेणे	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
	एकूण	१७.१०	५२६६.८०	०.००	५२६६.८०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			१५८.००	१५८.००
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१०.६७	२१०.६७
	एकूण पंचम वर्ष कामे	१७.१०	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
	एकूण एकंदर	५६२.४३	१८२५३२.५०	२२३४०.९४	२०४८७३.४४

गोषवारा

अक्र	वर्ष	म.दि.	मजुरी	सा.पु	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनापूर्व कामे	३३३.६१	१०२७५१.८८	६९४६.००	१०९६९७.८८	७६७८.८५	११७३७६.७३
२	प्रथम वर्ष	१३८.९५	५२१००.६६	१७७२.००	५३८७२.६६	३७७१.०९	५७६४३.७५
३	द्वितीय वर्ष	३१.७२	९७६९.७६	२२०.००	९९८९.७६	६९९.२८	१०६८९.०४
४	तृतीय वर्ष	२३.९५	७३७६.६०	०.००	७३७६.६०	५१६.३६	७८९२.९६
५	चतुर्थ वर्ष	१७.१०	५२६६.८०	०.००	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
६	पंचम वर्ष	१७.१०	५२६६.८०	०.००	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
	एकूण	५६२.४३	१८२५३२.५०	८९३८.००	१९१४७०.५०	१३४०२.९४	२०४८७३.४४

प्रती रोप खर्च ३४१.४५५७

नविन प्रस्तावित रोपवन नमुना क्रमांक -३

रोप संख्या :- 1600 प्रति हेक्टर		ट्रेसेसची संख्या :- ८०० (४०० तुटक + ४००सलग)			
ट्रेसेसचा आकार :- २x०.६०x०.४५ मी		दैनंदिन मजुरीचा दर रुपये / प्रतिदिन :- ३०८.००			
४०० तुटक : २ रोपे प्रति चर (८०० रोपे) ४०० सलग : रोपांमधील अंतर १ मी. (८०० रोपे)					
अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
अ.	पूर्वपावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब)उपचार नकाशा तयार करणे (१००x५० मीटरवर ग्रीड टाकणे)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) जागेवर अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमीन तयार करणे (आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	ग्रीडच्या कोप-यात ३० सें.मी. खोलीत ६०x५x१२ सें.मी. आकाराचे सिमेंट पिलर्स लावणे.सिमेंट पिलर्सला पेंट देणे व ग्रीड क्रमांक लिहीणे ३ पिलर्स / हेक्टर रु. ७५ प्रति पिलर	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
३	ग्रीडच्या कोप-यावर ०.३०x०.३०x०.६० मी. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
४	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीडनिहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा देऊन, त्याची रजिस्टरमध्ये नोंद घेणे- ०.७५ म.दि. प्रति १०० रोपे	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
५	निरीक्षण पथ तयार करणे (०.५० म.दि.प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
६	मृदसंधारणाची कामे- दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातुन दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतुक करून,दिलेल्या निर्देशाप्रमाणे बांध बंदिस्ती करणे	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
७	गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे- चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रति हेक्टर चराची लांबी १०२ मी. (प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमिती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चीत करावी)	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
८	ट्रेसेस (चर) आखणी करणे- २x०.६०x०.४५ मी. आकारमानाचे ४०० सलग व ४०० तुटक यानुसार ८०० चराची आखणी करणे १.०० म.दि. प्रति १०० चर यानुसार. रु. १४.६०/ प्रती १०० र.मी. यानुसार सा.पु. खर्च	८.००	२४६४.००	२३३.६०	२६९७.६०

अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
९	ट्रेचेस (चर) खोदकाम करणे- २x०.६०x०.४५ मी. आकारमानाचे ४०० सलग + ४०० तुटक असे एकूण ८०० ट्रेचेस खोदणे. (२७.०० म.दि. प्रति १०० चर याप्रमाणे)	२१६.००	६६५२८.००	०.००	६६५२८.००
१०	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५०x२५ सें.मी. पॉलीथीन पिशवीमध्ये १७६० रोपे (१०% मरळीसह) रोपांची ऑक्टोबर ते मार्च या कालावधीत देखभाल रु. १२.५५ (प्रती रोप मजुरी रु. ८.९३ व सा. पु. रु. ३.६२ प्रती रोप)	५१.०३	१५७१७.२४	६३७१.२०	२२०८८.४४
११	रोपवनाचा माहिती फलक उभारण- ४x३ फुट आकारमानात १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	एकूण :-	४०२.२५	१२३८९३.००	१२२१८.८०	१३६१११.८०
१२	३% आकस्मिक खर्च -			४०८३.३५	४०८३.३५
१३	४% मजूर कल्याण -			५४४४.४७	५४४४.४७
	एकंदर एकूण पूर्व पावसाळी कामे :-	४०२.२५	१२३८९३.००	२१७४६.६३	१४५६३९.६३

अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
ब	प्रथम वर्षाची कामे				
१	अ) रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५०x२५ सें.मी. पॉलीथीन पिशवीमध्ये १९२० रोपे (२०% मरळीसह) रोपांची (एप्रिल ते जून) या कालावधीत देखभाल रु. ३.५० (प्रती रोप मजुरी रु. २.६९ व सा. पु. रु. ०.८१ प्रती रोप)	१६.७७	५१६४.७९	१५५५.२०	६७१९.९९
	ब) रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च व्दीतीय वर्षात मरळीच्या जागी पुर्नलागवडीसाठी- १२.५०x२५ सें.मी. पॉलीथीन पिशवीमध्ये १६०० रोपांच्या २०% रोपे ३२० रोपे तयार करणे- ऑक्टोबर ते मार्च या कालावधीत देखभाल रु. १२.५५ (प्रती रोप मजुरी रु. ८.९३ व सा. पु. रु. ३.६२ प्रती रोप)	९.२८	२८५८.२४	११५८.४०	४०१६.६४
२	ट्रॅचेस भरणे २x०.६०x०.४५ मी. आकाराचे चर दगडगोटे, मुरुम बाजुला सारुन चांगल्या मातीने भरणे- १५ म.दि. प्रति १०० चर यानुसार ८०० चरासाठी. चर भरतेवेळी त्यामध्ये खत मिसळणे. खताची किंमत रु. १.७५ प्रति रोप	१२०.००	३६९६०.००	२८००.००	३९७६०.००
३	रोपवाटीकेपासून रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतुक करणे- १९२० रोपे भराई व उतराई खर्चासह मजुरी ०.१४ म.दि. प्रति १०० रोपे व साहित्य रु.१.८२ प्रति रोप यानुसार	२.७९	८५९.३२	३४९४.४०	४३५३.७२
४	रोपवनामध्ये रोपांची लागवड करणे- १६०० रोपे १.५० म.दि. प्रति १०० रोपे	१२.००	३६९६.००	०.००	३६९६.००
५	२०% मरळीच्या जागी नवीन रोपलागवड करणे- २ म.दि. प्रति १०० रोपे यानुसार ३२० रोपांसाठी	६.४०	१९७१.२०	०.००	१९७१.२०
६	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवडीसाठी ०.४० म.दि. प्रति १०० घायपात कंद / प्रोसोफिस,चिलार, सागरगोटा इ. वृक्षप्रजातीचे बी चराचे बांधावर ३ ओळीत पेरणे. घायपात कंद ४२० प्रती हेक्टर (रु. ४५.७१ प्रति १०० कंद) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोफिस,चिलार, सागरगोटा, इ. वृक्षप्रजातीचे बी पेरण्यासाठी खरेदी करणे) आवश्यकतेनुसार	१.६८	५१७.४४	५७६.००	१०९३.४४
७	रोपांची ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भारभलंगन करणे- ४म.दि. प्रति १०० रोपे यानुसार १६०० रोपांसाठी व सा. पु. खत किंमत रु ०.८२ प्रति रोप यानुसार	६४.००	१९७१२.००	१३१२.००	२१०२४.००
८	रोपवन संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवनाचे संरक्षण, खोदलेल्या चराची व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती करणे, नैसर्गिक रोपांची संवर्धन करणे, बी गोळा करणे, अग्निप्रतिबंधक जाळरेषा ई. कामे अपेक्षित आहेत.	२३.४०	७२०७.२०	०.००	७२०७.२०
	एकूण :-	२५६.३२	७८९४६.१९	१०८९६.००	८९८४२.१९
१०	३% आकस्मिक खर्च -			२६९५.२७	२६९५.२७
११	४% मजूर कल्याण -			३५९३.६९	३५९३.६९
	एकंदर एकूण प्रथम वर्ष कामे :-	२५६.३२	७८९४६.१९	१७१८४.९५	९६१३१.१४

अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
क	द्वितीय वर्षाची कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५०x२५ सें.मी. पॉलीथीन पिशवीमध्ये २०% मरळीसाठी ३२० रोपे (एप्रिल ते जून) या कालावधीत देखभाल रु. ३.५० (प्रती रोप मजुरी रु. २.६९ व सा. पु. रु. ०.८१ प्रती रोप)	२.८०	८६२.४०	२५९.२०	११२१.६०
२	मरळीसाठी रोपवाटीकेमधुन ३२० रोपांची वाहतुक करणे. (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी रु. ०.१४ म. दि. प्रति १०० रोपे व सा. पु. रु. १.८२ प्रति रोप यानुसार	०.४४	१३५.५२	५८२.४०	७१७.९२
३	२०% मरळीच्या जागी नवीन रोपलागवड करणे- २ म.दि.प्रति १०० रोपे यानुसार ३२० रोपांसाठी	६.४०	१९७१.२०	०.००	१९७१.२०
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात कंद, काटेरी प्रजाती प्रोसोफिस, बोर ई. रोपांची मरळी भरणे (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.३६	११०.८८	२७०.५४	३८१.४२
५	रोपांची २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भारभलंगन करणे- २.५० म.दि. प्रति १०० रोपे यानुसार १६०० रोपांसाठी व सा. पु. खत किंमत रु ०.८२ प्रति रोप यानुसार	४०.००	१२३२०.००	१३१२.००	१३६३२.००
६	रोपवन संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवनाचे संरक्षण, खोदलेल्या चराची व उंचवटाची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती करणे, नैसर्गिक रोपांची संवर्धन करणे, बी गोळा करणे, अग्निप्रतिबंधक जाळरेषा ई. कामे अपेक्षित आहेत.	३१.२०	९६०९.६०	०.००	९६०९.६०
७	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण :-	८३.२०	२५६२५.६०	२४२४.१४	२८०४९.७४
९	३% आकस्मिक खर्च -			८४१.४९	८४१.४९
१०	४% मजूर कल्याण -			११२१.९९	११२१.९९
	एकंदर एकूण द्वितीय वर्ष कामे :-	८३.२०	२५६२५.६०	४३८७.६२	३००१३.२२

अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
ड	तृतीय वर्षाची कामे				
१	रोपांची १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भारभलंगन करणे- १.५० म.दि. प्रति १०० रोपे यानुसार १६०० रोपांसाठी.	२४.००	७३९२.००	०.००	७३९२.००
२	नैसर्गिक पुनरुत्पादित रोपांची निंदणी व भार भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे, रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे- प्रति १०० रोपांसाठी	२.३५	७२३.८०	०.००	७२३.८०
३	रोपवन संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवनाचे संरक्षण, खोदलेल्या चराची व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती करणे, नैसर्गिक रोपांची संवर्धन करणे, बी गोळा करणे, अग्निप्रतिबंधक जाळरेषा ई. कामे अपेक्षित आहेत.	३१.२०	९६०९.६०	०.००	९६०९.६०
४	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण :-	५९.५५	१८३४१.४०	०.००	१८३४१.४०
६	३% आकस्मिक खर्च -			५५०.२४	५५०.२४
७	४% मजूर कल्याण -			७३३.६६	७३३.६६
	एकंदर एकूण तृतीय वर्ष कामे :-	५९.५५	१८३४१.४०	१२८३.९०	१९६२५.३०
इ	चतुर्थ वर्षाची कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
२	रोपवन संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवनाचे संरक्षण, खोदलेल्या चराची व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती करणे, नैसर्गिक रोपांची संवर्धन करणे, बी गोळा करणे, अग्निप्रतिबंधक जाळरेषा ई. कामे अपेक्षित आहेत.	३१.२०	९६०९.६०	०.००	९६०९.६०
३	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण :-	३३.७०	१०३७९.६०	०.००	१०३७९.६०
४	३% आकस्मिक खर्च -			३११.३९	३११.३९
५	४% मजूर कल्याण -			४१५.१८	४१५.१८
	एकंदर एकूण चतुर्थ वर्ष कामे :-	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७

अ. क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
फ	पंचम वर्षाची कामे				
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
२	रोपवन संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवनाचे संरक्षण, खोदलेल्या चराची व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती करणे, नैसर्गिक रोपांची संवर्धन करणे, बी गोळा करणे, अग्निप्रतिबंधक जाळरेषा ई. कामे अपेक्षित आहेत.	३१.२०	९६०९.६०	०.००	९६०९.६०
३	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण :-	३३.७०	१०३७९.६०	०.००	१०३७९.६०
४	३% आकस्मिक खर्च -			३११.३९	३११.३९
५	४% मजूर कल्याण -			४१५.१८	४१५.१८
	एकंदर एकूण पंचम वर्ष कामे :-	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७

रोपवन कामाचा वर्षनिहाय गोषवारा

अ. क्र.	कामाचे वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	पुर्व पावसाळी कामे	४०२.२५	१२३८९३.००	२१७४६.६३	१४५६३९.६३	९१.०२
२	प्रथम वर्षाय कामे	२५६.३२	७८९४६.१९	१७१८४.९५	९६१३१.१४	६०.०८
३	द्वितीय वर्षाय कामे	८३.२०	२५६२५.६०	४३८७.६२	३००१३.२२	१८.७६
४	तृतीय वर्षाय कामे	५९.५५	१८३४१.४०	१२८३.९०	१९६२५.३०	१२.२७
५	चतुर्थ वर्षाय कामे	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७	६.९४
६	पंचम वर्षाय कामे	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७	६.९४
	एकूण :-	८६८.७२	२६७५६५.३९	४६०५६.२४	३१३६२१.६३	१९६.०१
					प्रति रोप खर्च रु.	१९४.०१

परिशिष्ट - ३
पाणी पुरवठा सुविधा असलेले रोपवन अंदाजपत्रक
नमुना अंदाजपत्रक - १

रोप संख्या : ११११ प्रति हेक्टर +१०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे		खड्ड्यांचे अंतर : ३ मी. X ३ मी.			
खड्ड्यांचा आकार : ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी.		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) १०० x ५० मिटरवर ग्रिड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) ग्रिडच्या कोप-यात ०.३०X ०.३० X ०.६० मि. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
	ड) ६० सेंमी X ५ सेंमी X १२ सेंमी आकाराचे सिमेंट पिलर ग्रिडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रिड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रुपये ७५ प्रती पिलर प्रमाणे)	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
	इ) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे (आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	रोपवन क्षेत्रामध्ये जास्तीत जास्त क्षेत्रावर मृद संधारणाची कामे आवश्यकतेनुसार करणे (उदा. अनगड दगडी बांध गलि प्लिंगिंग, तुटक चर ई.)	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
३	चेन लिंक कुंपण तयार करणे, १०२ र.मी. प्रती हे. (एका रोपवन स्थळाकरीता एक गेटसह) (रु. १०००/- प्रती र.मी. प्रमाणे इ निविदाद्वारे) (उंची १.६५ मि., १० गेजची तार, जाळीचा आकार १० से.मी. X १० से.मी., २ पोल मधील अंतर २.५ मि.)	०.००	०.००	१०२०००.००	१०२०००.००
४	खड्ड्यांची आखणी करणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खड्डे आखणी करणे प्रती १०० खड्डे ०.२६ म.दि., सा.पु. रू. ८.१८ प्रती १०० खड्डे	२.८९	८९०.१२	९१.००	९८१.१२
५	खड्डे खोदणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे खड्डे खोदणे एकूण खड्डे ११११ (प्रति ६.६० म.दि. प्रति १०० खड्डे)	७३.३३	२२५८५.६४	०.००	२२५८५.६४
६	रोपवनात ५ मि. रुंद निरीक्षण पथ तयार करणे, १ मनुष्य दिवस प्रती १०० मि. प्रती. हे. प्रमाणे	१.००	३०८.००	०.००	३०८.००
७	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांचे ग्रीड निहाय व प्रजातीनिहाय मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टी लावून त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे (०.७५ म दि. प्रती १०० रोपे)	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
८	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे (४ X ३ फुट) १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
९	रोपवाटोकेचा अंशतः खर्च ११११ रोपे लागवडीसाठी, अधिक १० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण १२२२ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करणे, ऑक्टोबर ते मार्च प्रती रोप रूपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रू. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रू. ३.६२ प्रती रोप)	३५.४३	१०९१२.४४	४४२३.६४	१५३३६.०८
	एकूण	१५६.८०	४८२९४.४०	११२०३७.६४	१६०३३२.०४
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			४८०९.९६	४८०९.९६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			६४१३.२८	६४१३.२८
	एकूण पुर्व पावसाळी कामे	१५६.८०	४८२९४.४०	१२३२६०.८८	१७१५५५.२८

खड्ड्यांचा आकार : ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी.		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेंत १२२२ रोपे तयार करणे अंशतः खर्च (एप्रिल ते जून) १० टक्के रोपे मरअळीसह १२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीमध्ये रोपे तयार करणे यासाठी मजुरी रू. २.६९ व साहित्य पुरवठा रू. ०.८१ प्रती रोप प्रमाणे एकूण रू. प्रति रोप प्रमाणे	१०.६७	३२८६.३६	९८९.८२	४२७६.१८
२	खणलेल्या खड्यातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचून अलग करून खड्ड्या चांगल्या मातीने भरणे व खड्डे भरताना त्यात खत मिसळणे (१.६६ म.दिन प्रती १०० खड्डे)	१८.४४	५६७९.५२	१९४४.२५	७६२३.७७
३	रोपवाटीकेंतमधून रोपवनापर्यंत रोपांची वाहतूक १२२२ रोपे (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रति १०० रोपे व सा.पु. रू. १.८२ प्रति रोप	१.७१	५२६.६८	२२२४.०४	२७५०.७२
४	रोपवनात रोपांची लागवड करणे १ म.दिन प्रति १०० रोपे	११.११	३४२१.८८	०.००	३४२१.८८
५	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार) व २ वेळा भरभागलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे (१ निंदणी १०० रोपांकरीता १ म.दि. व १ मातीचा भर देणे १०० रोपांकरीता ०.५० म.दि. प्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	४४.४४	१३६८७.५२	९११.०२	१४५९८.५४
६	१० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. २ म.दि. १०० रोपे प्रमाणे १११ रोपे.	२.२२	६८३.७६	०.००	६८३.७६
७	आवश्यकतेनुसार ११११ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर मध्ये १ वेळा जानेवारी ते मार्च महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ११११ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे, १०० लिटरचे ११ ड्रम @ ४०० रुपये व पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	५९.२५	१८२४९.००	५४३९५.००	७२६४४.००
८	रोपवाटीकेंचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे १० टक्के रोपे तयार करणे. १११ रोपे. प्रति रोप रू. १२.५५ प्रमाणे, (मजुरी रू.८.९३ + सा.पु. रू.३.६२ प्रति रोप प्रमाणे)	३.२२	९९१.७६	४०१.८२	१३९३.५८
९	रोपवन संरक्षण - १ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	२७.३८	८४३३.०४	०.००	८४३३.०४
१०	निवडलेल्या नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती रोपांची निंदणी भरभागलण करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे (प्रती १०० रोपे १.१५ म. दि.)	१.१५	३५४.२०	१०.००	३६४.२०
११	ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तीकेंत नोंद घेणे	०.५०	१५४.००	५.००	१५९.००
१२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	१८२.०९	५६०८३.७२	६०८८०.९५	११६९६४.६७
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३५०८.९४	३५०८.९४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४६७८.५९	४६७८.५९
	एकूण प्रथम वर्ष कामे	१८२.०९	५६०८३.७२	६९०६८.४८	१२५१५२.२०

खड्ड्यांचा आकार : ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी.		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरअळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे १० टक्के रोपे तयार करणे. १११ रोपे. मजुरी रू.२.६९ व सा.पु. रू. ०.८१ प्रति रोप प्रमाणे एकूण प्रति रोप रू. ३.५ प्रमाणे,	०.९७	२९८.७६	८९.९१	३८८.६७
२	मरअळी साठी रोपवाटिकेमधून १११ रोपे वाहतूक करणे. (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि व सा. पु.रू. १.८२ प्रति रोप १०० रोपांसाठी	०.१५	४६.२०	२०२.०२	२४८.२२
३	मेलेल्या रोपांचे ठिकाणी १० टक्के रोपांची पुर्नलागवड करणे. १११ रोपे, १०० रोपांना २.०० मनुष्य दिन	२.२२	६८३.७६	०.००	६८३.७६
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार)व १ वेळा भरभागलण करणे/ रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. व १ मातीचा भर देणे १०० रोपांकरिता ०.५० म.दि. प्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	२७.७७	८५५३.१६	१११.०२	९४६४.१८
५	आवश्यकतेनुसार ११११ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे १११ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे (१० टक्के तूटफुट बदलणे), व पाणी ५० घैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	८८.८८	२७३७५.०४	३६१०५.००	६३४८०.०४
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	मे व ऑक्टोवर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजातीनिहाय प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	१.००	३०८.००		३०८.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	एकूण	१५९.४९	४९१२२.९२	३७३०७.९५	८६४३०.८७
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			२५९२.९३	२५९२.९३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३४५७.२३	३४५७.२३
	एकूण द्वितीय वर्ष कामे	१५९.४९	४९१२२.९२	४३३५८.११	९२४८१.०३
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार) (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. प्रमाणे) रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२/- प्रमाणे	१६.६७	५१३४.३६	१११.०२	६०४५.३८
२	आवश्यकतेनुसार ५५६ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाणी ५० घैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	४४.४८	१३६९९.८४	१८०७०.००	३१७६९.८४
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती रोपांची निंदणी, भरभागलण करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे, रोपांची उची व तळाचे वेडी मोजणे व नोंदी घेणे(प्रती १०० रोपे २.३५ म. दि.)	२.३५	७२३.८०	०.००	७२३.८०
५	मे व ऑक्टोवर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
५	एकूण	१०४.००	३२०३२.००	१९००६.०२	५१०३८.०२
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			१५३१.१४	१५३१.१४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२०४१.५२	२०४१.५२
	एकूण तृतीय वर्ष कामे	१०४.००	३२०३२.००	२२५७८.६८	५४६१०.६८

खड्ड्यांचा आकार : ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मी.		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोवर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुरस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोवर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुरस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
	एकूण एकंदर	६८३.३८	२१०४८१.०४	२६००६६.०१	४७०५४७.०५

गोषवारा

अ.क्र.	कामाची बाब	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	लागवड पूर्व कामे	१५६.८०	४८२९४.४०	१२३२६०.८८	१७१५५५.२८	१४१.६६
२	प्रथम वर्ष कामे	१८२.०९	५६०८३.७२	६९०६८.४८	१२५१५२.२०	१०३.३५
३	द्वितीय वर्ष कामे	१५९.४९	४९१२२.९२	४३३५८.११	९२४८१.०३	७६.३७
४	तृतीय वर्ष कामे	१०४.००	३२०३२.००	२२५७८.६८	५४६१०.६८	४५.१०
५	चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	११.०४
६	पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	११.०४
	एकूण	६८३.३८	२१०४८१.०४	२६००६६.०१	४७०५४७.०५	३८८.५६

पाणी पुरवठा सुविधा असलेले रोपवन अंदाजपत्रक

नमुना अंदाजपत्रक - २

रोप संख्या : ६२५ प्रति हेक्टर + २०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे		खड्याचे अंतर : ४ मी. X ४ मी.			
खड्यांचा आकार : ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी.		दैनंदिन मजुरी दर : रुपये ३०८/-			
अ.क्र. कामाची बाब		१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) १०० X ५० मिटरवर ग्रिड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) ग्रिडच्या कोप-यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मि. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
	ड) ६० सेंमी X ५ सेंमी X १२ सेंमी आकाराचे सिमेंट पिलर ग्रिडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रिड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रुपये ७५ प्रती पिलर प्रमाणे)	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
	इ) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.(आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	रोपवन क्षेत्रामध्ये जास्तीत जास्त क्षेत्रावर मृद संधारणाची कामे आवश्यकतेनुसार करणे (उदा. अनगड दगडी बांध गलि प्लगिंग, तुटक चर ई.)	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
३	चेन लिंक कुंपण तयार करणे, १०२ र.मी. प्रती हे. (एका रोपवन स्थळाकरीता एक गेटसह) (रु. १०००/- प्रती र.मी. प्रमाणे इ निविदाद्वारे)(उंची १.६५ मि., १० गेजची तार, जाळीचा आकार १० से.मी. X १० से.मी., २ पोल मधील अंतर २.५ मि.)	०.००	०.००	१०२०००.००	१०२०००.००
४	खड्ड्यांची आखणी करणे : प्रती हेक्टर ६२५ खड्डे, आकारमान ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. व ४ मी. X ४ मी. अंतरावर - सा.पु. रू. ८.१८ प्रती १०० खड्ड्यांसाठी व ०.२६ म.दि. प्रती १०० खड्डे याप्रमाणे	१.६३	५०२.०४	५१.२०	५५३.२४
५	खड्डे खोदणे : ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे ६२५ खड्डे खोदणे. प्रती १०० खड्डे ६.६० म.दि. प्रमाणे	४१.२५	१२७०५.००	०.००	१२७०५.००
६	रोपवनात ५ मि. रुंद निरीक्षण पथ तयार करणे, १ मनुष्य दिवस प्रती १०० मि. प्रती. हे. प्रमाणे	१	३०८.००	०.००	३०८.००
७	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांचे ग्रीड निहाय व प्रजातीनिहायमोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टी लावून त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे (०.७५ म दि. प्रती १०० रोपे)	१.५	४६२.००	५०.००	५१२.००
८	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे (४ X ३ फुट) १ नग	०	०.००	५०००.००	५०००.००
९	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ६२५ रोपे लागवडीसाठी, अधिक १० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ६८८ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करणे, ऑक्टोबर ते मार्च प्रती रोप रूपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रू. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रू. ३.६२ प्रती रोप)	१९.९४	६१४१.५२	२४९०.५६	८६३२.०८
	एकूण	१०८.७२	३३४८५.७६	११००८९.७६	१४३५७५.५२
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			४३०७.२७	४३०७.२७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			५७४३.०२	५७४३.०२
	एकूण पुर्व पावसाळी कामे	१०८.७२	३३४८५.७६	१२०१४०.०५	१५३६२५.८१

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
व.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ६८८ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू. २.६९ व साहित्य पुरवठा रू.०.८१ प्रती रोप)	६.००	१८४८.००	५५७.२८	२४०५.२८
२	खणलेल्या खड्यातून निघालेल्या मातीतुन दगड गोटे, कचरा वेचुन अलग करुन खड्डा चांगल्या मातीने भरणे व खड्डे भरताना त्यात खत मिसळणे. (१.६६ म.दिन प्रती १०० खड्डे) खत रू. १.७५ प्रती रोपे	१०.३८	३१९७.०४	१०९३.७५	४२९०.७९
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ६८८ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रू. १.८२ प्रती रोप.	०.९६	२९५.६८	१२५२.१६	१५४७.८४
४	रोपवनात ६२५ रोपांची लागवड करणे १.५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.३८	२८८९.०४	०.००	२८८९.०४
५	१०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणा-या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि. प्रमाणे	१.२६	३८८.०८	०.००	३८८.०८
६	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार) व २ वेळा भरभांगलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. व १ मातीचा भर देणे १०० रोपांकरिता ०.५० म.दि. प्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	२५.००	७७००.००	५१२.५०	८२१२.५०
७	आवश्यकतेनुसार ६२५ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर मध्ये १ वेळा जानेवारी ते मार्च महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ६२५ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे, १०० लिटरचे ७ ड्रम @ ४०० रुपये व पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	३३.३३	१०२६५.६४	३०९२५.००	४११९०.६४
८	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लांगवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ६२५ रोपांचे - १० टक्के रोपे तयार करणे ६३ रोपे तयार करणे रू. १२.५५ प्रति रोप (मजुरी रू. ८.९३ + साहित्य रू. ३.६२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	१.८३	५६३.६४	२२८.०६	७९१.७०
९	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	२७.३८	८४३३.०४	०.००	८४३३.०४
१०	निवडलेल्या नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपांची निंदणी, भरभांगलण करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे (प्रती १०० रोपे १.१५ म. दि.)	२.३०	७०८.४०	१०.००	७१८.४०
११	ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	०.५०	१५४.००	५.००	१५९.००
१२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	१२०.३२	३७०५८.५६	३४५८३.७५	७१६४२.३१
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			२१४९.२७	२१४९.२७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२८६५.६९	२८६५.६९
	एकूण प्रथम वर्ष कामे	१२०.३२	३७०५८.५६	३९५१८.७१	७६६५७.२७

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशबीतील ६३ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू.२.६९ + साहित्य रू.०.८१ प्रती रोप)	०.५५	१६९.४०	५१.०३	२२०.४३
२	रोपवाटिकेमधून ६३ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रू.१.८२ प्रती रोप.	०.०९	२७.७२	११४.६६	१४२.३८
३	६३ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१.२६	३८८.०८	०.००	३८८.०८
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार) व १ वेळा भरभागलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे (१ निंदणी १०० रोपांकरीता १ म.दि. व १ मातीचा भर देणे १०० रोपांकरीता ०.५० म.दि. प्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रू. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	१५.६२	४८१०.९६	५१२.५०	५३२३.४६
५	आवश्यकतेनुसार ६२५ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ६३ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे (१० टक्के टूटफुट बदलणे), व पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	५०.००	१५४००.००	२०३२५.००	३५७२५.००
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजातीनिहाय प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	१.००	३०८.००	०.००	३०८.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	१०७.०२	३२९६२.१६	२१००३.१९	५३९६५.३५
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			१६१८.९६	१६१८.९६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१५८.६१	२१५८.६१
	एकूण द्वितीय वर्ष कामे	१०७.०२	३२९६२.१६	२४७८०.७६	५७७४२.९२
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (रोपासभोवती १ मी. व्यासातील वर्तुळाकार) (१ निंदणी १०० रोपांकरीता १ म.दि. प्रमाणे) रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२/- प्रमाणे	९.३८	२८८९.०४	५१२.५०	३४०१.५४
२	आवश्यकतेनुसार ३१३ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	२५.०४	७७१२.३२	१०१७२.००	१७८८४.३२
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपांची निंदणी, भरभागलण करणे, फुटव्याचे एकरिकरण करणे, रोपांची उंची व तळाचे वेडी मोजणे व नोंदी घेणे (प्रती १०० रोपे २.३५ म. दि.)	४.७०	१४४७.६०	०.००	१४४७.६०
५	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेडी, रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	७९.६२	२४५२२.९६	१०७०९.५०	३५२३२.४६
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१०५६.९७	१०५६.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१४०९.३०	१४०९.३०
	एकूण तृतीय वर्ष कामे	७९.६२	२४५२२.९६	१३१७५.७७	३७६९८.७३

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेढी, रोपवन पुरस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेढी, रोपवन पुरस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
	एकूण एकंदर	४९६.६८	१५२९७७.४४	१९९४९५.१५	३५२४७२.५९

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	प्रति रोप खर्च
१	लागवड पूर्व कामे	१०८.७२	३३४८५.७६	१२०१४०.०५	१५३६२५.८१	१८६.२१
२	प्रथम वर्ष कामे	१२०.३२	३७०५८.५६	३९५९८.७१	७६६५७.२७	९२.९२
३	द्वितीय वर्ष कामे	१०७.०२	३२९६२.१६	२४७८०.७६	५७७४२.९२	६९.९९
४	तृतीय वर्ष कामे	७९.६२	२४५२२.९६	१३१७५.७७	३७६९८.७३	४५.७०
५	चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.२१
६	पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.२१
	एकूण	४९६.६८	१५२९७७.४४	१९९४९५.१५	३५२४७२.५९	४२७.२४
				प्रति रोप खर्च रुपये	=	४२७.२४

पाणी पुरवठा सुविधा असलेले रोपवन अंदाजपत्रक

नमुना अंदाजपत्रक - ३

रोप संख्या : ७३४ प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे		चरांचे अंतर : ७ मी. X २ मी.			
चरांचा आकार : २.०० X ०.६० X ०.३० मी. आकाराचे ३६७ चर		दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-			
अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) १०० x ५० मिटरवर ग्रिड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) ग्रिडच्या कोप-यात ०.३० x ०.३० X ०.६० मि. आकाराचे चाचणी खड्डे खोदणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
	ड) ६० सेंमी X ५ सेंमी X १२ सेंमी आकाराचे सिमेंट पिलर ग्रिडच्या कोप-यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रिड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रूपये ७५ प्रती पिलर प्रमाणे)	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
	इ) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.(आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	चेन लिंक कुंपण तयार करणे, १०२ र.मी. प्रती हे. (एका रोपवन स्थळाकरीता एक गेटसह) (रु. १०००/- प्रती र.मी. प्रमाणे इ निविदाद्वारे)(उंची १.६५ मि., १० गेजची तार, जाळीचा आकार १० से.मी. X १० से.मी., २ पोल मधील अंतर २.५ मि.)	०.००	०.००	१०२०००.००	१०२०००.००
३	वृक्षलागवडीच्या चरांची आखणी करणे . प्रती हेक्टर ३६७ चर, आकारमान २.०० मी. X ०.६० मी. X ०.३० मी. ७ मी. X २ मी. अंतरावर - १ म.दि. प्रती ४०० र.मी. व सा.पु. रू. १४.६२ प्रती १०० चरांसाठी याप्रमाणे	१.८४	५६६.७२	५१.२०	६१७.९२
४	वृक्षलागवडीसाठी २.० मी. X ०.६० मी. X ०.३० मी. आकाराचे ३६७ चर खोदणे. प्रती १०० चर १८ म.दि. प्रमाणे	६६.०६	२०३४६.४८	०.००	२०३४६.४८
५	रोपवनात ५ मि. रुंद निरीक्षण पथ तयार करणे, १ मनुष्य दिवस प्रती १०० मि. प्रती. हे. प्रमाणे	१	३०८.००	०.००	३०८.००
६	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांचे ग्रीड निहाय व प्रजातनिहाय मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टी लावून त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे (.७५ म दि. प्रती १०० रोपे)	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
७	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे (४ X ३ फुट) १ नग	०	०.००	५०००.००	५०००.००
८	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ७३४ रोपे लागवडीसाठी, अधिक १० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ८०८ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करणे, ऑक्टोबर ते मार्च प्रती रोप रूपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रू. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रू. ३.६२ प्रती रोप)	२३.४३	७२१६.४४	२९२४.९६	१०१४१.४०
	एकूण	१०५.४८	३२४८७.८४	११०४९९.९६	१४२९८७.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			४२८९.६१	४२८९.६१
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			५७१९.४८	५७१९.४८
	एकूण पुर्व पावसाळी कामे	१०५.४८	३२४८७.८४	१२०५०८.२५	१५२९९६.०९

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
ब.	प्रथम वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ८०८ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू. २.६९ व साहित्य पुरवठा रू. ०.८१ प्रती रोप)	७.०६	२१७४.४८	५५७.२८	२७३१.७६
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतुन दगड गोटे, कचरा वेचुन अलग करुन चर चांगल्या मातीने भरणे व चर भरताना त्यात खत मिसळणे. (१० म.दिन प्रती १०० चर) खत रु. ७ प्रती चर	२६.९४	८२९७.५२	२५६९.००	१०८६६.५२
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ८०८ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रू. १.८२ प्रती रोप.	१.१३	३४८.०४	१४७०.५६	१८१८.६०
४	रोपवनात ७३४ रोपांची लागवड करणे १.२५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.१८	२८२७.४४	०.००	२८२७.४४
५	१०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणा-या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि. प्रमाणे	१.४८	४५५.८४	०.००	४५५.८४
६	रोपवनात ३ वेळा निंदणी (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) व २ वेळा भरभांगलन करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करुन भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. व १ भर देण्यासाठी १०० रोपांकरिता ०.५० म.दि. याप्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रू.०.८२ प्रमाणे	२९.३६	९०४२.८८	६०१.८८	९६४४.७६
७	आवश्यकतेनुसार ७३४ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर मध्ये १ वेळा जानेवारी ते मार्च महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ७३४ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे, १०० लिटरचे ८ ड्रम @ ४०० रुपये व पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	३९.१५	१२०५८.२०	३६२३०.००	४८२८८.२०
८	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ७३४ रोपांचे - १० टक्के रोपे तयार करणे ७४ रोपे तयार करणे रू. १२.५५प्रति रोप (मजुरी रू. ८.९३ + साहित्य रू. ३.६२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	२.१५	६६२.२०	२६७.८८	९३०.०८
९	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.(रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवटयाची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	२७.३८	८४३३.०४	०.००	८४३३.०४
१०	निवडलेल्या नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपांची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण करणे (प्रती १०० रोपे १.१५ म. दि.)	१.१५	३५४.२०	१०.००	३६४.२०
११	ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	०.५०	१५४.००	५.००	१५९.००
१२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	१४७.४८	४५४२३.८४	४१७११.६०	८७१३५.४४
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			२६१४.०६	२६१४.०६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३४८५.४२	३४८५.४२
	एकूण प्रथम वर्ष कामे	१४७.४८	४५४२३.८४	४७८११.०८	९३२३४.९२

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
क.	द्वितीय वर्ष कामे				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ७४ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्या जागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रू. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रू.२.६९ + साहित्य रू.०.८१ प्रती रोप)	०.६५	२००.२०	५९.९४	२६०.१४
२	रोपवाटिकेमधून ७४ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रू. १.८२ प्रती रोप.	०.१०	३०.८०	१३४.६८	१६५.४८
३	७४ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१.४८	४५५.८४	०.००	४५५.८४
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) व १ वेळा भरभांगलन करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. व १ भर देण्यासाठी १०० रोपांकरिता ०.५० म.दि. याप्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रू.०.८२ प्रमाणे	१८.३५	५६५१.८०	६०१.८८	६२५३.६८
५	आवश्यकतेनुसार ७३४ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ७४ प्लास्टिक कॅन / मातीचे मडके @ २५ रु. प्रमाणे (१० टक्के तूटफूट बदलणे), व पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	५८.७२	१८०८५.७६	२३८७०.००	४१९५५.७६
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजातीनिहाय रोपांची मोजणी करणे व रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	१.००	३०८.००	५.००	३१३.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	११८.८०	३६५९०.४०	२४६७१.५०	६१२६१.९०
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			१८३७.८६	१८३७.८६
	मजूर कल्याण ४.० टक्के			२४५०.४८	२४५०.४८
	एकूण द्वितीय वर्ष कामे	११८.८०	३६५९०.४०	२८९५९.८३	६५५५०.२३
ड.	तृतीय वर्ष कामे				
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) (१ निंदणी १०० रोपांकरिता १ म.दि. प्रमाणे) रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रू. ०.८२/- प्रमाणे	११.०१	३३९१.०८	६०१.८८	३९९२.९६
२	आवश्यकतेनुसार ३६७ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाणी ५० पैसे प्रती लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे @ १५० रोपे प्रती मनुष्य दिन याप्रमाणे	२९.३६	९०४२.८८	११०१०.००	२००५२.८८
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती रोपांची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्याचे एकरीकरण करणे, रोपांची उंची व तळाचे वेडी मोजणे व नोंदी घेणे (प्रती १०० रोपे २.३५ म. दि.)	२.३५	७२३.८०	०.००	७२३.८०
५	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेडी, रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	८३.२२	२५६३१.७६	११६३६.८८	३७२६८.६४
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१११८.०६	१११८.०६
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१४९०.७५	१४९०.७५
	एकूण तृतीय वर्ष कामे	८३.२२	२५६३१.७६	१४२४५.६८	३९८७७.४४

अ.क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
इ.	चतुर्थ वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
फ.	पंचम वर्ष कामे				
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले चर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपाचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
२	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे उंची व वेढी, रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
	एकूण एकंदर	५३५.९८	१६५०८१.८४	२१३३२४.७१	३७८४०६.५५

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	प्रति रोप खर्च
१	लागवड पूर्व कामे	१०५.४८	३२४८७.८४	१२०५०८.२५	१५२९९६.०९	१८३.४५
२	प्रथम वर्ष कामे	१४७.४८	४५४२३.८४	४७८११.०८	९३२३४.९२	१११.७९
३	द्वितीय वर्ष कामे	११८.८०	३६५९०.४०	२८९५९.८३	६५५५०.२३	७८.६०
४	तृतीय वर्ष कामे	८३.२२	२५६३१.७६	१४२४५.६८	३९८७७.४४	४७.८१
५	चतुर्थ वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.०४
६	पंचम वर्ष कामे	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३	१६.०४
	एकूण	५३५.९८	१६५०८१.८४	२१३३२४.७१	३७८४०६.५५	४५३.७२
				प्रति रोप खर्च रुपये	=	४५३.७२

परिशिष्ट - ४

रोपवन कामाचे वेळापत्रक

(अ) रोपवाटिकेचे वेळापत्रक
लागवड पूर्व वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	रोपवनाचे भौतिक उद्दिष्ट ठरविणे	एप्रिल	२० मे	मुख्य वनसंरक्षक / शासन
२)	गादि वाफ्यांची रोपवाटिका कामास सुरुवात i. नांगरणी, वाफे करणे ii. गादि वाफ्यांमध्ये बी पेरणी (साग, बांबू, निम, जांभुळ इ. करीता) iii. वाफ्यातील रोपे आवश्यकतेनुसार खोदुन पॉलीबॅगमध्ये स्थानांतरीत करणे iv. उगवण तपासणी, निंदणी, खत देणे, किटकनाशक फवारणी, रोपांना पाणी देणे व देखरेख अंदाजपत्रकातील तरतुदीप्रमाणे	१ मे १ जुन १ ऑक्टोबर २० जुन	३१ मे १० जुन ३० ऑक्टोबर मार्च अखेर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
३)	पिशवीतील रोपांची रोपवाटिका i. रोपवाटिकेची पाण्याचे उपलब्धीनुसार जागा निवडणे. ii. प्रजातीवार रोपांची आवश्यक संख्या निश्चित करणे. (लागवड रोपे / मरअळी भरणे सह व जैविक कुंपणासह रोपे संख्या)	१ सप्टेंबर	३० सप्टेंबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी
४)	रोपवाटिकेकरीता बियाणे प्राप्त करणे	मे	३० सप्टेंबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी
५)	रोपवाटिका रोपवनाचे अंदाजपत्रकास तांत्रिक व प्रशासकीय मंजूरी	१ सप्टेंबर	१५ सप्टेंबर	सक्षम अधिकारी
६)	रोपवाटिकेतील पॉलीबॅग कामास सुरुवात i. खत, रेती, माती आवश्यकतेनुसार रोपवाटिकेत आणुन पॉलीबॅग भरणे ii. बीयाणे पेरणी iii. उगवण तपासणी, iv. निंदणी, खत देणे, किटकनाशक फवारणी	१५ सप्टेंबर १ ऑक्टोबर ८ ऑक्टोबर १ नोव्हेंबर	३० सप्टेंबर १५ ऑक्टोबर ३१ ऑक्टोबर ३१ मार्च	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक

लागवड वर्षाची कामे

१. गादि वाफ्यांची रोपवाटिका

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	निंदणी, खत देणे, किटकनाशक फवारणी, रोपांना पाणी देणे व देखरेख अंदाजपत्रकातील तरतुदीप्रमाणे	एप्रिल	जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
२)	रोपवाटिकेतील रोपांची पहाणी करुन ती खोदुन साग, शिवन, इत्यादी प्रजातींची जडी तयार करणे, रोपवन क्षेत्रात लागवड व वाहतुकीसाठी योग्य झाल्याची खात्री करुन प्रमाणित करणे.	१ जुन	१० जुन	सहाय्यक वनसंरक्षक

२. पिशवीतील रोपांची रोपवाटिका

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	निंदणी, खत देणे, किटकनाशक फवारणी, रोपांना पाणी देणे व देखरेख अंदाजपत्रकातील तरतुदीप्रमाणे	एप्रिल	जून	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
२)	पिशव्या हालविणे, कमकुवत नाजूक पुरेशी वाढ न झालेली रोपे वेगळी करणे व सुदृढ दर्जेदार रोपांचा वेगळा ओटा लावणे.	एप्रिल	जून	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक,
३)	रोपांना दृढीकरणाचा (Hardening) उपचार देणे.	१ जून	१० जून	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक,
४)	रोपवाटिकेतील रोपांची पहाणी करून ती रोपवन क्षेत्रात लागवड व वाहतुकीसाठी योग्य झाल्याची खात्री करून प्रमाणित करणे.	१ जून	१० जून	सहाय्यक वनसंरक्षक

टिप : दिड ते दोन वर्षांची रोपे निर्मातीच्या बाबतीत पुढील वर्षीच्या जून पर्यंत रोपांची देखरेख व जोपासना रोपवाटिकेत करण्यात येईल. मोठे रोपांच्या आवश्यकतेनुसार मोठ्या पिशवीत रोपे स्थानांतरणाचे काम करावे लागेल.

(ब) रोपवन क्षेत्राची कामाचे वेळापत्रक

लागवड पूर्व वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	रोपवनाचे भौतिक उद्दिष्ट ठरविणे.	एप्रिल	२० मे	मुख्य वनसंरक्षक / प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) / शासन
२)	रोपवन क्षेत्राची निवड (सर्वेक्षण सिमांकन)	१ मे	३० मे	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
३)	रोपवन क्षेत्राचा उपचार नकाशा तयार करणे i. क्षेत्राची बेस लाईन, ग्रिड लाईन आखणे ii. चाचणी खडे घेऊन झोन सिमांकन आखणी करणे iii. झोनेशननुसार उपचार निश्चिती करणे iv. रोपवनाचे ग्रिड निहाय उपयुक्त प्रजाती ठरविणे. v. रोपवनाचे ग्रिड निहाय मृद जलसंधारणाची उपयुक्त कामे निश्चित करणे (नालाबांध, जलशोषक चर, सलग समतल चर यांचे क्षेत्र ठरविणे) vi. गुरे प्रतिबंधक चर / जैविक कुंपण / दगडी भित / जाळीचे अथवा काटेरी तारेचे कुंपणाची जागा रेखांकित करणे. vii. नैसर्गिक निर्माती रोपांची ग्रिड निहाय मोजणी करणे. viii. लागवड योग्य क्षेत्राचे उपलब्धी व स्थानिक स्थितीनुसार रोपवन नमुना निवडणे.	१० मे	२० जून	वनपरीक्षेत्र अधिकारी
४)	i. उपचार नकाशा पहाणी करून मान्यता देणे.	२० मे	२५ जून	सहाय्यक वनसंरक्षक
	ii. उपचार नकाशास व अंदाजपत्रकास तांत्रिक व प्रशासकिय मंजूरी देणे.	१ जून	३० जून	सक्षम अधिकारी / उपवनसंरक्षक
५)	उपचार नकाशानुसार नालाबांध, खडे, चर, जलशोषक चर, गुरेप्रतिबंधक चर, इत्यादी खोदकाम व कुंपणाची कामे	१ आक्टोबर	२८ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
६)	पुर्व पावसाळी कामांची मोजमापे नोंदणी व तपासणी	१ मार्च	३१ मार्च	मानकानुसार सहाय्यक वनसंरक्षक / उपवनसंरक्षक / मुख्य वनसंरक्षक

प्रथम वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	रोपे प्रजाती निहाय, फ्रिड निहाय वाहतुकीचे नियोजन	१५ मे	३० मे	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल
२)	रोपांची वाहतुक करून रोपवन क्षेत्रात लागवडीसाठी निवडलेल्या फ्रिड मध्ये प्रजातीवार ठेवणे	हंगामी पाऊस सुरु होताच १ जुन	३० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
३)	खड्डे / चर / गुरेप्रतिबंधक उंचवटा यांवर रोपांची लागवड करणे	हंगामी पाऊस सुरु होताच पहिल्या पंधरवड्यात १० जुन	१५ जुलै	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
४)	मरअळी भरणे	लागवडीनंतर १ महिन्याने (पहिल्या निंदणी सोबत) १५ जुलै	१५ ऑगस्ट	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
५)	प्रथम निंदणी, रोपांना खत देणे व नैसर्गिक पुनरुत्पत्तीच्या फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे	लागवडीनंतर १ महिन्याने १५ जुलै	१५ ऑगस्ट	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
६)	द्वितीय निंदणी व मातीची भर देणे	पहिल्या निंदणीनंतर दिड महिन्याने १ सप्टेंबर	३० सप्टेंबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
७)	तिसरी निंदणी व भरभागलन	दुसऱ्या निंदणीनंतर १ महिन्याने १ ऑक्टोबर	३० ऑक्टोबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
८)	रोपवनाभोवती जाळरेषा घेणे	१५ डिसेंबर	१५ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
९)	रोपवन संरक्षण मजुर रखवालदार यांनी नैसर्गिक उत्पत्तीचे एकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफ करणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चराची देखरेख व दुरुस्ती करणे	लागवड केल्यापासुन १५ जुन	वर्ष अखेर पर्यंत ३१ मार्च	वनरक्षक

द्वितीय वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	खड्डे / चर / गुरेप्रतिबंधक उंचवटा यांवर मरअळी भरणे	हंगामी पाऊस सुरु होताच १० जुन	१५ जुलै	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
२)	प्रथम निंदणी, रोपांना खत देणे व नैसर्गिक पुनरुत्पत्तीच्या फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे	मरअळी भरल्यानंतर १ महिन्याने १५ जुलै	१५ ऑगस्ट	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
३)	द्वितीय निंदणी व भरभागलन करणे	पहिल्या निंदणीनंतर अडीच महिन्याने १ ऑक्टोबर	३० ऑक्टोबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
४)	रोपवनाभोवती जाळरेषा घेणे	१५ डिसेंबर	१५ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
५)	रोपवन संरक्षण मजुर रखवालदार यांनी नैसर्गिक उत्पत्तीचे एकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफ करणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चराची देखरेख व दुरुस्ती करणे	१ एप्रिल	वर्ष अखेर पर्यंत ३१ मार्च	वनरक्षक

तृतीय वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	निंदणी व भरभागलन करणे	१५ सप्टेंबर	३० ऑक्टोबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
२)	रोपवनाभोवती जाळरेषा घेणे	१५ डिसेंबर	१५ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
३)	रोपवन संरक्षण मजुर रखवालदार यांनी नैसर्गिक उत्पत्तीचे एकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफ करणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चराची देखरेख व दुरुस्ती करणे.	१ एप्रिल	वर्ष अखेर पर्यंत ३१ मार्च	वनरक्षक

चतुर्थ व पंचम वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	रोपवनाभोवती जाळरेषा घेणे	१५ डिसेंबर	१५ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
२)	रोपवन संरक्षण मजुर रखवालदार यांनी नैसर्गिक उत्पत्तीचे ऐकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफ करणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चराची देखरेख व दुरुस्ती करणे.	१ एप्रिल	वर्ष अखेर पर्यंत ३१ मार्च	वनरक्षक

सहा ते दहा वर्षाची कामे

अ.क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१)	जिवंत रोपांची टक्केवारी व रोपांची सरासरी उंची व वेढी मोजुन नोंदवहीत नोंद घेणे.	१५ मे	३० मे	वनरक्षक, वनपाल

परिशिष्ट - ५

रोपवाटिका / रोपवन निरीक्षणाचे निकष

- अधिकाऱ्यांनी निरीक्षण भेटी बाबत ग्रिड निहाय नोंदी/ अभिप्राय रोपवन नोंदवहीत / मोजमाप पुस्तिकेत नोंदवाव्यात.
- वरीष्ट अधिकाऱ्यांनी अधिनस्त अधिकाऱ्यांकडून निरीक्षणाचे निकषांचे पालन होत असल्याबाबत खात्री करावी व ठराविक निकषांचे पालन न करणाऱ्या अधिकाऱ्यांविरुद्ध त्वरीत उचित कार्यवाही करावी.

अ. क्र.	वनअधिकारी	कामाचा तपशील	जबाबदारी
१	वनपरिक्षेत्र अधिकारी	पूर्व पावसाळी , प्रथम ते पाच वर्षांची कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ स्थळाची निवड, उपचार नकाशा करणे. ○ रोपवाटिका नोंदवही व मोजमाप पुस्तक अद्यावत ठेवणे. ○ प्रत्येक कामाचे वेळी भेट देणे व १०० % कामाची तपासणी करणे खोदकाम, रोपे लागवड, मरअळी भरणे निंदणी, जाळरेषा. ○ रोपवाटिका कामाचे प्रत्येक महिन्यात १००% निरीक्षण करणे ○ रोपवाटिकेपासून रोपवन स्थळापर्यंत रोपांचा ग्रिड व प्रजाती निहाय वाहतुक आराखडा तयार करणे व त्याची अमलबजावणी व सनियंत्रण करणे.
२	सहाय्यक वनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ स्थळाची योग्यता व उपचार नकाशा प्रमाणित करणे ○ रोपवन पुर्व तयारी कामे सुरु असतांना रोपवन स्थळास २ वेळा भेटी देतील. ○ रोपवाटिका कामाचे प्रत्येक महिन्यात १००% निरीक्षण करणे.
		प्रथम वर्षीय, द्वितीय वर्षीय, तृतीय वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ लागवडीचे वेळी प्रत्येक रोपवनास किमान २ भेटी देणे. प्रत्येक भेटीत १०% वेगळ्या नमुनाखंडांची कामाची तपासणी करणे. ○ निंदणीचे वेळी प्रत्येक स्थळास प्रथम वर्षात ३ वेळा, दुसऱ्या वर्षी दोन वेळा, तीसऱ्या वर्षी १ वेळ भेट देऊन निंदणी प्रमाणीत करणे.
		चौथे व पाचवे वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ दरवर्षी दोन वेळा भेट देऊन त्रुटी / चांगल्या बाबींचा अहवाल अभिप्रायासह उपवनसंरक्षक यांना सादर करणे.
३	उपवनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ विभागातील एकुण रोपवन स्थळांपैकी २०% स्थळांना भेट देतील. ○ वनक्षेत्रपाल व सहाय्यक वनसंरक्षक यांचे स्तरावर अंतिम करण्यात आलेला उपचार नकाशा बरोबर असल्याची शहानिशा करणे. काही सुधारणा असेल तर त्यानुसार क्षेत्रिय अधिकाऱ्यांना मार्गदर्शन करणे. ○ १०% नमुना खंडांची तपासणी करतील. ○ विभागातील सर्व रोपवाटिकांना किमान १ वेळा निरीक्षण करणे.
		प्रथम वर्षीय, द्वितीय वर्षीय, तृतीय वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ लागवडीचे वेळी सर्व रोपवनास (किमान १५ स्थळास) १ भेट देऊन कामाची तपासणी करतील. ○ निंदणीच्या कामाचे वेळी १०% रोपवन स्थळांना भेटी देतील. ○ निंदणी व्यतिरिक्त किमान १०% रोपवन स्थळांना भेट देऊन संरक्षण स्थितीबाबत पहाणी करतील.
		चौथे व पाचवे वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ चौथ्या व पाचव्या वर्षी किमान एकदा रोपवन स्थळास भेट देऊन अवैध चराई, आगी व रोपवन स्थितीबाबत रोपवन वहीत अभिप्राय देतील.
		पूर्व पावसाळी ते पंचम वर्ष कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ कार्यक्षेत्रातील सर्व रोपवाटिकांची नोंदवही व रोपवन नोंदवही अद्यावत असल्याची शहानिशा करणे तसेच वनक्षेत्रपाल व सहाय्यक वनसंरक्षक यांचे निरीक्षण शेरे नोंदविले गेले आहे किंवा कसे, याची शहानिशा करणे.
४	मुख्य वनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी, प्रथम ते पाच वर्षांची कामे	<ul style="list-style-type: none"> ○ पूर्व पावसाळी कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ रोपवाटिका व ५ रोपवन कामांची पहाणी करतील. ○ प्रथम वर्षाची कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ कामांची पहाणी करतील. ○ द्वितीय ते पंचम वर्षातील कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ कामांची पहाणी करतील. ○ मुल्यांकन शाखेने प्रसिद्ध केलेल्या मुल्यांकन अहवालाचे अनुपालन होत असल्याची दक्षता घेणे.
५	प्रभारी अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक	पर्यवेक्षण कामाचा आढावा	<ul style="list-style-type: none"> ○ वनवृत्त व वन विभागांना भेटीचे वेळी रोपवन / रोपवाटिका कामांचे निरीक्षण उपरोक्त मापदंडानुसार होत आहे काय याबाबत आढावा घेऊन संबंधितांना मार्गदर्शन द्यावे.