

# शुडडवन नडुने व शुडडवना संबंधीच्या सुचना



महाराष्ट्र वन विभाग

ऑगस्ट -२०१ॢ

मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर





वनविभाग गोंदिया, रोपवन स्थळ- किडगिपार

## प्रस्तावना

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य यांचे पत्र क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/१७-१८/४०० दिनांक ३१ मे २०१७ अन्वये मूल्यांकन अहवालाच्या निष्कर्षाच्या अनुषंगाने रोपवनाच्या नोंदी अद्यावत न ठेवणे, अंदाजपत्रक शासन मंजूर अंदाजपत्रकाप्रमाणे नसणे, निंदणी मातीचा भराव वेळेवर न करणे, वरीष्ठ स्तरावरून रोपवनाचे अनिवार्य तपसणी न होणे, रोपवन संरक्षणामध्ये उणिवा असणे, रोपवनाबाबत दस्ताऐवज उपलब्ध न होणे त्यामुळे ज्या उद्देशाने रोपवनाची कामे घेतली जातात. तो उद्देश सफल होत नाही या अनुषंगाने काही धोरणात्मक व अनुषंगीक निर्णय घेण्यासाठी प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (उत्पादन व व्यवस्थापन) म. रा. नागपूर यांचे अध्यक्षतेखाली समिती स्थापन करण्यात आली.

समितीच्या सदस्यांचे मत घेऊन, विचार मंथन करून अहवाल प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांना मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन) म. रा. नागपूर तथा समिती सदस्य यांचे पत्र क्रमांक कक्ष- ८/प्र.क्र.५/१७-१८/१९४२/२०१७-१८/ दिनांक ३१/१/२०१८ अन्वये यांना सादर केला. प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर पत्र क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये सदर अहवालास मंजूरी देऊन सविस्तर सुचना जारी करण्यात आलेल्या आहेत.



## सुधारीत रोपवन नमुने

### अ) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना (सुधारीत रोपवन नमुने)

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 बाबींचा (जसे की, चाचणी खडे खोदणे, गिडची हद्द कायम राखण्यासाठी सिमेंट पिल्लर लावणे, रोपवन क्षेत्र सभोवताल बंदिस्त करणे, नैसर्गिक पुर्ननिर्मितीच्या रोपांना उपचार देणे, निरीक्षण पथ तयार करणे, रोपवन फलक लावणे) समावेश करून नविन सुधारीत रोपवन नमुने मंजूर केले आहेत. (३-अ ते ५-अ व ७-अ ते ८-अ) (परिशिष्ट - १)

### ब) चरात लागवडीचे ३ नविन रोपवन नमुने

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 मंजूर केले आहेत. (i) ३६७ तुटक चर - ७३४ रोपे (ii) १२०० सलग समपातळी चर - ६०० रोपे (iii) ४०० तुटक - ८०० रोपे व ४०० सलग - ८०० रोपे एकूण १६०० रोपे) (परिशिष्ट - २)

### क) तार कुंपण व सिंचितचे रोपवन नमुने :

बरेच ठिकाणी तेथील दुष्काळी परिस्थिती व पाळीव जनावरांच्या चराइमुळे रोपवन अयशस्वी होत असतात. अशा विपरीत परिस्थितीत रोपवन यशस्वी करण्यासाठी तार कुंपण व सिंचनाचे ३ प्रकारचे रोपवन नमुने मंजूर केले आहेत. (i) ११११ खडे (ii) ६२५ खडे (iii) ३६७ तुटक चर - ७३४ रोपे) (परिशिष्ट - ३)



## सद्या वापरात असलेले रोपवन नमुने

### अ) कॅम्पा अंतर्गत रोपवन नमुने

रोपवनाकरिता कॅम्पा अंतर्गत ५ रोपवन नमुने मंजूर आहेत. (i) २५०० रोपे प्रति हे. (ii) १६०० रोपे प्रति हे. (iii) ११११ रोपे प्रति हे. (iv) ४०० रोपे प्रति हे. (ANR) (अ) ६२५ रोपे प्रति हे. (उंच रोपे पाणि पुरवठ्या सह) (परिशिष्ट -४)

### ब) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना-

१) रोपे तयार करण्यासाठी रोपटिकेचे ३ नमुने मंजूर आहेत. पॉलिथिन पिशवीतील (i) (१२.५० X २५.०० सें.मी. आकाराचे) (ii) (२५.०० X ४०.०० सें.मी. आकाराचे) (iii) (२०.०० X ३०.०० सें.मी. आकाराचे) रोपे तयार करणे. (परिशिष्ट -५ अ)

२) वनीकरण अंतर्गत वनक्षेत्रावर रोपवनाकरिता ९ नमुने व सहाय्यिका पुनर्निमितीचा १ असे १० रोपवन नमुने मंजूर आहेत. (परिशिष्ट -५ ब)

## रोपवनाचे वेळापत्रक

मागिल काही वर्षातील रोपवनांच्या मूल्यांकन अहवालावरून जीवंत रोपांची टक्केवारी कमी राहण्याची विविध करणे निदर्शनास आली असून रोपवनातील लागवड पूर्व कामे, लागवड वर्ष कामे, रोपवाटीकेचे कामे, प्रथम वर्षीय कामे, द्वितीय ते दहा वर्षीय कामे वेळेवर होत नसल्याने रोपवन अयशस्वी झाल्याचे निदर्शनास आले आहे. रोपवाटिका व रोपवनातील विविध प्रकारची कामे वेळेवर विहित कालावधीत केल्यास रोपवन यशस्वी होण्यास मदत मिळेल. रोपवनाची कामे गुणवत्तापूर्ण व तांत्रिक पध्दतीने योग्य वेळी होण्याकरिता रोपवाटिका व रोपवन कामाचे वेळापत्रक जारी केले आहे. (परिशिष्ट-६)

## रोपवाटीका व रोपवन निरीक्षणाचे निकष

रोपवनस्थळ निश्चित करणे, रोपवाटीकेत रोपे तयार करणे, रोपवनात गिड नकाशा तयार करून उपचार नकाशा तयार करणे, रोपांची लागवड करणे यापासून तर दहाव्या वर्षीच्या रोपवना पर्यंत रोपवनातील वेगवेगळ्या कामाबाबत वरिष्ठ वनअधिकाऱ्यांच्या रोपवाटीका/रोपवन स्थळी भेटी देऊन क्षेत्रीय कर्मचाऱ्यांना मार्गदर्शन करणे तसेच रोपवनाच्या कामामध्ये अडीअडचणी आल्यास त्याचे निराकरण करणे परिणामी रोपवन यशस्वी होण्यास मदत होते. विभीन्न स्तरावर क्षेत्रीय अधिकारी कर्मचाऱ्यांशी चर्चा करून तपासणी परिणामकारक होण्यासाठी रोपवाटिका/ रोपवन निरीक्षणाचे सुधारीत निकष जारी केले आहे. (परिशिष्ट-७)

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांनी मंजूर केलेले रोपवन नमुने, रोपवनाचे वेळापत्रक व रोपवाटीका/रोपवन निरीक्षणाचे निकष वनविभागाच्या क्षेत्रीय अधिकारी व कर्मचारी यांना कामात एकसुत्रता आणण्यासाठी व हाताळण्यासाठी सोयीचे व्हावे याकरीता या सर्व बाबींचा एकत्र समावेश करून सदर पुस्तिका तयार करण्यात आली आहे.

रोपवनाचे यशस्वीतेकरीता रोपवन कामाबाबत गठित समितीचा अहवाल बाबत जारी केलेल्या प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर पत्र क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ यांचे पत्राची प्रत या सोबत जोडण्यात येत आहे. (परिशिष्ट-८)

बी. एस. हुडा

मुख्य वनसंरक्षक (मुल्यांकन)  
महाराष्ट्र राज्य, नागपूर



## अनुक्रमणिका

अ.क्र.	विषय	पान क्रमांक
	प्रस्तावना	
१	सुधारीत रोपवन नमुने अ) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना- सुधारीत रोपवन नमुने (३-अ ते ५-अ व ७-अ ते ८-अ) (परिशिष्ट -१) ब) चरात लागवडीचे ३ नविन रोपवन नमुने (परिशिष्ट -२) क) तार कुंपन व सिंचितचे ३ रोपवन नमुने (परिशिष्ट -३)	०१ २३ ३८
२	सद्या वापरात असलेले रोपवन नमुने अ) कॅम्पा अंतर्गत रोपवन नमुने - १ ते ५ (परिशिष्ट -४) ब) ब) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजने अंतर्गत : (१) रोपटिकेचे ३ नमुने (भाग १ ते ३) (परिशिष्ट -५ अ) (२) रोपवनाचे -१० नमुने (नमुना क्र. १ ते १०) (परिशिष्ट -५ ब)	५४ ७५ ७८
३	रोपवनाचे वेळापत्रक : रोपवनाचे वेळापत्रक (परिशिष्ट -६)	११५
४	रोपवाटीका व रोपवन निरिदनाचे निकष : रोपवाटीका व रोपवन निरिदनाचे निकष (परिशिष्ट -७)	१२०
५	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर पत्र क्रमांक क६-१/रोहया/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ याचे पत्र (परिशिष्ट -८)	१२२



## — परिशिष्ट-१ —

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### नमुना क्रमांक -३ अ

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

दैनंदिन मजुरी दर रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>अ</b> पूर्व पावसाळी कामे /लागवड पूर्व कामे					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रीड टाकणे,	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	३०८०.००	९९.००	३१७९.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चावपी खडे खोदणे.	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पॅट देणे व ग्रीड क्रमांक लिहिणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०.००	२२५	१२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे -दगाडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगाड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
५	रोपवन क्षेत्रातील सर्व मौल्यवान नैसर्गिक रोपांना उपचार देण्यासाठी त्यांची ग्रीड निहाय व प्रजातीवार मोजणी करणे व रोपांना रंग पट्टा लावून त्याची रजिस्टर मध्ये नोंद घेणे. (०.७५ म. दि. प्रति १०० रोपे)	०.७५	२३१.००	२५.००	२५६.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	००.००	१५४.००
७	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९० X ०.६० X १.०० मी. खोली) खादलेली 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 खादणे व खोदून निघालेली माती व मुळम निर्देशांप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	२५४३१.५६	९९.००	२५५२२.५६
		महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुची २०१३-१४ बाब क्रमांक १, २ व ३ प्रमाणे मंजूर दर			
८	वृक्ष लागवडीच्या कामासाठी खड्ड्याची आखणी, प्रतीहेक्टरी २५०० खडे, आकारमान ०.३० X ०.३० X ०.३० मी. २ X २ मी. अंतरावर - सा. पु. ४.०९ प्रति ५० खड्ड्यांसाठी	४.५	१३८६	२०४.७४	१५९०.००
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. (स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खडे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुळम निर्देशांप्रमाणे लावणे.)	९०	२७७२०.००	०.००	२७७२०.००
		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	एकुण रक्कम
१०	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २५०० रोपे लागवडीसाठी अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३००० रोपे (१२.५० X २५से.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	३२३८३.१२	९६५१.८४	४२०३४.९६
११	घायपात कंद ४२० कंद (रूपये ४५.७१/- प्रती १०० कंद) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिलार, 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
	<b>एकुण</b>	<b>३२६.८६</b>	<b>१००६७२.८८</b>	<b>१६०४६.५७</b>	<b>११६७१९.४६</b>
	आकस्मिक निधी ३.०० टक्के	०.००	०.००	३५०१.५८	३५०१.५८
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	४६६८.७८	४६६८.७८
	<b>एकुण</b>	<b>३२६.८६</b>	<b>१००६७२.८८</b>	<b>२४२१६.९४</b>	<b>१२४४४९.८१</b>
<b>ब.</b>	<b>प्रथम वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीका 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	८०९७.३२	२४१२.९६	१०५१०.२८
२	खणलेल्या खड्यातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचून अलग करणे व प्रत्येक खड्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत टाकणे व खड्या चांगल्या मातीने भरणे. २५०० खडे	१९.४४	५९८७.५२	२१९३.६०	८१८१.१२
३	रोपवाटीके मधून रोपवनेक्षेत्रा पर्यंत रोपांची वाहतुक ३००० रोपे व रु.१.८३ प्रती रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रती १०० रोपे	४.२०	१२९३.६०	५४८४.००	६७७७.६०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवने क्षेत्रापर्यंत वाहतुक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपातकंद / प्रोसोपिस, चिलार, सागरगोटा इ. वृक्षजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	५१७.४४	०.००	५१७.४४
५	गुरे प्रतिबंधक वर उंचवटा किंवा जैविक कुंभनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
६	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे. १.१० म.दि. प्रती १०० रोपे	२७.५०	८४७०.००	०.००	८४७०.००
७	२० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.	१०.००	३०८०.००	०.००	३०८०.००
८	रोपांची निंदणी ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभांगलण करणे, २५०० रोपे ३.५० म.दि. प्रति १०० रोपे. निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	२६९५०.००	२०५७.००	२६३.००
९	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति १०० रोपे)	१.१५	३५४.२०	०	३५४.२०
१०	रोपवने संरक्षण - १० महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर.	३०.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
११	अग्नि प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा).	२.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
१२	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	२.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
	<b>एकुण</b>	<b>२२७.५३</b>	<b>७००७९.२४</b>	<b>१३९४२.२०</b>	<b>८४०२२.४४</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२५२०.६४	२५२०.६४
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३३६०.८६	३३६०.८६
	<b>एकुण</b>	<b>२२७.५३</b>	<b>७००७९.२४</b>	<b>१९८२३.७०</b>	<b>८९९०२.९४</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	४.३८	१३४९.०४	४०२.१६	१७५१.२०
२	रोपवाटीकेमधून ५०० रोपे वाहतुक करणे व रु. १.८३ प्रति रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. प्रति १०० रोपे	०.००	०.००	९१४.००	९१४.००
३	५०० रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१०.००	३०८०.००	०.००	३०८०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२३ प्रति रोप प्रमाणे.	६२.५०	१९२५०.००	२०५७.००	२१३०७.००
५	गुरे प्रतिबंधक वर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस /बोर इ. रोपांची २०% मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६.००	२६३.००
६	अग्नी प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
७	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
	<b>एकुण</b>	<b>११५.६३</b>	<b>३५६१४.०४</b>	<b>३५५९.१६</b>	<b>३९१७३.२०</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	११७५.२०	११७५.२०
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	१५६६.९३	१५६६.९३
	<b>एकुण</b>	<b>११५.६३</b>	<b>३५६१४.०४</b>	<b>६३०१.२८</b>	<b>४९९१५.३२</b>
<b>ड.</b>	<b>तृतीय वर्ष कामे</b>				
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	७२३.८०	०	७२३.८०
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 प्रति १०० रोपे प्रमाणे.	३७.५	११५५०.००	०	११५५०.००
३	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६१६.००	०	६१६.००
४	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	११२४२.००	०	११२४२.००
	<b>एकुण</b>	<b>७८.३५</b>	<b>२४१३१.८०</b>	<b>०</b>	<b>२४१३१.८०</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	७२३.९५	७२३.९५
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	९६५.२७	९६५.२७
	<b>एकुल</b>	<b>७८.३५</b>	<b>२४९३९.८०</b>	<b>९६८९.२२६</b>	<b>२५८२९.०३</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९५४.००	०	९५४.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६९६.००	०	६९६.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	९९२४२.००	०	९९२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९</b>	<b>९२०९२.००</b>	<b>०</b>	<b>९२०९२.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकुल</b>	<b>३९</b>	<b>९२०९२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>९२८५२.८४</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	९५४.००	०	९५४.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६९६.००	०	६९६.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	९९२४२.००	०	९९२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९</b>	<b>९२०९२.००</b>	<b>०</b>	<b>९२०९२.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकुल</b>	<b>३९</b>	<b>९२०९२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>९२८५२.८४</b>

गोखवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	३२६.८६	१००६७२.८८	१६०४६.५८	११६७१९.४६	८१७०	१२४८९०
२	प्रथम वर्ष कामे	२२७.५३	७००७९.२४	१३९४२.२०	८४०२९.४४	५८८२	८९९०३
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.६३	३५६१४.०४	३५५९.१६	३९१७३.२०	२७४२	४१९१५
४	तृतीय वर्ष कामे	७८.३५	२४९३९.८०	०.००	२४९३९.८०	१६८९	२५८२९
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	१२०९२.००	०.००	१२०९२.००	८४९	१२८५३
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	१२०९२.००	०.००	१२०९२.००	८४९	१२८५३
	<b>एकूण</b>	<b>८२६.३७</b>	<b>२५४५२९.९६</b>	<b>३३५४७.९४</b>	<b>२८८०६९.९०</b>	<b>२०१६४.८९</b>	<b>३०८२३४.७९</b>

टिप :- सरदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये १२३.२९

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

**नमुना क्रमांक -४ अ**

२ X २ मी. अंतरावर २ X ०.६० X ०.३० मी. आकारमानाचे १२५० चर प्रति हेक्टर  
रोप संख्या २५०० प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ</b>	<b>पुर्व पावसाळी कामे /लागवड पुर्व कामे</b>				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	३०८०.००	९९.००	३१७९.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चावणी खड्डे खोदणे	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०.००	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगाडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगाड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
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	२३१.००	२५.००	२५६.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
७	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९० X ०.६० X १.००मी.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 मुठम निर्देशाप्रमाणे लावणे.)	८२.५७	२५४३१.५६	९९.००	२५५२२.५६
८	वृक्ष लागवडीच्या कामासाठी खड्ड्याची आखणी, प्रती हेक्टरी १२५० चर, आकारमान २.०० X ०.६० X ०.३० मी.- सा. पु. १४.६२ प्रति १०० र.मी.	६.२५	१९२५.००	१८२.८०	२१०७.८०
९	वृक्ष 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 प्रस्तारानुसार यात बदल होउ शकते)	१९३.६९	५९६५६.५२	०.००	५९६५६.५२
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 रुपये ९.९४ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु. ३.२१ प्रती रोप)	१०५.१४	३२३८३.१२	९६५१.८४	४२०३४.९६

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
११	घायपात कंद ४२० कंद (रुपये ४५.७१/- प्रती १०० कंद ) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिलार, 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
	<b>एकूण</b>	<b>४३२.३०</b>	<b>१३३१४८.४०</b>	<b>१६०२४.६४</b>	<b>१४९१७३.०४</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४४७५.१९	४४७५.१९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५९६६.९२	५९६६.९२
	<b>एकूण</b>	<b>४३२.३०</b>	<b>१३३१४८.४०</b>	<b>२६४६६.७५</b>	<b>१५९६१५.१५</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च - रोपांची देखभाल व संगोपन ३००० रोपे रु. (प्रति रोप मजुरी १.६८ रु. व सा. पु. रु. ०.८० प्रती रोपे प्रमाणे, २.४८ प्रती रोप)	२६.२९	८०९७.३२	२४१२.९६	१०५१०.२८
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतून दगडगोटे, कचरा वेचून अलग करणे व सिंगल सुपर फॉस्फेट चरामध्येटाकणे व चर वांगल्या मातीने भरणे १२५० चर. १० म.दि. प्रति १०० चर भरणे. प्रति चर खत किंमत रु. ३२.९० प्रमाणे.	९६.२५	२९६४५.००	१४८०६.८०	४४४५१.८०
३	रोपवाटीकेमधुन गट रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३००० रोपे रु. १.८२ प्रती रोप (भराई उतराईचा खर्च यात समाविष्ट आहे) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रती १०० रोपे	४.२०	१२९३.६०	५४८५.००	६२९१.४०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि. प्रती १०० घायपात कंद /प्रोसोपिस, चिलार, सागरगोटा इ. वृक्षजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	५१७.४४	०.००	३२२.५६
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपणावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस /बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
६	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे १.०० म.दि.प्रती १०० रोपे	२५.००	७७००.००	०.००	७७००.००
७	२० टक्के मरगळीचे ठिकाणी नविन रोपे लागवड करणे	१०.००	३०८०.००	०.००	३०८०.००
८	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व डिसेंबर- जानेवारी मध्ये भरभांगलण करणे, २५०० रोपे निंदणीचेवेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	२६९५०.००	२०५७.००	२९००७.००
९	नैसर्गिक पुनरुत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति १०० रोपे )	१.१५	३५४.२०	०	३५४.२०
१०	रोपवनाचे संरक्षण- १० महिने, १० हेक्टरसाठी १ मजूर	३०.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
११	आगप्रतिबंधक कामे	२.००	६१६.००		६१६.००
१२	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	१७.५२	५३९६.१६	१६०८.६४	७००४.८०
	<b>एकूण</b>	<b>३०१.८४</b>	<b>९२९६६.७२</b>	<b>२६५५६.४०</b>	<b>११८८४१.०४</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३५६५.२३	३५६५.२३

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४७५३.६४	४७५३.६४
	<b>एकूण</b>	<b>३०१.८४</b>	<b>९२९६६.७२</b>	<b>३४८७५.२७</b>	<b>१२७१५९.९१</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटिकेचा खर्च मरळी भरणेसाठी. २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपांची देखभाल व संगोपन. प्रति रोप रु. २.४८	४.३८	१३४९.०४	४०२.१६	१७५१.२०
२	रोपवाटिकेमधून ५०० रोपे वाहतुक करणे व रु. १.८३ प्रति 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	३०८०.००	०.००	३०८०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे.	६२.५०	१९२५०.००	२०५७.००	२१३०७.००
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपणावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस/बोर इ. रोपांची २० % मरळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोप रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
६	अग्नी प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
७	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>११५.६३</b>	<b>३५६१४.०४</b>	<b>३५५९.१६</b>	<b>३९१७३.२०</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०	०	११७५.२०	११७५.२०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१५६६.९३	१५६६.९३
	<b>एकूण</b>	<b>११५.६३</b>	<b>३५६१४.०४</b>	<b>६३०१.२८</b>	<b>४१९१५.३२</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
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	७२३.८०	०	७२३.८०
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 प्रति १०० रोपे प्रमाणे.	३७.५	११५५०.००	०	११५५०.००
३	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६१६.००	०	६१६.००
४	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	११२४२.००	०	११२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>७८.३५</b>	<b>२४१३१.८०</b>	<b>०.००</b>	<b>२३४०८.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	७०२.२४	७०२.२४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	९३६.३२	९३६.३२
	<b>एकूण</b>	<b>७८.३५</b>	<b>२४१३१.८०</b>	<b>१६३८.५६</b>	<b>२५०४६.५६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी गिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६१६.००	०	६१६.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	११२४२.००		११२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	६१६.००	०	६१६.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	११२४२.००	०	११२४२.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>

गोपवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४३२.३०	१३३१४८	१६०२५	१४९१७३	१०४४२	१५९६१५
२	प्रथम वर्ष कामे	३०१.८४	९२९६७	२६५५६	११९५२३	८३१९	१२७८४२
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.६३	३५६१४	३५५९	३९१७३	२७४२	४१९१५
४	तृतीय वर्ष कामे	७८.३५	२४१३२	०	२४१३२	१६३९	२५७७०
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
	<b>एकूण</b>	<b>१००५.६२</b>	<b>३०९८८५</b>	<b>४६१४०</b>	<b>३५६०२५</b>	<b>२४८२३</b>	<b>३८०८४९</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाय्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये १५२.३४



प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजुर

**नमुना क्रमांक -५ अ**

३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खड्डे  
(१२०० Rmt- जल शोषक चरा सह) रोप संख्या ११११ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ</b>	<b>पुर्व पावसाळी कामे</b>				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे. (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे.	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चावणी खड्डे खोदणे.	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पॅट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०.००	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
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	२३१.००	२५.००	२५६.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
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	९२४.००	१७६.००	११००.००
८	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	५६५४८.८०	०.००	५६५४८.८०
९	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
	(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 मंजुर दर
१०	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रुपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	३०८.००	१६७९.००	१९८७.००
११	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रुपये प्रती किलो.	१२.००	३६९६.००	४५७.००	४१५३.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
१२	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	४४३५.२०	०.००	४४३५.२०
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. रु. ४.०९ प्रती ५० खड्डे	२.८९	८९०.१२	९१.००	९८१.१२
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	२२५८५.६४	०.००	२२५८५.६४
	( स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खड्डे खोदणे व खोदुन 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 रु.८.७७ (प्रति रोप मजुरी रु.५.५६ व सा.पु. रु.३.२१ प्रति रोप)	३८.६३	११८९८.०४	४२८८.६३	१६१८६.६७
१६	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	<b>एकूण</b>	<b>४५६.०७</b>	<b>१४०४६९.५६</b>	<b>१२३०५.६३</b>	<b>१५२७७५.१९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४५८३.२६	४५८३.२६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६१११.०१	६१११.०१
	<b>एकूण</b>	<b>४५६.०७</b>	<b>१४०४६९.५६</b>	<b>२२९९९.८९</b>	<b>१६३४६९.४५</b>
<b>ब.</b>	<b>प्रथम वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीकेत रोपे तयार करणे अंशतः खर्च (एप्रिल ते सप्टेंबर) २० टक्के रोपे मरळीसह १२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीमध्ये रोपे तयार करणे यासाठी मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप प्रमाणे एकूण रु. प्रति रोप प्रमाणे १३३३ रोपे तयार करणे.	११.६८	३५९७.४४	१०७२.१५	४८६९.५९
२	खड्डा चांगल्या मातीने भरणे १.६६ म.दिन प्रति १०० खड्डे भरताना त्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे.	१८.४४	५६७९.५२	१९५०.००	७६२९.५२
३	रोपवाटीकेतमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक १३३३ रोपे (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रति १०० रोपे व सा.पु. रु. १.८२ प्रति रोप	१.५५	४७७.४०	२४३६.७२	२९१४.१२
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस /बोर इ. रोपांची २०% मरळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
५	रोपवनात रोपांची लागवड करणे १ म.दिन प्रति १०० रोपे	११.११	३४२१.८८	०.००	३४२१.८८
६	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभागलण करणे, निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	३८.८८	११९७५.०४	९१४.००	१२८८९.०४
७	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकरीकरण करणे. (प्रति १०० रोपे )	१.१५	३५४.२०	०	३५४.२०
८	२० टक्के मरळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. २ म.दि. १०० रोपे प्रमाणे २२२ रोपे.	४.४४	१३६७.५२	०.००	१३६७.५२

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
९	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, १३३३ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे. प्रति रोप रु. प्रमाणे, (मजुरी रु.५.५६ + सा.पु. रु.३.२१ प्रति रोप प्रमाणे)	७.७८	२३९६.२४	७१४.२३	३११०.४७
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१२७.२८</b>	<b>३९२०२.२४</b>	<b>७२७३.१०</b>	<b>४६४७५.३४</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१३९४.२६	१३९४.२६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१८५९.०१	३३५०.४५
	<b>एकूण</b>	<b>१२७.२८</b>	<b>३९२०२.२४</b>	<b>१०५२६.३७</b>	<b>५१२२०.०५</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. २२२ रोपे. मजुरी रु.१.६९ व सा.पु. रु. ०.८० प्रति रोप प्रमाणे एकूण प्रति रोप रु. २.४९ प्रमाणे,	१.९५	६००.६०	१७८.५६	७७९.१६
२	मरळी साठी रोपवाटिकेमधून २२२ रोपे वाहतूक करणे. (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि व सा. पु.रु. १.८२ प्रति रोप १०० रोपांसाठी	०.३१	९५.४८	४०५.८१	५०१.२९
३	मेलेल्या रोपांचे ठिकाणी २० टक्के रोपांची पुर्नलागवड करणे. २२२ रोपे, १०० रोपांना २.०० म.दि.	४.४४	१३६७.५२	०.००	१३६७.५२
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	८५५३.१६	९१४.००	९४६७.१६
५	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २०% मरळी भरणे. ( ६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३ )	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
६	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>७३.२२</b>	<b>२२५५१.७६</b>	<b>१६८४.३७</b>	<b>२४२३६.१३</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	७२७.०८	७२७.०८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	९६९.४५	९६९.४५
	<b>एकूण</b>	<b>७३.२२</b>	<b>२२५५१.७६</b>	<b>३३८०.९०</b>	<b>२५९३२.६६</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेळी मोजणे व नांदी घेणे. (प्रति १०० रोपे )	२.३५	७२३.८०	०	७२३.८०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे.	१६.६७	५१३४.३६	०.००	५१३४.३६
३	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५७.५२</b>	<b>१७७१६.१६</b>	<b>०.००</b>	<b>१७७१६.१६</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	५३१.४८	५३१.४८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	७०८.६५	७०८.६५
	<b>एकूण</b>	<b>५७.५२</b>	<b>१७७१६.१६</b>	<b>१२४०.१३</b>	<b>१८९५६.२९</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>

गोववारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४५६.०७	१४०४७०	१२३०६	१५२७७५	१०६९४	१६३४६९
२	प्रथम वर्ष कामे	१२७.२८	३९२०२	७२७३	४६४७५	३२५३	४९७२९
३	द्वितीय वर्ष कामे	७३.२२	२२५५२	१६८४	२४२३६	१६९७	२५९३३
४	तृतीय वर्ष कामे	५७.५२	१७७१६	०	१७७१६	१२४०	१८९५६
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
	<b>एकूण</b>	<b>७९२.०९</b>	<b>२४३९६४</b>	<b>२१२६३</b>	<b>२६५२२७</b>	<b>१८५६६</b>	<b>२८३७९३</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये २५३.१५

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

**नमुना क्रमांक -७ अ**

४ मी. X ४ मी. अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे ६२५ खडे  
(१२०० Rmt- जल शोषक चरा सह) रोप संख्या ६२५ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण खर्चम
<b>अ पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चावणी खडे खोदणे.	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेट देणे व ग्रिड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०.००	२२५	२२५.००
४	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	९५४८.००	०.००	९५४८.००
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	४६२.००	५०.००	५१२.००
६	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
७	समपातळी चराची आखणी करणे. दोन चरातील अंतर ८ मीटर १२०० र.मी. प्रती हे. साधनसामुग्री रु. ७३.१४/- प्रती १००० र.मी. प्रमाणे, चराची आखणी ०.२५ म.दि. प्रती. प्रती १०० र.मी. साठी सा.पु.रु. १४.६२/- प्रती १०० र.मी.	३.००	९२४.००	१७६.००	११००.००
८	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	५६५४८.८०	०.००	५६५४८.८०
९	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
( 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			
<b>लागवड पूर्व कामे</b>					
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 रुपये ९.९४ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	२६.२९	८०९७.३२	२४१३.००	१०५१०.३२

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
२	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रूपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	३०८.००	१६७९.००	१९८७.००
३	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रूपये प्रती किलो.	१२.००	३६९६.००	४५७.००	४१५३.००
४	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	४४३५.२०	०.००	४४३५.२०
५	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे . प्रती हेक्टर ६२५ खड्डे, आकारमान ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. ४ मी. X ४ मी. अंतरावर - सा.पु. रु. ४.०९ प्रती ५० खड्ड्यांसाठी व ०.१३ म.दि. प्रमाणे	१.६२	४९८.९६	५१.२०	५५०.१६
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	४१.२५	१२७०५.००	०.००	१२७०५.००
	(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
७	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	<b>एकूण</b>	<b>४११.१३</b>	<b>१२६६२८.०४</b>	<b>५४१५.२०</b>	<b>१३२०४३.२४</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३९६१.३०	३९६१.३०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५२८१.७३	५२८१.७३
	<b>एकूण</b>	<b>४११.१३</b>	<b>१२६६२८.०४</b>	<b>१४६५८.२३</b>	<b>१४१२८६.२७</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिवीन पिश्वीमध्ये ७५० रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु.९.९४ प्रती रोप (मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	६.५७	२०२३.५६	६०३.२४	२६२६.८०
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 रु. १.७५ प्रति खड्डा	१०.३८	३१९७.०४	१०९६.८०	४२९३.८४
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ७५० रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	१.०५	३२३.४०	१३७१.००	१६९४.४०
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	७७.००	१८६	२६३.००
५	रोपवनात ६२५ रोपांची लागवड करणे १.५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.३८	२८८९.०४	०.००	२८८९.०४
६	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणाऱ्या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	२.५०	७७०.००	०.००	७७०.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
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 रु.०.८२ प्रमाणे	२५.००	७७००.००	५१४.१२	८२१४.१२
८	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांच एकेरीकरण करणे. (प्रति २०० रोपे २.३० म. दि.)	२.३	७०८.४०	०	७०८.४०
९	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुर्नलागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ६२५ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे १२५ रोपे तयार करणे रु. ९.९५प्रति रोप (मजुरी रु. ६.७३ + साहित्य रु. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	४.३८	१३४९.०४	४०२.१६	१७५१.२०
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च, १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>९३.८१</b>	<b>२८८९३.४८</b>	<b>४१७३.३२</b>	<b>३३०६६.८०</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	९९२.००	९९२.००
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१३२२.६७	१३२२.६७
	<b>एकूण</b>	<b>९३.८१</b>	<b>२८८९३.४८</b>	<b>६४८८.००</b>	<b>३५३८१.४८</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील १२५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. ९.९४ प्रती रोप (मजुरी रु.६.७३ + साहित्य रु.३.२१ प्रती रोप)	१.१०	३३८.८०	१००.५५	४३९.३५
२	रोपवाटिकेमधून १२५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	०.१८	५५.४४	२२८.५०	२८३.९४
३	१२५ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म. दि. प्रमाणे	२.५०	७७०.००	०.००	७७०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातिकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	१५.६२	४८१०.९६	५१४.१२	५३२५.०८
५	गुरे प्रतिबंधक वर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस /बोर इ. रोपांची २० % मरअळी भरणे. ( ६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५८.१५</b>	<b>१७९१०.२०</b>	<b>१०२९.१७</b>	<b>१८९३९.३७</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	५६८.१८	५६८.१८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	७५७.५७	७५७.५७
	<b>एकूण</b>	<b>५८.१५</b>	<b>१७९१०.२०</b>	<b>२३५४.९३</b>	<b>२०२६५.१३</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नोंदी घेणे. (प्रति २०० रोपे ४.७० म. दि.)	४.७	१४४७.६०	०	१४४७.६०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	६.२५	१९२५.००	०.००	१९२५.००
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४९.४५</b>	<b>१५२३०.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>१५२३०.६०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४५६.९२	४५६.९२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६०९.२२	६०९.२२
	<b>एकूण</b>	<b>४९.४५</b>	<b>१५२३०.६०</b>	<b>१०६६.१४</b>	<b>१६२९६.७४</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिण्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिण्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>

गोधवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	४११.१३	१२६६२८	५४१५	१३२०४३	९२४३	१४१२८६
२	प्रथम वर्ष कामे	९३.८१	२८८९३	४१७३	३३०६७	२३१५	३५३८१
३	द्वितीय वर्ष कामे	५८.१५	१७९१०	१०२९	१८९३९	१३२६	२०२६५
४	तृतीय वर्ष कामे	४९.४५	१५२३१	०	१५२३१	१०६६	१६२९७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
	एकूण	६९०.५४	२१२६८६	१०६१८	२२३३०४	१५६३१	२३८९३५

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये ३८२.३०



मध्यवर्ती रोपवाटिका - वाघरा

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

**नमुना क्रमांक -८ अ**

६ मी. X ६ मी. अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे २७८ खडे  
रोप संख्या २७८ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ</b>	<b>पुर्व पावसाळी कामे</b>				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रीड टाकण	१.००	३०८.००	९१.००	३९९.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मी. आकाराचे चावणी खडे खोदणे.	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेंमी X ५ से.मी. X १२ से.मी. आकाराचे सिमेंट पिल्लर ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिल्लरला पेंट देणे व ग्रीड क्रमांक लिहीणे. (३ पिल्लर, रु. ७५ प्रति पिल्लर)	०	०.००	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	४६२.००	५०.००	५१२.००
५	निरीक्षण पथ तयार करणे. (०.५ मनुष्य दिवस प्रति १०० मी.)	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
६	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	२५४३१.५६	९१.००	२५५२२.५६
	(स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून गुरेप्रतिबंधक चर खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)				
					महाराष्ट्र शासन जल संपदाविभाग सामाईक दर सुवी २०१३-१४ बाब क्रमांक १,२ व ३ प्रमाणे मंजूर दर
७	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्व २७८ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरपेसाठी. एकूण ३३३ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्व प्रती रोप रुपये ८.७८ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु.५.५६ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	९.६५	२९७२.२०	१०७१.२१	४०४३.४१
८	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे. प्रती हेक्टर २७८ खडे, 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	२६७.९६	२७.४२	२९५.३८
९	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे २७८ खडे खोदणे. प्रती १०० खडे ६.६० म.दि. प्रमाणे	१८.३५	५६५१.८०	०.००	५६५१.८०
	(स्थानिक परिस्थितीनुसार आवश्यकतेप्रमाणे यंत्राचा वापर करून खडे खोदणे व खोदून निघालेली माती व मुरुम निदेशांप्रमाणे लावणे.)				
१०	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे. (४ X ३ फुट) १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
	<b>एकूण</b>	<b>१२५.८४</b>	<b>३८७५८.७२</b>	<b>६७३७.६३</b>	<b>४५४९६.३५</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१३६४.८९	१३६४.८९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१८१९.८५	१८१९.८५
	<b>एकूण</b>	<b>१२५.८४</b>	<b>३८७५८.७२</b>	<b>९९२२.३७</b>	<b>४८६८९.०९</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ३३३ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. २.२० प्रती रोप (मजुरी रु. १.३९ व साहित्य पुरवठा रु. ०.८१ प्रती रोप)	२.४१	७४२.२८	२६८.७२	१०११.००
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 रु. १.४६ प्रति खड्डा	४.६१	१४१९.८८	४८८.०८	१९०७.९६
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३३३ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) (मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.)	०.४७	१४४.७६	६०८.७२	७५३.४८
४	गुरे प्रतिबंधक चर उंचवटा किंवा जैविक कुंपनावर लागवड केलेल्या घायपात, काटेरी प्रजाती प्रोसोपिस / बोर इ. रोपांची २०% मरळी भरणे. (६२ रोपे प्रति रोपे रु. ३)	०.२५	७७.००	१८६	२६३.००
५	रोपवनात २७८ रोपांची लागवड करणे १.९ म.दि. प्रति १०० रोपे	५.२८	१६२६.२४	०.००	१६२६.२४
६	२०% मरळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणाऱ्या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	१.१०	३३८.८०	०.००	३३८.८०
७	रोपवनात ३ वेळा निंदणी व २ वेळा भरभांगलन करणे. २७८ रोपांसाठी १ निंदणी १ म.दि. प्रति १०० रोपे प्रमाणे मातिकांम ०.५० म.दि. प्रति १०० रोपांप्रमाणे निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रु.०.८२ प्रमाणे	११.१२	३४२४.९६	२२८.६८	३६५३.६४
८	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. (प्रति २०० रोपे २.३० म. दि.)	२.३	७०८.४०	०	७०८.४०
९	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ३३३ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे ५५ रोपे तयार करणे रु. ८.७७ प्रति रोप (मजुरी रु. ५.५५ + साहित्य रु. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	१.५९	४८९.७२	१७७.३२	६६७.०४
१०	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	९२४०.००	०.००	९२४०.००
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>६१.१३</b>	<b>१८८२८.०४</b>	<b>१९५७.५२</b>	<b>२०७८५.५६</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	६२३.५७	६२३.५७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	८३१.४२	८३१.४२
	<b>एकूण</b>	<b>६१.१३</b>	<b>१८८२८.०४</b>	<b>३४१२.५१</b>	<b>२२२४०.५५</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ५५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. १.८३ प्रती रोप (मजुरी रु. १.३९ + साहित्य रु. ०.४४ प्रती रोप)	०.४०	१२३.२०	४४.२४	१६७.४४
२	रोपवाटिकेमधून ५५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	०.०६	१८.४८	१००.५४	११९.०२
३	५५ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१.१०	३३८.८०	०.००	३३८.८०
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	६.९५	२१४०.६०	२२८.६८	२३६९.२८
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	७७.००	१८६	२६३.००
६	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
७	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४७.२६</b>	<b>१४५५६.०८</b>	<b>५५९.४६</b>	<b>१५११५.५४</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४५३.४७	४५३.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६०४.६२	६०४.६२
	<b>एकूण</b>	<b>४७.२६</b>	<b>१४५५६.०८</b>	<b>१६१७.५५</b>	<b>१६१७३.६३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	नैसर्गिक पुर्नत्पादन रोपांची निंदणी, भर भांगलण करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण करणे. रोपांची उंची व तळाची वेढी मोजणे व नांदी घेणे. (प्रति २०० रोपे ४.७१ म.दि.)	४.७	१४४७.६०	०	१४४७.६०
२	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	६.२५	१९२५.००	०.००	१९२५.००
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४९.४५</b>	<b>१५२३०.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>१५२३०.६०</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४५६.९२	४५६.९२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६०९.२२	६०९.२२
	<b>एकूण</b>	<b>४९.४५</b>	<b>१५२३०.६०</b>	<b>१०६६.१४</b>	<b>१६२९६.७४</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्राइ निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपांची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रिड निहाय व प्रजाती प्रमाणे रोपांची मोजणी करणे व उंची व वेढी घेणे.	०.५	१५४.००	०	१५४.००
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१२०१२.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३६०.३६	३६०.३६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४८०.४८	४८०.४८
	<b>एकूण</b>	<b>३९.००</b>	<b>१२०१२.००</b>	<b>८४०.८४</b>	<b>१२८५२.८४</b>

गोष्टवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पूर्व कामे	१२५.८४	३८७५९	६७३८	४५४९६	३१८५	४८६८१
२	प्रथम वर्ष कामे	६१.१३	१८८२८	१९५८	२०७८६	१४५५	२२२४१
३	द्वितीय वर्ष कामे	४७.२६	१४५५६	५५९	१५११६	१०५८	१६१७४
४	तृतीय वर्ष कामे	४९.४५	१५२३१	०	१५२३१	१०६६	१६२९७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
६	पंचम वर्ष कामे	३९.००	१२०१२	०	१२०१२	८४१	१२८५३
	<b>एकूण</b>	<b>३६१.६८</b>	<b>१११३९७</b>	<b>९२५५</b>	<b>१२०६५२</b>	<b>८४४६</b>	<b>१२९०९८</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये ४६४.३८

ग्रिडची हद्द कायम राखण्यासाठी लावण्यात आलेले सिमेंट पिल्लर



## — परिशिष्ट-२ —

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### चर लागवड नमुना क्रमांक - १

रोप संख्या : ७३४ प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे  
चरांचा आकार : २.०० X ०.६० X ०.३० मी. चे ३६७ चर  
रोपांमधील अंतर :- २ मी. X २ रोपे प्रती चर

चरांचे अंतर : ७ मी. X २ मी.  
दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
<b>अ पुर्व पावसाळी कामे</b>					
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 कोपऱ्यात .३० X .३० X .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 कोपऱ्यात 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 झाडेझुडूपे काढून जमिन तयार करणे. (आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९१.००	३१७१.००
२	रोपवन क्षेत्रामध्ये जास्त जास्त क्षेत्रावर मृद संधारणाची कामे आवश्यकतेनुसार करणे (उदा. अनगड दगडी बांध गलि प्लॅनिंग, 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 रु.) 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. रु. 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	रोपवन 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

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
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 रु. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रु.३.६२ प्रती रोप)	२५.५४	७८६६.३२	३१८९.२२	११०५५.५४
	<b>एकूण</b>	<b>२२१.१६</b>	<b>६८११७.२८</b>	<b>८८५४.४२</b>	<b>७६९७१.७०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			२३०९.१५	२३०९.१५
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३०७८.८७	३०७८.८७
	<b>एकूण</b>	<b>२२१.१६</b>	<b>६८११७.२८</b>	<b>१४२४२.४४</b>	<b>८२३५९.७२</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिवीन पिशवीमध्ये ८८१ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु. २.६९ व साहित्य पुरवठा रु.०.८१ प्रती रोप)	७.६९	२३६८.५२	७१३.६१	३०८२.९३
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 ८८१ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रु. 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 देणाऱ्या 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 भरभांगलन 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 रु.०.८२ प्रमाणे	२९.३६	९०४२.८८	६०१.८८	९६४४.७६
७	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ७३४ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे १४८ रोपे तयार करणे रु. १२.५५ प्रति रोप (मजुरी रु. ८.९३ + साहित्य रु. ३.६२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	४.३०	१३२४.४०	५३५.७६	१८६०.९६
८	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
९	निवडलेल्या नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपाची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्याचे एकरीकरण करणे (प्रती १०० रोपे १.१५ म. दि.)	१.१५	३५४.२०	१०.००	३६४.२०
१०	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

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
११	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>११२.६७</b>	<b>३४७०२.३६</b>	<b>६०३८.६७</b>	<b>४०७४१.०३</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			१२२२.२३	१२२२.२३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			१६२९.६४	१६२९.६४
	<b>एकूण</b>	<b>११२.६७</b>	<b>३४७०२.३६</b>	<b>८८९०.५४</b>	<b>४३५९२.९०</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील १४८ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु.५.३८ + साहित्य रु.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 रु. ३.६४ प्रती रोप.	०.२०	६१.६०	२६९.३६	३३०.९६
३	१४८ रोपांची मरळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	२.९६	९११.६८	०.००	९११.६८
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती तसेच चर व चराच दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) व १ वेळा भरभांगलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि. व १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे) रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. 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 ऑक्टोबर महिन्यात 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
	<b>एकूण</b>	<b>६२.३१</b>	<b>१९१९१.४८</b>	<b>९९६.१२</b>	<b>२०१८७.६०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			६०५.६३	६०५.६३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			८०७.५०	८०७.५०
	<b>एकूण द्वितीय वर्ष कामे</b>	<b>६२.३१</b>	<b>१९१९१.४८</b>	<b>२४०९.२५</b>	<b>२१६००.७३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे (रोपासभोवती तसेच चर व चराचे दोन्ही बाजूला ५० से.मी. अंतरापर्यंत) व १ वेळा भरभांगलण करणे/ रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि. व १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे) रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. 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

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
३	नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपाची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्यांचे एकेरीकरण 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
४	मे व ऑक्टोबर महिन्यात जिवंत रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेडी, रोपवन पुस्तिकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
५	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५३.८६</b>	<b>१६५८८.८८</b>	<b>६२६.८८</b>	<b>१७२१५.७६</b>
	आकस्मिक 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
	<b>एकूण</b>	<b>५३.८६</b>	<b>१६५८८.८८</b>	<b>१८३१.९८</b>	<b>१८४२०.८६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
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 रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेडी, 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
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
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 रोपाची टक्केवारी काढण्यासाठी ग्रीड व प्रजाती निहाय रोपांची मोजणी करणे, उंची व वेडी, 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
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
	<b>एकूण</b>	<b>५३१.००</b>	<b>१६३५४८.००</b>	<b>२९१७४.०८</b>	<b>१९२७२२.०८</b>

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

प्रती रोप खर्च रुपये २३१.०८



वनविभाग नागपूर, रोपवन स्थल- झिल्पा

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### चर लागवड नमुना क्रमांक - २

रोप संख्या : ६०० प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे  
चरांचा आकार : ०.६०X.०४५ X १२०० मी. चे ३६७ सलग समपातळी चर  
रोपांमधील अंतर : २ मी.

चरांचे अंतर : ८ मी.  
दैनंदिन मजुरी दर : रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एक्जुन 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 ०.३० X ०.३० X ०.६० मी.आकाराचे चावणी खडडे खोदणे	०.४	१२३.२०	०	१२३.२०
३	६० सेमी X ५ सेमी. X१२ 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 करून 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
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 ०.५ मी.दि. प्र.१०० मी.	०.५०	१५४.००	०	१५४.००
११	जैविका बांध व TCM चर लावणे कामी घायपात कंद तयार करणे. ४२०+४२०= ८४० कंद (रु.४५.७१ प्रति १०० कंद )	०	०.००	११५२.००	११५२.००
१२	अंशतः रोपवाटीका खर्च ७२० रोपे तयार करणे कामी पॉ.पि. १२.५ X२५ सेमी आक्टॉबर ते मार्च १.२७ म.दि. प्र.१०० पॉ.बॅज	९.१४	२८१५.१२	१८०.००	२९९५.१२

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मजुर्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
१३	रोपवनाचा माहिती फलक उभारणे (४ X ३ फुट ) १ नग	०	०	५०००	५०००
	<b>एकूण</b>	<b>३३३.६१</b>	<b>१०२७५१.८८</b>	<b>६९४६.००</b>	<b>१०९६९७.८८</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३२९०.९४	३२९०.९४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४३८७.९२	४३८७.९२
	<b>एकूण</b>	<b>३३३.६१</b>	<b>१०२७५१.८८</b>	<b>१४६२४.८५</b>	<b>११७३७६.७३</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
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 नोव्हें 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	०.६० X ०.४५ 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	नैसर्गिक 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
	<b>एकूण</b>	<b>१३८.९५</b>	<b>५२१००.६६</b>	<b>१७७२.००</b>	<b>५३८७२.६६</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			१६१६.१८	१६१६.१८
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१५४.९१	२१५४.९१
	<b>एकूण</b>	<b>१३८.९५</b>	<b>५२१००.६६</b>	<b>५५४३.०९</b>	<b>५७६४३.७५</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	अंशत: 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
५	जैविक बांधाची देखभाल	२	६१६	०.००	६१६.००
६	जाळरेषा घेणे ३ मी रुंद	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
७	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
	<b>एकूण</b>	<b>३१.७२</b>	<b>९७६९.७६</b>	<b>२२०.००</b>	<b>९९८९.७६</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			२९९.६९	२९९.६९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३९९.५९	३९९.५९
	<b>एकूण</b>	<b>३१.७२</b>	<b>९७६९.७६</b>	<b>९१९.२८</b>	<b>१०६८९.०४</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा मातीची भर देणे ०.५ म.दि. प्रती १०० रोपे	३.००	९२४.००	०.००	९२४.००
२	नैसर्गिक पुनर्त्पादन 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 रुंद	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
५	रोपवनाची देखभाल (रखवालदार १२ महीने २५ हे)	१४.६०	४४९६.८०	०.००	४४९६.८०
	<b>एकूण</b>	<b>२३.९५</b>	<b>७३७६.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>७३७६.६०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			२२१.३०	२२१.३०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२९५.०६	२९५.०६
	<b>एकूण</b>	<b>२३.९५</b>	<b>७३७६.६०</b>	<b>५१६.३६</b>	<b>७८९२.९६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	जाळरेषा घेणे ३ मी रुंद	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 गिडनिहाय व प्रजातीप्रमाणे रोपांची माजणी करणे उंची व वेढी घेणे	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
	<b>एकूण</b>	<b>१७.१०</b>	<b>५२६६.८०</b>	<b>०.००</b>	<b>५२६६.८०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			१५८.००	१५८.००
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१०.६७	२१०.६७
	<b>एकूण</b>	<b>१७.१०</b>	<b>५२६६.८०</b>	<b>३६८.६८</b>	<b>५६३५.४८</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	जाळरेषा घेणे ३ मी रुंद	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 गिडनिहाय व प्रजातीप्रमाणे रोपांची माजणी करणे उंची व वेढी घेणे	०.५०	१५४.००	०.००	१५४.००
	<b>एकूण</b>	<b>१७.१०</b>	<b>५२६६.८०</b>	<b>०.००</b>	<b>५२६६.८०</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के			१५८.००	१५८.००
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१०.६७	२१०.६७
	एकूण	१७.१०	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
	एकूण	५६२.४३	१८२५३२.५०	२२३४०.९४	२०४८७३.४४

गोषवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	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 कामे	१३८.९५	५२१००.६६	१७७२.००	५३८७२.६६	३७७१.०९	५७६४३.७५
३	द्वितीय वर्ष कामे	३१.७२	९७६९.७६	२२०.००	९९८९.७६	६९९.२८	१०६८९.०४
४	तृतीय वर्ष कामे	२३.९५	७३७६.६०	०.००	७३७६.६०	५१६.३६	७८९२.९६
५	चतुर्थ वर्ष कामे	१७.१०	५२६६.८०	०.००	५२६६.८०	३६८.६८	५६३५.४८
६	पंचम वर्ष कामे	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

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये ३४१.४६



प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### चर लागवड नमुना क्रमांक - ३

रोप संख्या :- १६०० प्रति हेक्टर

ट्रॅव्हेसचा आकार :- २ X ०.६० X ०.४५ मी

४०० तुटक :- २ रोपे प्रति चर (८०० रोपे)

४०० सलग :- रोपांमधील अंतर १ मी. (८०० रोपे)

ट्रॅव्हेसची संख्या :- ८०० (४०० तुटक + ४०० सलग)

दैनंदिन मजुरीचा दर रुपये /प्रतिदिन :- ३०८.००

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
अ	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१००X५० मीटरवर ग्रीड टाकणे)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	क) जागेवर अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमीन तयार करणे (आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९९.००	३१७९.००
२	ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सें.मी. खोलीत ६०X५X१२ सें.मी. आकाराचे सिमेंट पिलर्स लावणे.सिमेंट पिलर्सला पेंट देणे व ग्रीड क्रमांक लिहिणे ३ पिलर्स / हेक्टर रु. ७५ प्रति पिलर	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
३	ग्रीडच्या कोपऱ्यावर ०.३० X ०.३० X ०.६० 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 निर्देशाप्रमाण 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 हेक्टरी चराची लांबी १०२ मी. (प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमिती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चीत करावी )	८२.५७	२५४३१.५६	९९.००	२५५२२.५६
८	ट्रॅव्हेस (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
९	ट्रॅव्हेस (चर) खोदकाम करणे- २X०.६०X०.४५ मी. आकारमानाचे ४०० सलग + ४०० तुटक असे एकूण ८०० ट्रॅव्हेस 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 कालावध 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
११	रोपवनाचा माहीती फलक उभारण- ४X३ फुट आकारमानात १ नग	०.००	०.००	५०००.००	५०००.००
	<b>एकूण</b>	<b>४०२.२५</b>	<b>१२३८९३.००</b>	<b>१२२१८.८०</b>	<b>१३६१११.८०</b>
	३% आकरिमक खच			४०८३.३५	४०८३.३५
	४% मजूर कल्याण			५४४४.४७	५४४४.४७
	<b>एकूण</b>	<b>४०२.२५</b>	<b>१२३८९३.००</b>	<b>२१७४६.६३</b>	<b>१४५६३९.६३</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	अ) रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ 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 व्हीतीय वर्षात मरळीच्या जागी पुर्नलागवडीसाठी- १२.५० X २५ 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	ट्रॅव्हेस भरणे २X०.६०X०.४५ मी. आकाराचे चर दगडगोटे, मुरुम बाजुला साठून वांगल्या 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 प्रति 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- ४ म.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 उंचवटाची 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	<b>एकूण</b>	२५६.३२	७८९४६.१९	१०८९६.००	८९८४२.१९
	३% आकरिमक खर्च			२६९५.२७	२६९५.२७
	४% मजूर कल्याण			३५९३.६९	३५९३.६९
	<b>एकूण</b>	२५६.३२	७८९४६.१९	१७१८४.९५	९६१३१.१४
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
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 रोप लागवड 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 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
७	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	८३.२०	२५६२५.६०	२४२४.१४	२८०४९.७४
	३% आकरिमक खर्च			८४१.४९	८४१.४९
	४% मजूर कल्याण			११२१.९९	११२१.९९
	<b>एकूण</b>	८३.२०	२५६२५.६०	४३८७.६२	३००१३.२२
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
३	रोपवण संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवणाचे संरक्षण, खोदलेल्या घराची 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
	<b>एकूण</b>	<b>५९.५५</b>	<b>१०२२५.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>१०२२५.६०</b>
	३% आकरिमक खर्च			५५०.२४	५५०.२४
	४% मजूर कल्याण			७३३.६६	७३३.६६
	<b>एकूण</b>	<b>५९.५५</b>	<b>१०२२५.६०</b>	<b>१२८३.९०</b>	<b>११५०९.१६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
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	रोपवण संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवणाचे संरक्षण, खोदलेल्या घराची 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
७	अग्नि प्रतिबंधक जाळरेषा घेणे	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३३.७०</b>	<b>१०२७९.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>१०२७९.६०</b>
	३% आकरिमक खर्च			३११.३९	३११.३९
	४% मजूर कल्याण			४१५.१८	४१५.१८
	<b>एकूण</b>	<b>३३.७०</b>	<b>१०२७९.६०</b>	<b>७२६.५७</b>	<b>११००६.५७</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
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	रोपवण संरक्षण- ९ महिने जुलै ते मार्च- १० हे. पर्यंत १ मजूर यानुसार. सदर मजुराकडून रोपवणाचे संरक्षण, खोदलेल्या घराची 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
	<b>एकूण</b>	<b>३३.७०</b>	<b>१०२७९.६०</b>	<b>०.००</b>	<b>१०२७९.६०</b>
	३% आकरिमक खर्च			३११.३९	३११.३९
	४% मजूर कल्याण			४१५.१८	४१५.१८
	<b>एकूण</b>	<b>३३.७०</b>	<b>१०२७९.६०</b>	<b>७२६.५७</b>	<b>११००६.५७</b>

गोखवारा						
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	सा. पु	एकूण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	रोपवनापूर्व कामे	४०२.२५	१२३८९३.००	२१७४६.६३	१४५६३९.६३	९१.०२
२	प्रथम वर्ष कामे	२५६.३२	७८९४६.१९	१७१८४.९५	९६१३१.१४	६०.०८
३	द्वितीय वर्ष कामे	८३.२०	२५६२५.६०	४३८७.६२	३००१३.२२	१८.७६
४	तृतीय वर्ष कामे	५९.५५	१८३४१.४०	१२८३.९०	१९६२५.३०	१२.२७
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७	६.९४
६	पंचम वर्ष कामे	३३.७०	१०३७९.६०	७२६.५७	१११०६.१७	६.९४
	एकूण	८६८.७२	२६७५६५.३९	४६०५६.२४	३१३६२१.६३	१९६.०१

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाय्या मजुरीव्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रुपये १९६.०१



वनविभाग उरमानाबाद, रोपवन स्थळ- माकेगाव

रोपवना भोवती तयार करण्यात आलेले तार कुंपन



## — परिशिष्ट-३ —

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### कुंपण व सिंचित नमुना क्रमांक - 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	एकुण रक्कम
<b>अ पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची 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 कोपऱ्यात 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 कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रिड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रूपये ७५ प्रति 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	वेन लिंक कुंपण तयार करणे, १०२ र.मी. प्रती हे. (एका रोपवन स्थळाकरीता एक गेटसह) (रु. १०००/- प्रति 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 रु ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खड्डे आखणी करणे प्रति १०० खड्डे ०.२६ म.दि., सा.पु. रु. ८.१८ प्रति १०० खड्डे	२.८९	८९०.१२	९१.००	९८१.१२
५	खड्डे खोदणे रु 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 प्रति १०० मि. प्रति. 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. प्रति 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
९	रोपवाटीकेचा 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 रोपे रुपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोपे मजुरी रु. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रु. ३.६२ प्रती रोपे)	३५.४३	१०९१२.४४	४४२३.६४	१५३३६.०८
	<b>एकूण</b>	<b>१५६.८०</b>	<b>४८२९४.४०</b>	<b>११२०३७.६४</b>	<b>१६०३३२.०४</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			४८०९.९६	४८०९.९६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			६४१३.२८	६४१३.२८
	<b>एकूण</b>	<b>१५६.८०</b>	<b>४८२९४.४०</b>	<b>१२३२६०.८८</b>	<b>१७१५५५.२८</b>
<b>ब.</b>	<b>प्रथम वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीकेत 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 रु. २.६९ व साहित्य पुरवठा रु. ०.८१ प्रती रोपे प्रमाणे एकूण रु. प्रति रोपे प्रमाणे	१०.६७	३२८६.३६	९८९.८२	४२७६.९८
२	खणलेल्या खड्यातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचुन अलग करुन खड्या 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	रोपवाटीकेतमधून रोपवनापर्यंत रोपांची वाहतूक १२२२ रोपे (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रति १०० रोपे व सा.पु. रु. १.८२ प्रति रोपे	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 भरभांगलण करणे / रोपांची माती भुसभुशीत करुन 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 रु. ०.८२ प्रति रोपे 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 महिष्यात २ वेळा प्रती रोपे 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	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे १० टक्के रोपे तयार करणे. १११ रोपे. प्रति रोपे रु.१२.५५ प्रमाणे, (मजुरी रु.८.९३ + सा.पु. रु.३.६२ प्रति रोपे प्रमाणे)	३.२२	९९१.७६	४०१.८२	१३९३.५८
९	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले वर व उंचवट्याची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	२७.३८	८४३३.०४	०.००	८४३३.०४

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
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 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
	<b>एकूण</b>	<b>१८२.०९</b>	<b>५६०८३.७२</b>	<b>६०८८०.९५</b>	<b>११६९६४.६७</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३५०८.९४	३५०८.९४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४६७८.५९	४६७८.५९
	<b>एकूण</b>	<b>१८२.०९</b>	<b>५६०८३.७२</b>	<b>६९०६८.४८</b>	<b>१२५१५२.२०</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरअळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे १० टक्के रोपे तयार करणे. १११ रोपे. मजुरी रु.२.६९ व सा.पु. रु. ०.८१ प्रति रोप प्रमाणे एकूण प्रति रोप रु. 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.रु. 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 भरभांगलन 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 रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	२७.७७	८५५३.१६	९११.०२	९४६४.१८
५	आवश्यकतेनुसार ११११ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर जानेवारी व जुन 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 पैसे 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 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 पुस्तीकेत नोंद घेणे	१.००	३०८.००		३०८.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१५९.४९</b>	<b>४९१२२.९२</b>	<b>३७३०७.९५</b>	<b>८६४३०.८७</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			२५९२.९३	२५९२.९३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३४५७.२३	३४५७.२३
	<b>एकूण</b>	<b>१५९.४९</b>	<b>४९९२२.९२</b>	<b>४३३५८.९९</b>	<b>९२४८९.०३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
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 रु. ०.८२/- प्रमाणे	१६.६७	५१३४.३६	९११.०२	६०४५.३८
२	आवश्यकतेनुसार ५५६ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जून मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रति रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाणी ५० पैसे प्रति लिटर प्रमाणे आणि पाणी देणे / १५० रोपे प्रति मनुष्य दिन या प्रमाणे	४४.४८	१३६९९.८४	१८०७०.००	३१७६९.८४
३	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले घर व उंचवटयाची आवश्यकतेनुसार देखभाल व दुरुस्ती, नैसर्गिक रोपांचे संवर्धन करणे,	३६.५०	११२४२.००	०.००	११२४२.००
४	नैसर्गिक पुनर्निर्मिती रोपांची निंदणी, भरभांगलन करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण 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 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
	<b>एकूण</b>	<b>१०४.००</b>	<b>३२०३२.००</b>	<b>१९००६.०२</b>	<b>५१०३८.०२</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			१५३१.१४	१५३१.१४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२०४१.५२	२०४१.५२
	<b>एकूण</b>	<b>१०४.००</b>	<b>३२०३२.००</b>	<b>२२५७८.६८</b>	<b>५४६१०.६८</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवन संरक्षण, खोदलेले घर व उंचवटयाची 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 वेडी, रोपवन पुस्तीकेत 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
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवण संरक्षण - १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर. (रोपवण संरक्षण, खोदलेले घर 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, रोपवण पुस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाल रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकरिमक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
	<b>एकूण</b>	<b>६८३.३८</b>	<b>२१०४८१.०४</b>	<b>२६००६६.०१</b>	<b>४७०५४७.०५</b>

गोषवारा						
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	रोपवणपूर्व 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
	<b>एकूण</b>	<b>६८३.३८</b>	<b>२१०४८१.०४</b>	<b>२६००६६.०१</b>	<b>४७०५४७.०५</b>	<b>३८८.५६</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.



प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### कुंपण व सिंचित नमुना क्रमांक - २

रोप संख्या : ६२५ प्रति हेक्टर + २०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे  
खड्ड्यांचा आकार : ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी.

खड्ड्यांचे अंतर : ४ मी. X ४ मी.  
दैनंदिन मजुरी दर : रूपये ३०८/-

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>अ</b>	<b>पुर्व पावसाळी कामे</b>				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	ब) १०० X ५० मिटरवर ग्रीड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	क) ग्रीडच्या कोपऱ्यात 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 ग्रीडच्या कोपऱ्यात ३० सेंमी खोलीत लावणे, सिमेंट पिलरला रंग देणे व त्यावर ग्रीड क्रमांक लिहिणे (३ पिलर, रूपये ७५ प्रती पिलर प्रमाणे)	०.००	०.००	२२५.००	२२५.००
	इ) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडूपे काढून जमिन तयार करणे. (आवश्यकतेनुसार)	१०.००	३०८०.००	९९.००	३१७९.००
२	रोपवन क्षेत्रामध्ये जास्तीत जास्त क्षेत्रावर मृद संधारणाची कामे आवश्यकतेनुसार करणे (उदा. अनगड दगाडी 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. रु. 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 निरिक्षण 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 फूट) १ नग	०	०.००	५०००.००	५०००.००
९	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ६२५ रोपे लागवडीसाठी, अधिक १० टक्के रोपे मरळी 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 रु. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रु. ३.६२ प्रती रोप)	१९.९४	६१४१.५२	२४९०.५६	८६३२.०८

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
	<b>एकूण</b>	१०८.७२	३३४८५.७६	११००८९.७६	१४३५७५.५२
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			४३०७.२७	४३०७.२७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			५७४३.०२	५७४३.०२
	<b>एकूण</b>	१०८.७२	३३४८५.७६	१२०१४०.०५	१५३६२५.८१
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ६८८ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु. २.६९ व साहित्य पुरवठा रु.०.८१ प्रती रोप)	६.००	१८४८.००	५५७.२८	२४०५.२८
२	खणलेल्या खड्यातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेवुन अलग करून खड्या वांगल्या मातीने भरणे व खड्डे भरताना त्यात खत मिसळणे. (१.६६ म.दिन प्रती १०० खड्डे) खत रु. १.७५ प्रती रोपे	१०.३८	३१९७.०४	१०९३.७५	४२९०.७९
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रपर्यंत रोपांची वाहतूक ६८८ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोप व साहित्य रु. 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 देणाऱ्या 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 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 रु. 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 पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ६२५ रोपांचे - १० टक्के रोपे तयार करणे ६३ रोपे तयार करणे रु. १२.५५ प्रति रोप (मजुरी रु. ८.९३ + साहित्य रु. 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल खर्च
१२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००	०.००	६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१२०.३२</b>	<b>३७०५८.५६</b>	<b>३४५८३.७५</b>	<b>७१६४२.३१</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			२१४९.२७	२१४९.२७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२८६५.६९	२८६५.६९
	<b>एकूण</b>	<b>१२०.३२</b>	<b>३७०५८.५६</b>	<b>३९५९८.७१</b>	<b>७६६५७.२७</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ६३ रोपांची द्वितीय वर्षात मरअळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु.२.६९ + साहित्य रु.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 रु.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 भरभांगलण 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 रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	१५.६२	४८१०.९६	५१२.५०	५३२३.४६
५	आवश्यकतेनुसार ६२५ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जुन मध्ये १ वेळा आणि फेब्रुवारी ते मे महिन्यात २ वेळा प्रती रोप ५ लिटर या प्रमाणे पाणी देणे, पाच लिटरचे ६३ प्लारिस्टिक कॅन/ मातीचे मडके / २५ रु. प्रमाणे (१० टक्के तूटफुट 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 पुस्तीकेत 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
	<b>एकूण</b>	<b>१०७.०२</b>	<b>३२९६२.१६</b>	<b>२१००३.१९</b>	<b>५३९६५.३५</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			१६१८.९६	१६१८.९६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			२१५८.६१	२१५८.६१
	<b>एकूण</b>	<b>१०७.०२</b>	<b>३२९६२.१६</b>	<b>२४७८०.७६</b>	<b>५७७४२.९२</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
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 रु. ०.८२/- प्रमाणे	९.३८	२८८९.०४	५१२.५०	३४०१.५४

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
२	आवश्यकतेनुसार ३१३ रोपांना माहे नोव्हेंबर, डिसेंबर, जानेवारी व जुन 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, भरभांगलन करणे, फुटव्याचे एकेरीकरण 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 पुस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>७९.६२</b>	<b>२४५२२.९६</b>	<b>१०७०९.५०</b>	<b>३५२३२.४६</b>
	आकारिमक 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
	<b>एकूण</b>	<b>७९.६२</b>	<b>२४५२२.९६</b>	<b>१३१७५.७७</b>	<b>३७६९८.७३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
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 वेडी, रोपवन पुस्तीकेत नोंद घेणे	२.००	६१६.००	२५.००	६४१.००
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा) इ. कामे करणे)	२.००	६१६.००		६१६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
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 वेडी, रोपवन पुस्तीकेत 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	२५.००	१२४९९.००
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	एकूण	४०.५०	१२४७४.००	८९९.९३	१३३७३.९३
	एकूण	४९६.६८	१५२९७७.४४	१९९४९५.१५	३५२४७२.५९

गोषवारा						
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	रोपवनापूर्व 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

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाय्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये - ४२७.२४



प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### कुंपण व सिंचित नमुना क्रमांक - ३

रोप संख्या : ७३४ प्रति हेक्टर + १०० रोपांची नैसर्गिक पुर्ननिर्मिती कामे  
चर आकार : रु. २.०० X ०.६० X ०.३० मी. आकाराचे ३६७ चर

चर अंतर : ७ मी. X २ मी.  
दैनंदिन मजुरी दर : रुपये ३०८/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ पूर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगाडांची रास उभारण्यासह)	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	ब) १०० X ५० मिटरवर ग्रिड टाकणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	३०८.००	९९.००	३९९.००
	क) ग्रिडच्या कोपऱ्यात ०.३० X ०.३० X ०.६० मि. आकाराचे वाचणी खडे खोदणे	०.४०	१२३.२०	०.००	१२३.२०
	ड) ६० सेंमी X ५ सेंमी X १२ सेंमी आकाराचे सिमेंट पिलर ग्रिडच्या कोपऱ्यात 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	९९.००	३१७९.००
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. रु. १४.६२ प्रती १०० चरांसाठी याप्रमाणे	१.८४	५६६.७२	५९.२०	६९७.९२
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 २.५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करणे, ऑक्टोबर ते मार्च प्रती रोप रुपये १२.५५ प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु. ८.९३ व साहित्य पुरवठा रु. ३.६२ प्रती रोप)	२३.४३	७२१६.४४	२९२४.९६	१०१४१.४०
<b>एकूण</b>		<b>१०५.४८</b>	<b>३२४८७.८४</b>	<b>११०४९९.१६</b>	<b>१४२९८७.००</b>
आकरिमक खर्च ३.० टक्के				४२८९.६१	४२८९.६१
मजुर कल्याण ४.० टक्के				५७१९.४८	५७१९.४८
<b>एकूण</b>		<b>१०५.४८</b>	<b>३२४८७.८४</b>	<b>१२०५०८.२५</b>	<b>१५२९९६.०९</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>ब.</b>	<b>प्रथम वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ८०८ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु. २.६९ व साहित्य पुरवठा रु. ०.८१ प्रती रोप)	७.०६	२१७४.४८	५५७.२८	२७३१.७६
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचुन अलग करून चर वांगल्या 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 रु. 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 देणाऱ्या 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 करून भर देणे, (१ निंदणी १०० रोपांकरीता १ म.दि. व १ भर देण्यासाठी १०० रोपांकरीता ०.५० म.दि. याप्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रु.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 रु. १२.५५प्रति रोप (मजुरी रु. ८.९३ + साहित्य रु. 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 उंचवट्याची 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
	<b>एकूण</b>	<b>१४७.४८</b>	<b>४५४२३.८४</b>	<b>४१७११.६०</b>	<b>८७१३५.४४</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के			२६१४.०६	२६१४.०६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			३४८५.४२	३४८५.४२
	<b>एकूण</b>	<b>१४७.४८</b>	<b>४५४२३.८४</b>	<b>४७८११.०८</b>	<b>९३२३४.९२</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ७४ रोपांची द्वितीय वर्षात मरअळीच्या जागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. ३.५० प्रती रोप (मजुरी रु.२.६९ + साहित्य रु.०.८१ प्रती रोप)	०.६५	२००.२०	५९.९४	२६०.९४
२	रोपवाटिकेमधून ७४ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रु. 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 रोपांकरीता १ म.दि. व १ भर देण्यासाठी १०० रोपांकरीता ०.५० म.दि. याप्रमाणे) निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रु.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 तूटफुट 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 रोपाचे 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
<b>एकूण</b>		<b>११८.८०</b>	<b>३६५९०.४०</b>	<b>२४६७१.५०</b>	<b>६१२६१.९०</b>
आकारिमक खर्च ३.० टक्के				१८३७.८६	१८३७.८६
मजुर कल्याण ४.० टक्के				२४५०.४८	२४५०.४८
<b>एकूण</b>		<b>११८.८०</b>	<b>३६५९०.४०</b>	<b>२८९५९.८३</b>	<b>६५५५०.२३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
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 रोपांकरीता १ म.दि. प्रमाणे) रोप निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. 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

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
४	नैसर्गिक पुनर्निर्मिती 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 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
	<b>एकूण</b>	<b>८३.२२</b>	<b>२५६३१.७६</b>	<b>११६३६.८८</b>	<b>३७२६८.६४</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१११८.०६	१११८.०६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१४९०.७५	१४९०.७५
	<b>एकूण</b>	<b>८३.२२</b>	<b>२५६३१.७६</b>	<b>१४२४५.६८</b>	<b>३९८७७.४४</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
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 वेडी, रोपवन पुस्तीकेत 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
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
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 वेडी, रोपवन पुस्तीकेत 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
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>२५.००</b>	<b>१२४९९.००</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के			३७४.९७	३७४.९७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के			४९९.९६	४९९.९६
	<b>एकूण</b>	<b>४०.५०</b>	<b>१२४७४.००</b>	<b>८९९.९३</b>	<b>१३३७३.९३</b>
	<b>एकूण</b>	<b>५३५.९८</b>	<b>१६५०८१.८४</b>	<b>२१३३२४.७१</b>	<b>३७८४०६.५५</b>

गोषवारा						
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम	प्रति रोप खर्च
१	रोपवनापूर्व 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

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये - ४५३.७२



खोदण्यात आलेले चर



## Model Rate Structure for Compensatory Afforestation

### Model No.1

Model rate structure for plantation of tree species in areas having rainfall above 1200 mm, Good quality, well drained soil with depth above 30 cm

Spacement - 2m x 2m

Size of Pits- 0.45 x 0.45 x 0.45m

No. of Seedlings - 2500 per ha

Wage Rate - Rs.308.33 per day.

(Amount in Rs.)

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>A. Pre Monsoon Works PPO/PYO</b>					
1	A. Survey and demarcation	1.00	308.33	50.00	358.33
	B. Preparation of Treatment map (100 m x 50 m grid)	1.00	308.33	50.00	358.33
	C. Clearing of bushes and preparation of site (As per requirement)	10.00	3083.30	50.00	3133.30
2	Soil and moisture conservation works including collection of rubbles from areas upto 30 m etc	31.00	9558.23	0	9558.23
3	Digging of Trench cum mound (TCM) of size 1.90 x 0.60 x 1.00 m along the periphery of plantation area including spreading/ stacking the excavated soil as directed in 1 m width and 1 M height. Length 102 Rmt per Ha (127.50 cum per ha)	82.57	25458.81	50	25508.81
4	"Alignment of pits at 2m x 2m spacement. 2500 pits per Ha (0.13 M.D. per 50 pits) M&S @ Rs. 2.24 per 50 pits."	6.50	2004.15	112.00	2116.15
5	"Digging of pits of size 0.45 x 0.45 x 0.45 m (2500 pits per ha) 6.60 M.D per 100 pits"	165.00	50874.45	0.00	50874.45
6	"Part Nursery cost for raising 3000 seedlings per ha (including 20% casuality replacement) in polybag of size 12.50 x 25.00 cm (Wages Rs.8.80 and M & S Rs.1.76 per plant)"	105.14	32417.82	5280.00	37697.82
7	Cost of agave suckers (420 per ha) Rs. 25 per 100 suckers (or cost of prosopis, chilar etc seed for sowing on CCT)	1.68	517.99	315.00	832.99
	<b>Total</b>	<b>403.89</b>	<b>124531.40</b>	<b>5907.00</b>	<b>130438.40</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	3913.15	3913.15
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	5217.54	5217.54
	<b>Grand Total</b>	<b>403.89</b>	<b>124531.40</b>	<b>15037.69</b>	<b>139569.09</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>B. First Year Operations</b>					
1	"Part Nursery cost for maintainace of 3000 seedling per ha Rs. 2.64 per seedling (Wages Rs.2.20, M & S Rs. 0.44)"	26.29	8106.00	1320.00	9426.00
2	"Refilling of pits by good quality soil including application of single super phosphate (1.66 MD per 100 pits)"	41.50	12795.70	1200.00	13995.70
3	"Transport of seedlings from nursery to plantation site (including loading & unloading) Rs.1.00 per seedling Wages 0.14 md per 100 seedlings"	4.20	1294.99	3000.00	4294.99
4	"Digging and transportation of agave suckers from nursery to plantation site and planting"	1.68	517.99	0.00	517.99
5	"Planting of 2500 seedlings (1.1 M.D per 100 seedlings)"	27.5	8479.08	0	8479.08
6	"Casualty replacement(20% 500 seedling per ha) (2 M.D per 100 seedlings)"	10.00	3083.30	0.00	3083.30
7	"3 weedings and 2 soil workings (3.50 M.D per 100 seedlings) fertilizer application Rs.0.45 per seedling"	87.50	26978.88	1125.00	28103.88
8	"Watch and ward (10 months - 1 watcher per 10 ha)"	30.00	9249.90	0.00	9249.90
9	Fire tracing	2	616.66	0	616.66
10	"Part Nursery cost for casualty replacement in SYO (500 seedlings per ha.) (wages Rs. 8.80 and material supply Rs.1.76 total Rs.10.56 per seedling.)"	17.52	5401.94	880.00	6281.94
11	Special technical works	0.00	0.00	0.00	3700.00
	<b>Total</b>	<b>248.19</b>	<b>76524.42</b>	<b>7525.00</b>	<b>87749.42</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	2632.48	2632.48
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	3509.98	3509.98
	<b>Grand Total</b>	<b>248.19</b>	<b>76524.42</b>	<b>13667.46</b>	<b>93891.88</b>
<b>C. Second Year Operations</b>					
1	"Part nursery cost for seedlings for causality replacement (500 seedlings per ha)"	4.38	1350.49	220.00	1752.65
2	"Transportation of seedlings for causality replacement from nursery to plantation site (including loading and unloading ) wages 0.14 M.D Per 100 Seedling"	0.70	215.83	500.00	1129.83
3	"Casualty replacement (500 seedling per ha) 2 M.D per 100 seedling"	10.00	3083.30	0.00	3083.30
4	2 weedings and 1 soil working, with fertilizer application at Rs. 0.45 per seedling	62.50	19270.63	1125.00	21327.63
5	Fire tracing	2	616.66	0.00	802.66

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
6	"Watch and ward 12 months -1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>116.08</b>	<b>35790.95</b>	<b>1845.00</b>	<b>37635.95</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1129.08	1129.08
	Labour Welfare 4%	0	0.00	1505.44	1505.44
	<b>Grand Total</b>	<b>116.08</b>	<b>35790.95</b>	<b>4479.52</b>	<b>40270.46</b>
<b>D. Third Year Operations</b>					
1	"1 weeding and 1 soil working (1.50 M.D per 100 seedlings)"	37.5	11562.38	0	11562.38
2	Fire tracing	2	616.66	0	616.66
3	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.5	11254.05	0	11254.05
	<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>23433.08</b>	<b>0</b>	<b>23433.08</b>
	Contingency 3%	0	0.00	702.99	702.99
	Labour Welfare 4%	0	0.00	937.32	937.32
	<b>Grand Total</b>	<b>76</b>	<b>23433.08</b>	<b>1640.3156</b>	<b>25073.40</b>
<b>E. Fourth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2	616.66	0	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.5	11254.05	0	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>0</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.94935</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Fifth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2	616.66	0	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.5	11254.05	0	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>0</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.94935</b>	<b>12701.65</b>
<b>G. Sixth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2	616.66	0	616.66

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.5	11254.05	0	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>0</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.94935</b>	<b>12701.65</b>
<b>H. Seven Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2	616.66	0	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.5	11254.05	0	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>0</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.5</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.94935</b>	<b>12701.65</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.



वनविभाग चंद्रपूर, रोपवन स्थळ- मोहगाव

Abstract for Model - 1							
Sr. No.	Year	Man Days	Wages	Material Supply	Total (Rs. Per ha.)	Other	Grand Total
1	Pre Monsoon Works	403.89	124531.40	5907.00	130438.40	9131	139569
2	1 <sup>st</sup> Year Operations	248.19	76524.42	7525.00	84049.42	6142	90192
3	2 <sup>nd</sup> Year Operations	116.08	35790.95	1845.00	37635.95	2635	40270
4	3 <sup>rd</sup> Year Operations	76.00	23433.08	0.00	23433.08	1640	25073
5	4 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	831	12702
6	5 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	831	12702
7	6 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	831	12702
8	7 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	831	12702
<b>Total</b>		<b>998.16</b>	<b>307762.67</b>	<b>15277.00</b>	<b>323039.67</b>	<b>22871.78</b>	<b>345911.45</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

Cost per plant 138.36



## Model Rate Structure for Compensatory Afforestation

### Model No. 2

Model rate structure for plantation of mixed tree species in areas with rainfall 800 mm to 1200mm and medium quality, medium drained soil with soil depth up to 30 cm.

Spacing - 2.5 x 2.5 m

Size of Pits- 0.45 x 0.45 x 0.45m

No. of Seedlings - 1600 per ha

Wage Rate - Rs.308.33 per day.

(Amount in Rs.)

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>A. Pre Monsoon Works PPO/ PYO</b>					
1	a. Survey and demarcation	1.00	308.33	50.00	358.33
	b. Preparation of treatment map (100 m x 50 m grid)	1.00	308.33	50.00	358.33
	c. Clearing of bushes and preparation of site (As per requirement)	10.00	3083.30	50.00	3133.30
2	Soil and moisture conservation works including collection of rubbles from areas up to 30 m etc	31.00	9558.23	0.00	9558.23
3	"Digging of Trench cum mound (TCM) of size 1.90 x 0.60 x 1.00 m along the periphery of plantation area including spreading/ stacking the excavated soil as directed in 1 m width and 1 M height. Length 102 Rmt per Ha (127.50 cum per ha)"	82.57	25458.81	50.00	25508.81
4	"Planting of agave suckers in 3 rows on T.C.M (306 suckers per ha, Rs.3 per suckers)"	1.00	308.33	918.00	1226.33
5	"Alignment of pits at 2.5 x 2.5 m spacing 1600 pits per ha (0.13 M.D and Rs. 2.24 M& S per 50 pits)"	4.16	1282.65	71.68	1354.33
6	"Digging of pits of size 0.45 x 0.45 x 0.45 m. 1600 pits per ha. 6.60 M.D per 100 pits"	105.60	32559.65	0.00	32559.65
7	"Part Nursery cost for raising 1920 seedlings per ha (including 20% casualty replacement) in polybag of size 12.50 x 25.00 cm (Wages Rs.8.80 and M & S Rs.1.76 per plant )."	55.64	17155.48	3379.20	20534.68
	<b>Total</b>	<b>291.97</b>	<b>90023.11</b>	<b>4568.88</b>	<b>94591.99</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	2837.76	2837.76
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	3783.68	3783.68
	<b>Grand Total</b>	<b>291.97</b>	<b>90023.11</b>	<b>11190.32</b>	<b>101213.43</b>
<b>B. First Year Operations</b>					
1	"Part nursery cost for 1920 seedlings (Wages 2.64 M.D and M& S Rs. 0.44 per seedlings)"	17.76	5475.94	704.00	6179.94
2	"Refilling of pits by good quality soil (1.66 M.D per 100 pits ) adding single super phosphate"	26.56	8189.24	1067.00	9256.24

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
3	"Planting agave suckers in 3 rows on TCM (306 suckers Rs. 3 per sucker)"	1.00	308.33	918.00	1226.33
4	"Transportation of 1920 seedlings from nursery to plantation site including loading and unloading wages 0.14 M.D per 100 plants and M.S Rs.1 per plant"	2.69	829.41	1920.00	2749.41
5	"Planting of seedlings (1.0 M.D per 100 seedlings)"	16.00	4933.28	0.00	4933.28
6	"3 weeding and 2 soil workings (3.50 M.D per 100 seedlings) fertilizer application Rs.0.45 per seedling"	56.00	17266.48	720.00	17986.48
7	"Casualty replacement (20% - 500 seedlings per ha) (2 M.D per 100 seedling)"	6.40	1973.31	0.00	1973.31
8	"Part Nursery cost for casualty replacement in SYO (320 seedlings per ha.) (wages Rs. 8.80 and material supply Rs.1.76 total Rs.10.56 per seedling.)"	11.21	3456.38	563.20	4019.58
9	"Watch and ward (9 months - 1 watcher per 10 ha)"	30.00	9249.90	0.00	9249.90
10	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>169.62</b>	<b>52298.93</b>	<b>5892.20</b>	<b>58191.13</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1745.73	1745.73
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	2327.65	2327.65
	<b>Grand Total</b>	<b>169.62</b>	<b>52298.93</b>	<b>9965.58</b>	<b>62264.51</b>
<b>C. Second Year Operations</b>					
1	"Part nursery cost for seedlings for casualty replacement (320 seedlings per ha)"	3.55	1094.57	140.80	1235.37
2	"Transportation of seedlings for casualty replacement from Nursery to plantation site including loading & unloading. 320 seedling per ha (0.14 M.D & Rs.1 M& S per 100 seedlings)"	0.45	138.75	320.00	458.75
3	"Casualty replacement (20%) 320 seedling per ha (2.00 M.D per 100 seedlings)"	6.40	1973.31	0.00	1973.31
4	"2 weedings and 1 soil working, with fertilizer application at Rs. 0.45 per seedling."	40.00	12333.20	720.00	13053.20
5	"Watch and ward 12 months -1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
6	"Fire tracing"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>88.90</b>	<b>27410.54</b>	<b>1180.80</b>	<b>28591.34</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	857.74	857.74
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	1143.65	1143.65
	<b>Grand Total</b>	<b>88.90</b>	<b>27410.54</b>	<b>3182.19</b>	<b>30592.73</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>D. Third Year Operations</b>					
1	"1 weeding and 1 soil working (1.50 M.D per 100 seedlings)"	24.00	7399.92	0.00	7399.92
2	Fire tracing	36.50	11254.05	0.00	11254.05
3	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>62.50</b>	<b>19270.63</b>	<b>0.00</b>	<b>19270.63</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	578.12	578.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	770.83	770.83
	<b>Grand Total</b>	<b>62.50</b>	<b>19270.63</b>	<b>1348.94</b>	<b>20619.57</b>
<b>E. Fourth Year Operations</b>					
1	"Watch and ward 12 months-1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
2	"Fire Tracing"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Fifth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>G. Sixth Year Operations</b>					
	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>H. Seven Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Abstarct for Medel - 1							
Sr. No.	Year	Man Days	Wages	Material Supply	Total (Rs. Per ha.)	Other	Grand Total
1	Pre Monsoon Works	291.97	90023.11	4568.88	94591.99	6621.44	101213.43
2	1 <sup>st</sup> Year Operations	169.62	52298.93	5892.20	58191.13	4073.38	62264.51
3	2 <sup>nd</sup> Year Operations	88.90	27410.54	1180.80	28591.34	2001.39	30592.73
4	3 <sup>rd</sup> Year Operations	62.50	19270.63	0.00	19270.63	1348.94	20619.57
5	4 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
6	5 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
7	6 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
8	7 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
	<b>Total</b>	<b>766.99</b>	<b>236486.03</b>	<b>11641.88</b>	<b>248127.91</b>	<b>17368.95</b>	<b>265496.86</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

Cost per plant 165.94



## Model Rate Structure for Compensatory Afforestation

### Model No. 3

Model rate structure for plantation of mixed tree species with rainfall upto 800 mm and medium quality, medium drained soil with soil depth upto 30 cm.

Spacing - 3.0m x 3.0m

Size of Pits- 0.45 x 0.45 x 0.45m

No. of Seedlings - 1111 per ha

Wage Rate - Rs.308.33 per day.

(Amount in Rs.)

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>A. Pre Monsoon Works PPO/ PYO</b>					
1	a. Survey and demarcation	1.00	308.33	50.00	358.33
	b. Preparation of treatment map (100 m x 50 m grid)	1.00	308.33	50.00	358.33
	c. Clearing of bushes and preparation of site (As per requirement)	10.00	3083.30	50.00	3133.30
2	Soil and moisture conservation works including collection of rubbles from areas upto 30 m etc	31.00	9558.23	0.00	9558.23
3	"Alignment of 1200 rmt of CCT at 8.00 m spacing (0.25 M.D per 100 rmt and M& S Rs.40 per 100 rmt)"	3.00	924.99	96.00	1020.99
4	"Digging of CCT of size 60 cm width and 45 cm depth including stacking of soil at down word slope (1200rmt per ha -0.15 per rmt)"	183.60	56609.39	0.00	56609.39
5	"Digging of Trench cum mound (TCM) of size 1.90 x 0.60 x 1.00 m along the periphery of plantation area including spreading/ stacking the excavated soil as directed in 1 m width and 1 M height. Length 102 Rmt per Ha (127.50 cum per ha)"	82.57	25458.81	50.00	25508.81
6	"Alignment of pits at 3.0 x 3.0 m spacing 1111 pits per ha (0.13 M.D and M& S Rs. 2.24 per 50 pits.)"	2.86	881.82	49.77	931.59
7	Digging of pits of 0.45 x 0.45 x 0.45 m size 1111 pits per ha (6.60 M.D. per 100pits.	73.33	22609.84	0.00	22609.84
8	"Part Nursery cost for raising 1333 seedling per ha (including 20% casualty replacement) in polybag of size 12.50 x 25.00 cm (Wages Rs.8.80 and M & S Rs.1.76 per plant )."	28.63	8827.49	2346.08	11173.57
	<b>Total</b>	<b>416.99</b>	<b>128570.53</b>	<b>2691.85</b>	<b>131262.38</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	3937.87	3937.87
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	5250.50	5250.50
	<b>Grand Total</b>	<b>416.99</b>	<b>128570.53</b>	<b>11880.22</b>	<b>140450.74</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>B. First Year Operations</b>					
1	"Part Nursery cost for maintainace of 1333 seedling per ha Rs. 1.55 per seedling (Wages Rs.1.11, M & S Rs. 0.44)"	11.68	3601.29	586.52	4187.81
2	"Refilling of pits with good quality soil a) Wages 1.66 M.D. per 100 pits b) 20 % soil eplacement. 20 cum per ha. Rs.300/- per cum.c) Filling 5 % farm yard manure in pits. 5 cum per ha. Rs.700/- per cum"	18.44	5685.61	9500.00	15185.61
3	"Transportation of 1333 seedlings from Nursery to plantation site including loading & unloading (0.14 M.D per 100 seedlings & M.S Rs.1 per seedlings)"	1.55	477.91	1333.00	1810.91
4	"Plantation of agave suckers in 3 rows on TCM . (306 suckers per ha @ Rs. 500 per kg)"	1.00	308.33	981.00	1289.33
5	"Sowing of seeds on CCT. 1200 rmt. 5 kg per ha @ Rs. 50 per kg"	12.00	3699.96	250.00	3949.96
6	"Removal of weeds from CCT (1.20 M.D per 100 rmt)"	14.40	4439.95	0.00	4439.95
7	"Planting of seedling 1111 per ha (1.00 M.D per 100 seedlings.)"	19.11	5892.19	0.00	5892.19
8	3 weeding and 2 soil workings (3.50 M.D. per 100 seedlings) fertilizer application Rs. 0.45 per seedlings	38.88	11987.87	500.00	12487.87
9	"Casualty replacement (20% 222 seedling per ha) (2 M.D per 100 seedlings)"	4.44	1368.99	0.00	1368.99
10	Part Nursery cost for casualty replacement in SYO (222 seedlings per ha.) (wages Rs. 8.80 and material supply Rs.1.76 total Rs.10.56 per seedling.)	7.78	2398.81	390.72	2789.53
11	"Watch and ward (10 months - 1watcher per 10 ha)"	30.00	9249.90	0.00	9249.90
12	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>161.28</b>	<b>49727.46</b>	<b>13541.24</b>	<b>62652.04</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1879.56	1879.56
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	2506.08	2506.08
	<b>Grand Total</b>	<b>161.28</b>	<b>49727.46</b>	<b>17926.88</b>	<b>67037.69</b>
<b>C. Second Year Operations</b>					
1	"Part nursery cost for seedlings for casualty replacement (222 seedlings per ha)"	1.95	601.24	97.67	698.91
2	"Transportation of 222 seedlings for casualty replacement including loadings & unloading (0.14 M.D & M.S Rs. 1 per 100 seedlings)"	0.31	95.58	222.00	317.58
3	"Planting for casualty replacement 222 seedlings (2.00 M.D per 100 seedlings)"	4.44	1368.99	0.00	1368.99

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
4	"2 weedings and 1 soil working, with fertilizer application at Rs. 0.45 per seedling"	27.77	8562.32	500.00	9062.32
5	"Watch and ward 12 months -1watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
6	"Fire tracing"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>72.97</b>	<b>22498.84</b>	<b>819.67</b>	<b>23318.51</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	699.56	699.56
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	932.74	932.74
	<b>Grand Total</b>	<b>72.97</b>	<b>22498.84</b>	<b>2451.97</b>	<b>24950.81</b>
<b>D. Third Year Operations</b>					
1	"1 weeding and 1 soil working (1.50 M.D per 100 seedlings)"	16.67	5139.86	0.00	5139.86
2	"Watch and ward 12 months -1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
3	"Fire tracing"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>55.17</b>	<b>17010.57</b>	<b>0.00</b>	<b>17010.57</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	510.32	510.32
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	680.42	680.42
	<b>Grand Total</b>	<b>55.17</b>	<b>17010.57</b>	<b>1190.74</b>	<b>18201.31</b>
<b>E. Fourth Year Operations</b>					
1	"Fire Tracing "	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months-1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Fifth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>G. Sixth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>H. Seven Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Abstract for Medel - 1							
Sr. No.	Year	Man Days	Wages	Material Supply	Total (Rs. Per ha.)	Other	Grand Total
1	Pre Monsoon Works	416.99	128570.53	2691.85	131262.38	9188.37	140450.74
2	1 <sup>st</sup> Year Operations	161.28	49727.46	13541.24	63268.70	4385.64	67654.35
3	2 <sup>nd</sup> Year Operations	72.97	22498.84	819.67	23318.51	1632.30	24950.81
4	3 <sup>rd</sup> Year Operations	55.17	17010.57	0.00	17010.57	1190.74	18201.31
5	4 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
6	5 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
7	6 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
8	7 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
	<b>Total</b>	<b>860.41</b>	<b>265290.22</b>	<b>17052.76</b>	<b>282342.98</b>	<b>19720.84</b>	<b>302063.82</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

Cost per plant 271.88

## Model Rate Structure for Compensatory Afforestation

### Model No. 4

Model rate structure for plantation of mixed tree species with rainfall up to 800 mm and medium quality, medium drained soil with soil depth up to 30 cm.

Spacing - 4.0m x 4.0m

Size of Pits- 0.45 x 0.45 x 0.45m

No. of Seedlings - 625 per ha

Wage Rate - Rs.308.33 per day.

(Amount in Rs.)

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>A. Pre Monsoon Works PPO/ PYO</b>					
1	a. Survey and demarcation	1.00	308.33	50.00	358.33
	b. Preparation of treatment map (100 m x 50 m grid)	1.00	308.33	50.00	358.33
	c. Clearing of bushes and preparation of site (As per requirement)	10.00	3083.30	50.00	3133.30
2	Soil and moisture conservation works including collection of rubbles from areas upto 30 m etc	31.00	9558.23	0.00	9558.23
3	"Digging of Trench cum mound (TCM) of size 1.90 x 0.60 x 1.00 m along the periphery of plantation area including spreading/stacking the excavated soil as directed in 1 m width and 1 M height. Length 102 Rmt per Ha (127.50 cum per ha)"	82.57	25458.81	50.00	25508.81
4	"Caunting of gridwise valuable species & applying colour bands"	3.50	1079.16	0.00	1079.16
5	"Singling of coppices, cut back operation, debuddig, climber cutting & soil working around natural regeneration "	10.00	3083.30	0.00	3083.30
6	"Part nursery cost for raising 750 seedlings per ha in polybags of size 12.50 x 25 cm Rs.10.56 per plant"	26.29	8106.00	1320.00	9426.00
7	"Alignment of pits at 4 x 4 m spacing (Wages 0.13 MD and MS R.s. 2.24 per 50 Pits) "	1.62	499.49	28.00	527.49
8	Digging of pits f 625 pits per ha (6.60 M.D. per 100 pits.)	41.25	12718.61	0.00	12718.61
	<b>Total</b>	<b>208.23</b>	<b>64203.56</b>	<b>1548.00</b>	<b>65751.56</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1972.55	1972.55
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	2630.06	2630.06
	<b>Grand Total</b>	<b>208.23</b>	<b>64203.56</b>	<b>6150.61</b>	<b>70354.16</b>
<b>B. First Year Operations</b>					
1	"Part Nursery cost for maintainace of 750 seedlings per ha Rs. 2.64 per seedling (Wages Rs.2.20, M & S Rs. 0.44)"	6.57	2025.73	330.00	2355.73

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
2	"Refilling of pits with good quality soil & single super phosphate Rs. 0.96 per pit (1.66M.D per 100 pits) "	10.38	3200.47	600.00	3800.47
3	"Planting of agave suckers in 3 rows on TCM (306 suckers per ha @ Rs.3 per suckers)"	1.00	308.33	918.00	1226.33
4	"Transport of seedlings from nursery to plantation site (including loading & unloading) Rs.1.00 per seedling Wages 0.14 md per 100 seedlings "	1.00	323.75	750.00	1073.75
5	"Planting of 625 seedlings (1.5 M.D per 100 seedlings)"	9.38	2892.14	0.00	2892.14
6	"Casualty replacement (20% 125 seedling per ha) (2 M.D per 100 seedlings)"	2.50	770.83	0.00	770.83
7	"3 weedings and 2 soil workings (3.50 M.D per 100 seedlings) fertilizer application Rs.0.45 per seedling"	42.00	12949.86	472.50	13422.36
8	"Part Nursery Cost for raising seedling for casualty replacement in SYO. (125 seedlings per ha.) Rs. 10.56 perplant."	4.38	1350.49	220.00	1570.49
9	"Watch and ward (9 months) - 1 watcher per 10 ha"	30.00	9249.90	0.00	9249.90
10	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>109.26</b>	<b>33688.14</b>	<b>3290.50</b>	<b>36978.64</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1109.36	1109.36
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	1479.15	1479.15
	<b>Grand Total</b>	<b>109.26</b>	<b>33688.14</b>	<b>5879.00</b>	<b>39567.14</b>
<b>C. Second Year Operations</b>					
1	"Part nursery cost for seedlings for casualty replacement (500 seedlings per ha)"	1.10	339.16	55.00	394.16
2	"Transportation of seedlings for casualty replacement from nursery to plantation site (including loading and unloading) wages 0.14 M.D Per 125 Seedling"	0.18	55.50	125.00	180.50
3	"Casualty replacement (125 seedling per ha) 2 M.D per 100 seedling"	2.50	770.83	0.00	770.83
4	"2 weedings and 1 soil working, with fertilizer application at Rs. 0.45 per seedling"	26.50	8170.75	281.25	8452.00
5	"Fire tracing"	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>32.28</b>	<b>9952.89</b>	<b>461.25</b>	<b>10414.14</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	312.42	312.42
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	416.57	416.57
	<b>Grand Total</b>	<b>32.28</b>	<b>9952.89</b>	<b>1190.24</b>	<b>11143.13</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>D. Third Year Operations</b>					
1	"Singling, Cut back operations, debudding, Climber cutting and Soil working for natural regeneration."	10.00	3083.30	0.00	3083.30
2	"One weeding. (1 m.d. per 100 seedlings)"	6.25	1927.06	0.00	1927.06
3	"Collection and sowing of seeds of Valuable species"	1.00	308.33	0.00	308.33
4	"Watch and ward 12 months -1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
5	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>55.75</b>	<b>17189.40</b>	<b>0.00</b>	<b>17189.40</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	515.68	515.68
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	687.58	687.58
	<b>Grand Total</b>	<b>55.75</b>	<b>17189.40</b>	<b>1203.26</b>	<b>18392.66</b>
<b>E. Fourth Year Operations</b>					
1	"Fire Tracing "	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months-1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Fifth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Sixth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>G. Seven Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Abstract for Medel - 1							
Sr. No.	Year	Man Days	Wages	Material Supply	Total (Rs. Per ha.)	Other	Grand Total
1	Pre Monsoon Works	208.23	64203.56	1548.00	65751.56	4602.61	70354.16
2	1 <sup>st</sup> Year Operations	109.26	33688.14	3290.50	36978.64	2588.50	39567.14
3	2 <sup>nd</sup> Year Operations	32.28	9952.89	461.25	10414.14	728.99	11143.13
4	3 <sup>rd</sup> Year Operations	55.75	17189.40	0.00	17189.40	1203.26	18392.66
5	4 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
6	5 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
7	6 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
8	7 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
	<b>Total</b>	<b>559.52</b>	<b>172516.80</b>	<b>5299.75</b>	<b>177816.55</b>	<b>12447.16</b>	<b>190263.71</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाय्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

Cost per plant 475.66



## Model Rate Structure for Compensatory Afforestation

### Model No. 5

"Model rate structure of intensive irrigated plantation on degraded areas with 18 month old seedlings (Voluntarily accepted by user agency. Undertaking of the user agency is mandatory.)"

Spacing - 4.0m x 4.0m

Size of Pits- 0.60 x 0.60 x 0.60m

No. of Seedlings - 625 per ha

Wage Rate - Rs.308.33 per day.

(Amount in Rs.)

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>A. Pre Monsoon Works PPO/ PYO</b>					
1	a. Survey and demarcation	1.00	308.33	50.00	358.33
	b. Preparation of treatment map (100 m x 50 m grid)	1.00	308.33	50.00	358.33
	c. Clearing of bushes and preparation of site (As per requirement)	10.00	3083.30	50.00	3133.30
2	Soil and moisture conservation works including collection of rubbles from areas upto 30 m etc	31.00	9558.23	0.00	9558.23
3	"Providing chain link fencing around plantation area. 102 rmt per ha Rs. 2100 /- per rmt."	170.00	52416.10	171496.00	223912.10
4	Alignment of pits at 5m x 5m spacing. 625 pits per Ha (0.13 M.D. per 50 pits) M&S @ Rs. 2.24 per 50 pits.	1.62	499.49	28.00	527.49
5	"Digging of pits of size 0.60 x 0.60 x 0.66 m (625 pits per ha) 36.26 M.D per 100 pits"	207.88	64095.64	0.00	64095.64
	<b>Total</b>	<b>422.50</b>	<b>130269.43</b>	<b>171674.00</b>	<b>301943.43</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	9058.30	9058.30
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	12077.74	12077.74
	<b>Grand Total</b>	<b>422.50</b>	<b>130269.43</b>	<b>192810.04</b>	<b>323079.46</b>
<b>B. First Year Operations</b>					
1	"Purchase of selected seedlings 687 seedlings per ha (50% fruit bearing species) Rs. 50 per seedlings"	0.00	0.00	34350.00	34350.00
2	"Refilling of pits by good quality soil (2.5 M.D per 50 pits) a) 30% soil replacement 40.50cum per ha Rs. 300/- per cum.b) Filling 10% farm yard manure 13.50 cum per ha Rs.700/- per cum."	31.25	9635.31	21600.00	31235.31
3	"Planting of agave suckers in 3 rows on TCM (306 suckers per ha @ Rs.3 per suckers)"	12.49	3851.04	3747.00	7598.04
4	Planting of seedlings 625 seedlings (2.01 M.D per 50 seedlings)	25.13	7757.58	0.00	7757.58

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
5	"Planting for 10% casualty replacement (2.00 M.D per 100 seedlings)"	1.26	388.50	0.00	388.50
6	"3 weedings and 2 soil workings (3.40 M.D per 50 seedlings) fertilizer application Rs.0.45 per seedling"	42.50	13104.03	281.00	13385.03
7	"Watering the plants 4 times form oct to march (20 litre per 100 plants (As per Govt. esolution EGS 28 dt.9/11/2009)"	30.88	9521.23	0.00	9521.23
8	Water supply to plantation site by tanker and material supply as tanks, pipes etc.	0.00	0.00	10000.00	10000.00
9	"Watch and ward (10 months -1 watcher per 10 ha)"	30.00	9249.90	0.00	9249.90
10	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
11	Special technical works	0.00	0.00	0.00	7091.00
	<b>Total</b>	<b>175.51</b>	<b>54124.25</b>	<b>69978.00</b>	<b>131193.25</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	3935.80	3935.80
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	5247.73	5247.73
	<b>Grand Total</b>	<b>175.51</b>	<b>54124.25</b>	<b>79161.53</b>	<b>140376.78</b>
<b>C. Second Year Operations</b>					
1	"3 weedings and soil workings (3.40 M.D per 50 plants) fertilizer application Rs. 0.45 per plant."	42.50	13104.03	281.00	13385.03
2	"Watering the plants 5 times (20 litre per 100 plants) As per Govt. Resolution EGS 28 dt. 9/11/2009"	38.50	11870.71	0.00	11870.71
3	"Water supply to plantation site by tanker and material supply as tanks, pipes etc"	0.00	0.00	10000.00	10000.00
4	"Fire tracingSpecial technical works"	2.00	616.66	0.00	616.66
5	Special technical works	0.00	0.00	0.00	7091.00
	<b>Total</b>	<b>83.00</b>	<b>25591.39</b>	<b>10281.00</b>	<b>42963.39</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1288.90	1288.90
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	1718.54	1718.54
	<b>Grand Total</b>	<b>83.00</b>	<b>25591.39</b>	<b>13288.44</b>	<b>45970.83</b>
<b>D. Third Year Operations</b>					
1	"3 weedings and soil working (3.40 M.D per 50 plants) fertilizer application Rs. 0.45 per plants"	42.50	13104.03	281.00	13385.03
2	"Watering the plants 5 times (20 litre per 100 plants) As per Govt. Resolution EGS 28 dt. 9/11/2009"	15.38	4742.12	0.00	4742.12
3	Water supply to plantation site by tanker and material supply as tanks, pipes etc	0.00	0.00	10000.00	10000.00

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
4	Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha	36.50	11254.05	0.00	11254.05
5	Fire tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
	<b>Total</b>	<b>96.38</b>	<b>29716.85</b>	<b>10281.00</b>	<b>39997.85</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	1199.94	1199.94
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	1599.91	1599.91
	<b>Grand Total</b>	<b>96.38</b>	<b>29716.85</b>	<b>13080.85</b>	<b>42797.69</b>
<b>E. Fourth Year Operations</b>					
1	"Fire Tracing "	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months-1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>F. Fifth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>
<b>G. Sixth Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Sr.No	Particulars of works	Man days	Wages	Material supply	Total (Rs. Per Ha.)
<b>H. Seven Year Operations</b>					
1	Fire Tracing	2.00	616.66	0.00	616.66
2	"Watch and ward 12 months 1 watcher per 10.00 ha"	36.50	11254.05	0.00	11254.05
	<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>0.00</b>	<b>11870.71</b>
	Contingency 3%	0.00	0.00	356.12	356.12
	Labour Welfare 4%	0.00	0.00	474.83	474.83
	<b>Grand Total</b>	<b>38.50</b>	<b>11870.71</b>	<b>830.95</b>	<b>12701.65</b>

Abstract for Medel - 1							
Sr. No.	Year	Man Days	Wages	Material Supply	Total (Rs. Per ha.)	Other	Grand Total
1	Pre Monsoon Works	422.50	130269.43	171674.00	301943.43	21136.04	323079.46
2	1 <sup>st</sup> Year Operations	175.51	54124.25	69978.00	124102.25	9183.53	133285.78
3	2 <sup>nd</sup> Year Operations	83.00	25591.39	10281.00	35872.39	3007.44	38879.83
4	3 <sup>rd</sup> Year Operations	96.38	29716.85	10281.00	39997.85	2799.85	42797.69
5	4 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
6	5 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
7	6 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
8	7 <sup>th</sup> Year Operations	38.50	11870.71	0.00	11870.71	830.95	12701.65
	<b>Total</b>	<b>931.39</b>	<b>287184.73</b>	<b>262214.00</b>	<b>549398.73</b>	<b>39450.65</b>	<b>588849.38</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

Cost per plant 942.16



## — परिशिष्ट-५ अ —

### रोपवाटीका दरपत्रक भाग- १

पॉलिथिन पिशवितील (१२.५०X२५.००सें.मी.आकाराचे) रोपे तयार करणे  
(कालावधी ९ महिने)

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाचा तपशील	१००० रोपांसाठीचा दर			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य व पुरवठा	एकुण रक्कम
१	रोपवाटीकेसाठी भाडयाने जागा घेणे	०.००	०.००	५४९.००	५४९.००
२	पॉलिथिन पिशविची किंमत १२.५०X२५.०० से.मी. २०० गेज साईजची पॉलिथिन पिशवी दर रु.१३९/- प्रति किलो दराने (३.३३ किलो) रोपवाटीके पर्यंत वाहतूक खर्चासह (प्रति किलो ३०० पिशव्या)	०.००	०.००	४६३.००	४६३.००
३	रोपवाटीकेच्या जागेची सफाई करून जागेची मोजणी करणे. निरीक्षण पथ व ओटे आकार (१२X१.२X ०.१५) मी. व काटेरी कुंपन तयार करणे. (साहित्याच्या किंमती सह)	३.६०	७३०.८०	१८३.००	९१३.८०
४	गाळाची माती, शेणखत, वाळू (२:१:१) पुरवठा व रोपवाटीके पर्यंत वाहतूक करणे, माती ०.६७, शेणखत ०.३४ वाळू ०.३४ घ.मी. मिळून १.३५ घ.मी. प्रति १००० पिशव्या, माती रु. ५४८/- प्रति घ.मी. शेणखत रु.१२८०/- प्रति घ.मी. व रेती रु. १२८०/- प्रती घ.मी. वाहतुकीसह.	०.००	०.००	१२३८.००	१२३८.००
५	गाळाची माती, शेणखत, वाळू यांची छाननी करून २:१:१ प्रमाणात मिश्रण करून, पॉलिथिन पिशव्यामध्ये भरणे व त्याचे गट लावणे.	३.००	६०९.००	०.००	६०९.००
६	बियाणे पुरवठा (गोळा करून साठवणूक करणे इ. खर्चासह)	२.००	४०६.००	९१.००	४९७.००
७	पॉलिथिन पिशवित बि भरणे	०.५०	१०१.५०	०.००	१०१.५०
८	पिशवितील रोपांना झारीणे पाणी देणे, जानेवारी ते सप्टेंबर (पाण्यासाठीचा खर्च तसेच झारी व पाईपच्या किंमतीसह)	१५.८०	३२०७.४०	७३१.००	३९३८.४०
९	रोपांची मुळे जमिनीत जावू नयेत यासाठी वाफ्यात रोपांखाली पॉलिथिन शिट अंथरणे.	०.००	०.००	१८३.००	१८३.००
१०	पॉलिथिन पिशव्या हलविणे ३ वेळा	६.००	१२१८.००	०.००	१२१८.००
११	पॉलिथिन पिशव्यातील रोपांची १० वेळा निंदणी करणे.	१.००	२०३.००	०.००	२०३.००
१२	किटकनाशकांची फवारणी, खते देणे व माती भुसभुशीत करणे (किटकनाशके व खताच्या किंमतीसह) खत ३ वेळा व किटकनाशके/बुरशीनाशके आवश्यकतेनुसार	२.००	४०६.००	१८३.००	५८९.००
१३	रोपांची संगोपण व देखभाल	८.१०	१६४४.३०	०.००	१६४४.३०
	<b>एकूण</b>	<b>४२.००</b>	<b>८५२६.००</b>	<b>३६२१.००</b>	<b>१२१४७.००</b>
	मंजूर कल्याण २.७० टक्के		०.००	३२७.९७	३२७.९७
	आकस्मिक खर्च ३.०० टक्के		०.००	३६४.४१	३६४.४१
	<b>एकूण</b>	<b>४२.००</b>	<b>८५२६.००</b>	<b>४३१३.३८</b>	<b>१२८३९.३८</b>
	खर्चाचे प्रमाण/प्रति रोप खर्च रु.				१२.८४
	मजुरी व साहित्य पुरवठा यांची टक्केवारी		६६.००%	३४.००%	१००%

## रोपवाटीका दरपत्रक भाग- २

पॉलिथिन पिशवितील (२५ X ४० सें.मी.आकाराचे) रोपे तयार करणे  
(कालावधी ९ महिने)

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाचा तपशील	१००० रोपांसाठीचा दर			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य व पुरवठा	एकूण रक्कम
१	रोपवाटीकेसाठी भाड्याने जागा घेणे	०.००	०.००	१०२४.००	१०२४.००
२	पॉलिथिन पिशविची किंमत २५X४० सें.मी. ६०० गेज साईजची पॉलिथिन पिशवी दर रु. १३९/- प्रति किलो दराने (२९.४० किलो) रोपवाटीकेपर्यंत वाहतूक खर्चासह (प्रति किलो ३४ पिशव्या )	०.००	०.००	४०८७.००	४०८७.००
३	रोपवाटीकेच्या जागेची सफाई करून जागेची मोजणी करणे. निरीक्षण पथ व ओटे आकार (१२X१.२X ०.१५) मी. व काटेरी कुंपन तयार करणे. (साहित्याच्या किंमती सह)	१०.८०	२१९२.४०	१८३.००	२३७५.४०
४	गाळाची माती, शेणखत, वाळू (२:१:१) पुरवठा व रोपवाटीके पर्यंत वाहतूक करणे, माती ३.७८, शेणखत १.८९, वाळू १.८९ घ.मी. मिळून ७.५६ घ.मी. प्रति १००० पिशव्या, माती रु. ५४८/- प्रति घ.मी. शेणखत रु. १२८०/- प्रति घ.मी. व रेती रु. १२८०/- प्रति घ.मी. वाहतुकीसह.	०.००	०.००	६९१२.००	६९१२.००
५	गाळाची माती, शेणखत, वाळू यांची छाननी करून २:१:१ प्रमाणात मिश्रण करून, पॉलिथिन पिशव्यामध्ये भरून वाफयात गट लावणे.	१६.८०	३४१०.४०	०.००	३४१०.४०
६	छोट्या पिशवीतील ९ महिण्याची रोपे मोठ्या पिशवित लावणे व वाफयात ठरवून दिल्या प्रमाणे गटात लावणे	४.००	८१२.००	०.००	८१२.००
७	रोपे मोठी उंच वाढल्याने ती सरळ राहावीत म्हणून रोपांना आधार देण्याकरीता बांबुच्या काठीचा आधार देणे	२.००	४०६.००	२७४३.००	३१४९.००
८	पिशवितील रोपांना झारीणे पाणी देणे (९ महिने)	७९.००	१६०३७.००	११७०.००	१७२०७.००
९	पॉलिथिन पिशव्या २ वेळा हलविणे	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
१०	रोपांखाली पॉलिथिन शीट अंथरणे	०.००	०.००	४५७.००	४५७.००
११	पॉलिथिन पिशव्यातील रोपांची ४ वेळा निंदणी करणे.	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
१२	किटकनाशकांची फवारणी व खते देणे व माती भुसभुशीत करणे (किटकनाशके व खताच्या किंमतीसह)	८.००	१६२४.००	१८३.००	१८०७.००
१३	रोपांची संगोपन व देखभाल	८.१०	१६४४.३०	०.००	१६४४.३०
	<b>एकूण</b>	<b>१६०.७०</b>	<b>३२६२२.१०</b>	<b>१६७५९.००</b>	<b>४९३८१.१०</b>
	मंजूर कल्याण २.७० टक्के			१३३३.२९	१३३३.२९
	आकरिमत खर्च ३.०० टक्के			१४८१.४३	१४८१.४३
	एकूण मजूर कल्याण व आकरिमत खर्च				२८१४.७२
	<b>एकूण भाग १-२</b>	<b>१६०.७०</b>	<b>३२६२२.१०</b>	<b>१९५७३.७२</b>	<b>५५०१०.५५</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रती रोप खर्च रु. ५५.०१

## रोपवाटीका दरपत्रक भाग- ३

पॉलिथिन पिशवितील (२० X ३० सें.मी.आकाराचे) रोपे तयार करणे  
(कालावधी ९ महिने)

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाचा तपशील	१००० रोपांसाठीचा दर			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य व पुरवठा	एकुल रक्कम
१	रोपवाटीकेसाठी भाड्याने जागा घेणे	०.००	०.००	९००.००	९००.००
२	पॉलिथिन पिशविची किंमत २०x३० से.मी. ४०० गेज साईजची पॉलिथिन पिशवी दर रु.१३९/- प्रति किलो दराने (१२.५० किलो) रोपवाटीके पर्यंत वाहतूक खर्चासह (प्रति किलो ८० पिशव्या)	०.००	०.००	१७३७.५०	१७३७.५०
३	रोपवाटीकेच्या जागेची सफाई करून जागेची मोजणी करणे. निरीक्षण पथ व ओटे आकार (१२x१.२x०.१५) मी. व काटेरी कुंपन तयार करणे. (साहित्याच्या किंमती सह)	९.००	१८२७.००	१८३.००	२०१०.००
४	गाळाची माती, शेणखत, वाळू (२:१:१) पुरवठा व रोपवाटीके पर्यंत वाहतूक करणे, माती १.९, शेणखत ०.९५ वाळू ०.९५ घ.मी. मिळून ३.८ घ.मी. प्रति १००० पिशव्या, माती रु. ५४८/- प्रति घ.मी. शेणखत रु.१२८०/- प्रति घ.मी. व रेती रु. १२८०/- प्रति घ.मी. वाहतुकीसह.	०.००	०.००	३४७३.२०	३४७३.२०
५	गाळाची माती, शेणखत, वाळू यांची छाननी करून २:१:१ प्रमाणात मिश्रण करून, पॉलिथीन पिशव्यामध्ये भरणे व त्याचे गट लावणे.	९.००	१८२७.००	०.००	१८२७.००
६	छोट्या पिशवीतील ९ महिन्याची रोपे मोठ्या पिशवित लावणे व वाफ्यात ठरवून दिल्या प्रमाणे गटात लावणे	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
७	रोपे मोठी उंच वाढल्याने ती सरळ राहावीत म्हणून रोपांना आधार देण्याकरीता बांबंच्या काठीचा आधार देणे	२.००	४०६.००	२७४३.००	३१४९.००
८	पिशवितील रोपांना झारीणे पाणी देणे (९ महिने)	४७.४०	९६२२.२०	०.००	९६२२.२०
९	पॉलिथीन पिशव्या ३ वेळा हलविणे	१८.००	३६५४.००	०.००	३६५४.००
१०	पॉलिथीन पिशव्या हलविणे ३ वेळा	०.००	०.००	३४८.००	३४८.००
११	रोपांखाली पॉलिथीन शीट अंतरणे	१.००	२०३.००	०.००	२०३.००
१२	पॉलिथीन पिशव्यातील रोपांची ४ वेळा निंदणी करणे. किटकनाशकांची फवारणी व खते देणे व माती भुसभुशीत करणे (किटकनाशके व खताच्या किंमतीसह)	५.००	१०१५.००	१८३.००	११९८.००
१३	रोपांची संगोपन व देखभाल	८.१०	१६४४.३०	०.००	१६४४.३०
	<b>एकूण</b>	<b>१०१.५०</b>	<b>२०६०४.५०</b>	<b>९५६७.७०</b>	<b>३०१७२.२०</b>
	मंजूर कल्याण २.७० टक्के		०.००	८०९.१७	८१४.६५
	आकस्मिक खर्च ३.०० टक्के		०.००	८९९.०८	९०५.१७
	<b>एकूण एकंदर</b>	<b>१०१.५०</b>	<b>२०६०४.५०</b>	<b>११२७५.९५</b>	<b>३१८९२.०२</b>
	खर्चाचे प्रमाण/प्रति रोप खर्च रु.				३१.८९
	मजुरी व साहित्य पुरवठा यांची टक्केवारी		६४.६१%	३५.३९%	१००%



## — परिशिष्ट-५ ब —

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर

### नमुना क्रमांक - १

मृद संधारण कामे व जलशोषक चर प्रभाग - १ (Zone-1)

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ. पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सीमांकन करणे. (चार लहान दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे ( १००X ५० मी ) ग्रीड लाईन टाकणे	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	क) मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून बांधबंदिस्ती करणे. ११ घ.मी.	१०.००	२०३०.००	९१.००	२१२१.००
२	परिमंडळाचे सिमांकन ०.४५ मी. X ०.१०मी. चरी खोदण्याच्या कामासहित १०० मी. लांबी	२.२५	४५६.७५	०.००	४५६.७५
३	जलशोषक चर भु.प.म. - १ मध्ये कठीण जमिनीवर (प्रति हेक्टर २०० मी. लांबी ०.६० X ०.३० X २०० मी. लांबीचे)	१२.००	२४३६.००	०.००	२४३६.००
४	व्ही आकाराच्या सन्या ( २० से.मी. X २० से.मी. X १२५० मी.) प्रती हेक्टर ६५ मी. ३ ओळीत. २ ओळीतील अंतर ८ मी.	२०.००	४०६०.००	०.००	४०६०.००
५	चराचे रेखांकन करणे ( विहित अंतरावर १०० चर )	०.०५	१०.१५	०.००	१०.१५
६	चर खोदणे ६० से.मी. X ३० से.मी. X २०० से.मी. १०० चर प्रती हेक्टर	१८.००	३६५४.००	०.००	३६५४.००
७	चर भरणे. १० चर प्रती म.दि.	१०.००	२०३०.००	१.८३	२०३१.८३
८	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे ( १.९० X ०.६० X १.००मी.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	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
९	घायपात कंद ४२० कंद (रुपये ४५.७१/- प्रति १०० कंद)(घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिल्हार, सागरगोटा इ. वृक्षप्रजातीव बी सलग तालीवर पेरण्यासाठी खरेदी करणे.)	०.००	०.००	५७६.००	५७६.००
	<b>एकुण</b>	<b>१५६.८७</b>	<b>३१८४४.६१</b>	<b>९४१.८३</b>	<b>३२७८६.४४</b>
	आकरिमक खर्च ३ टक्के		०.००	९८३.५९	९८३.५९
	मजुर कल्याण ४ टक्के		०.००	१३११.४६	१३११.४६
	<b>एकंदर एकुण</b>	<b>१५६.८७</b>	<b>३१८४४.६१</b>	<b>३२३६.८८</b>	<b>३२३६.८८</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	चरावर रोपे लावणे	०.९०	१८२.७०	०.००	१८२.७०

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
२	रोपवाटीकेंत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतुक करणे आणि लागवड करणे. ०.४० म.दिन प्रती १०० घायपात कंद/प्रोसोपिस, विल्लार, सागरगोटा इ.वृक्षप्रजातीचे बी तीन ओळीत बी पेरणी करणे.	१.६८	३४१.०४	०.००	३४१.०४
३	रोपवन संरक्षण-१० महिने-१० हेक्टरसाठी १ मजुर	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
४	अग्निप्रतीबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकुण</b>	<b>३४.५८</b>	<b>७०१९.७४</b>	<b>०.००</b>	<b>७०१९.७४</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२१०.५९	२१०.५९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२८०.७९	२८०.७९
	<b>एकुण</b>	<b>३४.५८</b>	<b>७०१९.७४</b>	<b>४९१.३८</b>	<b>७५११.९२</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	अग्निप्रतीबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
२	रोपवन संरक्षण-१२ महिने-१० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७३९२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>७३९२.००</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२२१.७६	२२१.७६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९५.६८	२९५.६८
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७३९२.००</b>	<b>५१७.४४</b>	<b>७९०९.४४</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	३८४.००	०.००	३८४.००
२	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७००८.००	०.००	७००८.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७३९२.००</b>	<b>०.००</b>	<b>७३९२.००</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२२१.७६	२२१.७६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९५.६८	२९५.६८
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७३९२.००</b>	<b>५१७.४४</b>	<b>७९०९.४४</b>

गोपवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	इतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनपुर्व कामे	१५६.८७	३१८४४.६१	९४१.८३	३२७८६.४४	२२९५.०५	३५०८१.४९
२	प्रथम वर्ष कामे	३४.५८	७०१९.७४	०.००	७०१९.७४	४९१.३८	७५११.१२
३	द्वितीय वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९
४	तृतीय वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५१७.४४	८३३२.९४
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५१७.४४	८३३२.९४
	<b>एकूण</b>	<b>३४५.४५</b>	<b>७०१२६.३५</b>	<b>९४१.८३</b>	<b>७१०६८.१८</b>	<b>४९१५.४८</b>	<b>७५९८३.६६</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.



महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर

नमुना क्रमांक - २

२ मी. X २ मी.अंतरावर साग जडी लावणे  
जडी संख्या २५०० प्रती हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>अ. पूर्व पावसाळी कामे /लागवड पूर्व कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	२०३	९१.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०	९१.००	२१२१.००
२	मृदसंधारणाची कामे दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातुन दगड गोळा करणे व ०.३० मिटर पर्यंत वाहतुक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	६२९३	०.००	६२९३.००
३	रोपवण क्षेत्राभोवती गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे (१.९० X ०.६० X १.०० मी.खोली) खोदलेली माती निर्देशाप्रमाणे १० मी.अंतरापर्यंत व १ मी. उंचीपर्यंत नेऊन टाकण/पसरवणे व सलग ताल करणे. चर परिमिती १०२ र.मी.प्रती हे. मातीकाम १२७.५० घ.मी.प्रती हेक्टर	८२.५७	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
४	वृक्ष लागवडीच्या कामासाठी रेखांकन करणे प्रती हेक्टर २५०० जडी २ मी X २ मी अंतरावर खुंटया लावणे. खुंटयांची वाहतुक घडाई व उतराईसह खुंटया लावणे. प्रती १०० रोपे ०.३५७ म.दि.	८.९३	१८१२.७९	२०५.००	२०१७.७९
५	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २५०० जडी लागवडीसाठी अधिक २० टक्के जडी मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३००० सागजडया तयार करणे. प्रती जडी रुपये ६.६८	०	०	२००४०.००	२००४०.००
६	घायपात कंद ४२० कंद (रुपये ४५.७१/- प्रती १०० कंद) (घायपात कंद न मिळाल्यास प्रोसोपिस, चिल्लार, सागरगोटी इ. वृक्षजातीचे बी सलग तालीवर पेरण्यासाठी खरेदी करणे)	०	०	५७६.००	५७६.००
	<b>एकुण</b>	<b>१३४.५०</b>	<b>२७३०३.५०</b>	<b>२११८५.००</b>	<b>४८४८८.५०</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	१४५४.६६	१४५४.६६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	१९३९.५४	१९३९.५४
	<b>एकुण</b>	<b>१३४.५०</b>	<b>२७३०३.५०</b>	<b>२४५७९.२०</b>	<b>५१८८२.७०</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २५०० रोपे लागवडीसाठी. अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण ३००० सागजडया तयार करणे. प्रती जडी रुपये ४.३०	०	०	१२९००.००	१२९००.००
२	रोपवाटीकेमधुन रोपवण क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३००० जडी रु. ०.१८३ प्रती रोप (भराई उतराई खर्चासह)	०.००	०	५४९.००	५४९.००
३	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवण क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपात कंद/प्रोसोपिस, चिल्लार, सागरगोटा इ.वृक्षजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	३४१.०४	०.००	३४१.०४

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
४	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे ०.४० म.दि. प्रती १०० रोपे	१०.००	२०३०	०.००	२०३०.००
५	२० टक्के मरअळीचे ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे	१०.००	२०३०	०.००	२०३०.००
६	रोपवनात तीन वेळा निंदणी करणे व डिसेंबर जानेवारी मध्ये भरभांगलण करणे, २५०० रोपे ३.५० म.दि. १०० रोपे, निंदणीचेवेळी खत देणे. खत किंमत रु ०.८२३ प्रति रोप प्रमाणे.	८७.५०	१७७६२.५	२०५७.००	१९८१९.५०
७	रोपवन संरक्षण १० महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३०.००	६०९०	०.००	६०९०.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६	०.००	४०६.००
९	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च, द्वितीय वर्षात मरअळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २०% रोपे तयार करणे ५०० रोपे	१७.५२	३५५६.५६	१६०९.००	५१६५.५६
	<b>एकुण</b>	<b>१५८.७०</b>	<b>३२२१६.१०</b>	<b>१७११५.००</b>	<b>४९३३१.१०</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	१४७९.९३	१४७९.९३
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	१९७३.२४	१९७३.२४
	<b>एकुण</b>	<b>१५८.७०</b>	<b>३२२१६.१०</b>	<b>२०५६८.१८</b>	<b>५२७८४.२८</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च, द्वितीय वर्षात मर अळीचे जागीपुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २०% रोपे तयार करणे ५०० रोपे (रु. ६६.७२ प्रति १०० रोपे)	०.००	०	३३३६.१०	३३३६.१०
२	रोपवाटिकेमध्ये ५०० रोपांची वाहतुक रु.१.८२/- प्रती १०० रोप (भराई उतराईच्या खर्चासह)	०.००	०	९१.००	९१.००
३	५०० रोपांची मरअळी लागवड १०० जडयांना ०.४० म.दि. प्रमाणे	२.००	४०६	०.००	४०६.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी व १ वेळा भरभांगलण करणे, रोपांभोवती माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोप निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२३ प्रति रोप प्रमाणे.	६२.५०	१२६८७.५	२०५७.००	१४७४४.५०
५	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६	०.००	४०६.००
	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५	०.००	७४०९.५०
	<b>एकुण</b>	<b>१०३.००</b>	<b>२०९०९.००</b>	<b>५४८४.१०</b>	<b>२६३९३.१०</b>
	आकरिमक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	७९१.७९	७९१.७९
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	१०५५.७२	१०५५.७२
	<b>एकुण</b>	<b>१०३.००</b>	<b>२०९०९.००</b>	<b>७३३१.६२</b>	<b>२८२४०.६२</b>
<b>ड.</b>	<b>तृतीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे, रोपांभोवती माती भुसभुशीत करून भर देणे, निंदणी १०० रोपांना १ म.दि. भरभांगलण ०.५० म.दि. प्रति १००रोपे.	३७.५०	७६१२.५	०.००	७६१२.५०

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६	०.००	४०६.००
३	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५	०.००	७४०९.५०
	<b>एकुण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१५४२८.००</b>
	आकस्मिक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	४६२.८४	४६२.८४
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	६१७.१२	६१७.१२
	<b>एकुण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>१०७९.९६</b>	<b>१६५०७.९६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६	०.००	४०६.००
२	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५	०.००	७४०९.५०
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकस्मिक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२.००	४०६	०.००	४०६.००
२	रोपवन संरक्षण १२ महिने १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५	०.००	७४०९.५०
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकस्मिक निधी ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>

गोषवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण खर्चम
१	रोपवनपुर्व कामे	१३४.५०	२७३०३.५०	२११८५.००	४७००९	३३९४	५०४०३
२	प्रथम वर्ष कामे	१५८.७०	३२२१६.१०	१७११५.००	४७५८५	३४५३	५१०३९
३	द्वितीय वर्ष कामे	१०३.००	२०९०९.००	५४८४.१०	२५२६०	१८४८	२७१०८
४	तृतीय वर्ष कामे	७६.००	१५४२८.००	०.००	१४५९२	१०८०	१५६७२
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७३९२	५४७	७९३९
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७३९२	५४७	७९३९
	एकूण	५४९.२०	१११४८८	४३७८४	१४९२३१	१०८६९	१६०१००

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये ६४.०४



वनविभाग जुन्नर, रोपवन स्थळ- कन्हूर मेसाई

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.०-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजुर

नमुना क्रमांक - ३

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

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>अ. पूर्व पावसाळी कामे /लागवड पूर्व कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९९.००	२१२९.००
२	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिरती करणे.	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
३	रोपवण क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९०X०.६०X १.००मी.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	१६७६१.७१	९९.००	१६८५२.७१
४	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	९१३.५०	२०४.७४	१११८.२४
५	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	९०	१८२७०.००	०.००	१८२७०.००
६	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	२१३४३.४२	९६५१.८४	३०९९५.२६
७	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
	<b>एकुण</b>	<b>३२५.२१</b>	<b>६६०१७.६३</b>	<b>१०७९६.५८</b>	<b>७६८१४.२१</b>
	आकरिमक निधी ३.०० टक्के	०.००	०.००	२३०४.४३	२३०४.४३
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३०७२.५७	३०७२.५७
	<b>एकुण</b>	<b>३२५.२१</b>	<b>६६०१७.६३</b>	<b>१६१७३.५७</b>	<b>८२९९१.२०</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
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	५३३६.८७	२४१२.९६	७७४९.८३
२	खणलेल्या खड्ड्यातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचून अलग करणे व प्रत्येक खड्ड्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत टाकणे व खड्डा चांगल्या मातीने भरणे. २५०० खडे	१९.४४	३९४६.३२	२१९३.६०	६१३९.९२

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनेक्षेत्रा पर्यंत रोपांची वाहतुक ३००० रोपे व रु. १.८३ प्रति रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. प्रति १०० रोपे	४.२०	८५२.६०	५४८४.००	६३३६.६०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवने 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	३४१.०४	०.००	३४१.०४
५	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे. १.१० म.दि. प्रति १०० रोपे	२७.५०	५५८२.५०	०.००	५५८२.५०
६	२० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.	१०.००	२०३०.००	०.००	२०३०.००
७	रोपांची निंदणी ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभांगलण करणे, २५००रोपे ३.५० म.दि. प्रति १०० रोपे. निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	१७७६२.५०	२०५७.००	१९८१९.५०
८	रोपवने संरक्षण - १० महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
९	अग्नि प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा).	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
१०	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरअळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	१७.५२	३५५६.५६	१६०८.६४	५१६५.२०
	<b>एकुल</b>	<b>२२६.१३</b>	<b>४५९०४.३९</b>	<b>१३७५६.२०</b>	<b>५९६६०.५९</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	१७८९.८२	१७८९.८२
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	२३८६.४२	२३८६.४२
	<b>एकूण</b>	<b>२२६.१३</b>	<b>४५९०४.३९</b>	<b>१७९३२.४४</b>	<b>६३८३६.८३</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरअळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	४.३८	८८९.१४	४०२.१६	१२९१.३०
२	रोपवाटीकेमधून ५०० रोपे वाहतूक करणे व रु. १.८३ प्रति रोप (भराई/उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. प्रति १०० रोपे	०.००	०.००	९१४.००	९१४.००
३	५०० रोपांची मरळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१०.००	२०३०.००	०.००	२०३०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे.	६२.५०	१२६८७.५०	२०५७.००	१४७४४.५०
५	अग्नि प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
६	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>११५.३८</b>	<b>२३४२२.१४</b>	<b>३३७३.१६</b>	<b>२६७९५.३०</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	८०३.८६	८०३.८६
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	१०७१.८१	१०७१.८१
	<b>एकूण</b>	<b>११५.३८</b>	<b>२३४२२.१४</b>	<b>५२४८.८३</b>	<b>२८६७०.९७</b>

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	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	७६१२.५०	०	७६१२.५०
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१५४२८.००</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४६२.८४	४६२.८४
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	६१७.१२	६१७.१२
	<b>एकुण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>१०७९.९६</b>	<b>१६५०७.९६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
२	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
२	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकारिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण खर्च ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकुण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>

गोषवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनपुर्व कामे	३२५.२१	६६०१७.६३	१०७९६.५८	७६८१४.२१	५३७७	८२१९१
२	प्रथम वर्ष कामे	२२६.१३	४५९०४.३९	१३७५६.२०	५९६६०.५९	४१७६	६३८३७
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.३८	२३४२२.१४	३३७३.१६	२६७९५.३०	१८७६	२८६७१
४	तृतीय वर्ष कामे	७६.००	१५४२८.००	०.००	१५४२८.००	१०८०	१६५०८
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
	एकूण	८१९.७२	१६६४०३.१६	२७९२५.९४	१९४३२९.१०	१३६०३.०४	२०७९३२.१४

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये ८३.१७



वनविभाग सांगली, रोपवन स्थळ- जाट

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजुर

नमुना क्रमांक - ४

२ X २X २ मी. अंतरावर ०.३० X ०.३० X ०.३० मी. आकारमानाचे १२५० खडे  
रोप संख्या २५०० प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ. पूर्व पावसाळी कामे /लागवड पूर्व कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९१.००	२१२१.००
२	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
३	रोपवन क्षेत्राभोवती गुरे प्रतिबंधक चर खोदणे (१.९०X०.६०X१.०० मी.खोली) खोदलेली माती निर्देशाप्रमाणे १० मी.अंतरापर्यंत व १ मी. उंची पर्यंत नेऊन टाकणे/पसरविणे व सलग ताल करणे. चर परिमिती- १०२ २.मी.प्रति हे. माती काम १२७.५० घ.मी.प्रति हेक्टर.	८२.५७	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
४	वृक्ष लागवडीच्या कामासाठी खड्ड्याची आखणी, प्रती हेक्टरी १२५० चर, आकारमान २.०० X ०.६० X ०.३० मी. - सा. पु. १४.६२ प्रती १०० र.मी.	६.२५	१२६८.७५	१८२.८०	१४५१.५५
५	वृक्ष लागवडीसाठी करावयाचे माती काम २.०० X ०.६० X ०.३० मी. आकाराचे समपातळी आणि 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	३९३१९.०७	०.००	३९३१९.०७
६	रोपवाटीकेचा खर्च २५०० रोपे लागवडीसाठी अधिक २० टक्के रोप 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	२१३४३.४२	९६५१.८४	३०९९५.२६
७	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
	<b>एकूण</b>	<b>४३०.६५</b>	<b>८७४२१.९५</b>	<b>१०७७४.६४</b>	<b>९८१९६.५९</b>
	आकस्मिक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२९४५.९०	२९४५.९०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९२७.८६	३९२७.८६
	<b>एकूण</b>	<b>४३०.६५</b>	<b>८७४२१.९५</b>	<b>१७६४८.४०</b>	<b>१०५०७०.३५</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च - रोपांची देखभाल व संगोपन ३००० रोपे रु. (प्रति रोप मजुरी १.६८ रु. व सा. पु. रु. ०.८० प्रती रोपे प्रमाणे, २.४८ प्रती रोप)	२६.२९	५३३६.८७	२४१२.९६	७७४९.८३

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतून दगडगोटे, कचरा वेचून अलग करणे व सिंगल सुपर फॉस्फेट चरामध्येटाकणे व चर वांगल मातीने भरणे १२५० चर. १० म.दि. प्रति १०० चर भरणे. प्रति चर खत किंमत रु. ३२.९० प्रमाणे.	९६.२५	१९५३८.७५	१४८०६.८०	३४३४५.५५
३	रोपवाटीकेमधुन गट रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३००० रोप रु. १.८२ प्रती रोप (भराई उतराईचा खर्च यात समाविष्ट आहे) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रती १०० रोपे	४.२०	८५२.६०	५४८५.००	६३३७.६०
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपात कंदइ/प्रोसेपिस, विलार, सागरगोटा इ.वक्षप्रजातीचे बी चराचे बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	३४१.०४	०.००	३४१.०४
५	रोपवनात २५०० रोपांची लागवड करणे १.०० म.दि.प्रती १०० रोपे	२५.००	५०७५.००	०.००	५०७५.००
६	२० टक्के मर अळीचे ठिकाणी नविन रोपे लागवड करणे	१०.००	२०३०.००	०.००	२०३०.००
७	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व डिसेंबर- जानेवारी मध्ये भरभागलण करणे, २५०० रोपे निंदणीवेळेची खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप.	८७.५०	१७७६२.५०	२०५७.००	१९८१९.५०
८	रोपवनाचे संरक्षण- १० महिने, १० हेक्टरसाठी १ मजूर	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
९	आगप्रतिबंधक कामे	२.००	४०६.००		४०६.००
१०	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी, २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे.	१७.५२	३५५६.५६	१६०८.६४	५१६५.२०
	<b>एकूण</b>	<b>३००.४४</b>	<b>६०९८९.३२</b>	<b>२६३७०.४०</b>	<b>८७३५९.७२</b>
	आकरिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२६२०.७९	२६२०.७९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३४९४.३९	३४९४.३९
	<b>एकूण</b>	<b>३००.४४</b>	<b>६०९८९.३२</b>	<b>३२४८५.५८</b>	<b>९३४७४.९०</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटिकेचा खर्च मरळी भरणेसाठी. २५०० रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपांची देखभाल व संगोपन. प्रति रोपे रु. २.४८	४.३८	८८९.१४	४०२.१६	१२९१.३०
२	रोपवाटीकेमधुन ५०० रोपे वाहतूक करणे व रु. 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	२०३०.००	०.००	२०३०.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभागलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोपे प्रमाणे.	६२.५०	१२६८७.५०	२०५७.००	१४७४४.५०
५	अग्नी प्रतीबंधक कामे (जाळ रेषा घेणे).	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
६	रोपवनाचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजूर रखवालदार.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>११५.३८</b>	<b>२३४२२.१४</b>	<b>३३७३.१६</b>	<b>२६७९५.३०</b>
	आकरिमक खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	८०३.८६	८०३.८६
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१०७१.८१	१०७१.८१
	<b>एकूण</b>	<b>११५.३८</b>	<b>२३४२२.१४</b>	<b>५२४८.८३</b>	<b>२८६७०.९७</b>

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	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	७६१२.५०	०	७६१२.५०
२	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
३	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>०.००</b>	<b>१५४२८.००</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४६२.८४	४६२.८४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६१७.१२	६१७.१२
	<b>एकूण</b>	<b>७६.००</b>	<b>१५४२८.००</b>	<b>१०७९.९६</b>	<b>१६५०७.९६</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
२	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	अग्नी प्रतिबंधक कामे (जाळरेषा)	२	४०६.००	०	४०६.००
२	रोपांचा देखभाल खर्च १२ महिने एप्रिल ते मार्च १० हेक्टरसाठी १ मजुर रखवालदार	३६.५	७४०९.५०	०	७४०९.५०
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>

गोखवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनापूर्व कामे	४३०.६५	८७४२१.९५	१०७७४.६४	९८१९७	६८७४	१०५०७०
२	प्रथम वर्ष कामे	३००.४४	६०९८९.३२	२६३७०.४०	८७३६०	६११५	९३४७५
३	द्वितीय वर्ष कामे	११५.३८	२३४२२.१४	३३७३.१६	२६७९५	१८७६	२८६७१
४	तृतीय वर्ष कामे	७६.००	१५४२८.००	०.००	१५४२८	१०८०	१६५०८
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१६	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१६	५४७	८३६३
	एकूण	९९९.४७	२०२८९२	४०५१८	२४३४११	१७०३९	२६०४४९

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये १०४.१८



उद्यान रोपवाटिका - जालना

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर

नमुना क्रमांक - ५

३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खडे  
रोप संख्या ११११ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एक्कल रक्कम
अ.	पुर्व पावसाळी कामे				
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९१.००	२१२१.००
२	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
३	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	६०९.००	१७६.००	७८५.००
४	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	३७२७०.८०	०.००	३७२७०.८०
५	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
६	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रुपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	२०३.००	१६७९.००	१८८२.००
७	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रुपये प्रती किलो.	१२.००	२४३६.००	४५७.००	२८९३.००
८	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	२९२३.२०	०.००	२९२३.२०
९	खड्ड्यांची आखणी करणे रु ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खडे आखणी करणे (प्रती ५० खडे ०.१३ म.दि.) सा.पु. रु. ४.०९ प्रती ५० खडे	२.८९	५८६.६७	९१.००	६७७.६७
१०	खडे खोदणे रु ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे खडे खोदणे ६.४३ म.दि. प्रती १०० खडे एकूण खडे ११११ ( प्रति ६.६० म.दि. प्रति १०० खडे)	७३.३३	१४८८५.९९	०.००	१४८८५.९९
११	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च १२.५ X २५ से.मी. पोलिथीन पिशवीमध्ये १३३३ रोपे (२० टक्के मरळीसह) रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधित देखभाल रु.८.७७ (प्रति रोप मजुरी रु.५.५६ व सा.पु. रु.३.२१ प्रति रोप)	३८.६३	७८४१.८९	४२८८.६३	१२१३०.५२

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	<b>एकूण</b>	<b>४५४.४२</b>	<b>९२२४७.२६</b>	<b>७०५५.६३</b>	<b>९९३०२.८९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२९७९.०९	२९७९.०९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९७२.९२	३९७२.९२
	<b>एकूण</b>	<b>४५४.४२</b>	<b>९२२४७.२६</b>	<b>१४००६.८३</b>	<b>१०६२५४.०९</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
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 रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप प्रमाणे एकूण रु. प्रति रोप प्रमाणे १३३३ रोपे तयार करणे.	११.६८	२३७१.०४	१०७२.१५	३४४३.९९
२	खड्डा चांगल्या मातीने भरणे १.६६ म.दिन प्रति १०० खड्डे भरताना त्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे.	१८.४४	३७४३.३२	१९५०.००	५६९३.३२
३	रोपवाटीकेतमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक १३३३ रोप (भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि.प्रति १०० रोपे व सा.पु. रु. १.८२ प्रति रोप	१.५५	३१४.६५	२४३६.७२	२७५१.३७
४	रोपवनात रोपांची लागवड करणे १ म.दिन प्रति १०० रोपे	११.११	२२५५.३३	०.००	२२५५.३३
५	रोपवनात ३ वेळा निंदणी करणे व २ वेळा भरभागलण करणे, निंदणीचे वेळी खत देणे. खत किंमत रु. ०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	३८.८८	७८९२.६४	९१४.००	८८०६.६४
६	२० टक्के मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. २ म.दि. १०० रोपे प्रमाणे २२२ रोपे.	४.४४	९०१.३२	०.००	९०१.३२
७	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, १३३३ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ५०० रोपे. प्रति रोप रु. प्रमाणे, ( मजुरी रु.५.५६ + सा.पु. रु.३.२१ प्रति रोप प्रमाणे)	७.७८	१५७९.३४	७१४.२३	२२९३.५७
८	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
९	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१२५.८८</b>	<b>२५५५३.६४</b>	<b>७०८७.१०</b>	<b>३२६४०.७४</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	९७९.२२	९७९.२२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१३०५.६३	१३०५.६३
	<b>एकूण</b>	<b>१२५.८८</b>	<b>२५५५३.६४</b>	<b>९३७१.९५</b>	<b>३४९२५.५९</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटिकेचा अंशतः खर्च द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी, ११११ रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. २२२ रोपे. मजुरी रु.१.६९ व सा.पु. रु. ०.८० प्रति रोप प्रमाणे एकूण प्रति रोप रु. २.४९ प्रमाणे,	१.९५	३९५.८५	१७८.५६	५७४.४१
२	मरळी साठी रोपवाटिकेमधून २२२ रोपे वाहतूक करणे.(भराई उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि व सा.पु.रु. १.८२ प्रति रोप १०० रोपांसाठी	०.३१	६२.९३	४०५.८१	४६८.७४
३	मेलेल्या रोपांचे ठिकाणी २० टक्के रोपांची पुर्नलागवड करणे. २२२ रोपे, १०० रोपांना २.०० म.दि.	४.४४	९०१.३२	०.००	९०१.३२

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
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	५६३७.३१	९१४.००	६५५१.३१
५	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>७२.९७</b>	<b>१४८१२.९१</b>	<b>१४२८.३७</b>	<b>१६३११.२८</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४८९.३४	४८९.३४
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६५२.४५	६५२.४५
	<b>एकूण</b>	<b>७२.९७</b>	<b>१४८१२.९१</b>	<b>२६४०.१६</b>	<b>१७४५३.०७</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे.	१६.६७	३३८४.०१	०.००	३३८४.०१
२	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५५.१७</b>	<b>१११९९.५१</b>	<b>०.००</b>	<b>१११९९.५१</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३३५.९९	३३५.९९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४४७.९८	४४७.९८
	<b>एकूण</b>	<b>५५.१७</b>	<b>१११९९.५१</b>	<b>७८३.९७</b>	<b>११९८३.४८</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनाचा संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टरसाठी १ मजुर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०
	आकस्मित खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९

गोखवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनपुर्व कामे	४५४.४२	९२२४७.२६	७०५५.६३	९९३०३	१००३५	१०९३३८
२	प्रथम वर्ष कामे	१२५.८८	२५५५३.६४	७०८७.१०	३२६४१	२२८५	३४९२६
३	द्वितीय वर्ष कामे	७२.९७	१४८१२.९१	१४९८.३७	१६३११	११४२	१७४५३
४	तृतीय वर्ष कामे	५५.१७	१११९९.५१	०.००	११२००	७८४	११९८३
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१६	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१६	५४७	८३६३
	एकूण	७८५.४४	१५९४४४	१५६४१	१७५०८५	१५३३९	१९०४२५

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरतांना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये १७१.०४



महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.०-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर

नमुना क्रमांक - ६

३X३ मीटर अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मीटर आकारमानाचे ११११ खडे  
रोप संख्या ११११ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
<b>अ. पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सिमांकन करणे (चार लहान दगडांची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० X ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९१.००	२१२१.००
२	मृदसंधारणाची कामे-दगडथोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
३	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	६०९.००	१७६.००	७८५.००
४	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	३७२७०.८०	०.००	३७२७०.८०
५	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 घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
६	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रुपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	२०३.००	१६७९.००	१८८२.००
७	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रुपये प्रती किलो.	१२.००	२४३६.००	४५७.००	२८९३.००
८	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी.ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	२९२३.२०	०.००	२९२३.२०
९	खड्यांची आखणी करणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे ११११ खडे आखणी करणे (प्रती ५० खडे ०.१३ म.दि.) सा.पु. रु. ४.०९ प्रती ५० खडे	२.८९	५८६.६७	९१.००	६७७.६७
१०	खडे खोदणे : ३ मी. X ३ मी. अंतरावर ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकारमानाचे खडे खोदणे ६.६० म.दि. प्रती १०० खडे एकूण खडे ११११	७३.३३	१४८८५.९९	०.००	१४८८५.९९
	<b>एकूण</b>	<b>४१५.७९</b>	<b>८४४०५.३७</b>	<b>२७६७.००</b>	<b>८७१७२.३७</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२६१५.१७	२६१५.१७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३४८६.८९	३४८६.८९
	<b>एकूण</b>	<b>४१५.७९</b>	<b>८४४०५.३७</b>	<b>८८६९.०७</b>	<b>९३२७४.४४</b>

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	शासकिय रोपवाटीकेतुन लागवडीसाठी उंच रोपे खरेदी करणे प्रती रोप रु.६४/- प्रमाणे (१०% मरअळीसह) एकूण १२२२ उंच रोपे	०.००	०.००	७८२०८.००	७८२०८.००
२	खणलेले खडे चांगल्या मातीने भरणे. निघालेल्या मातीतून दगडगोटे, कचरा वेचून अलग करणे. १.६६ म.दिन प्रती १०० रोपांना, खडे भरताना त्यात सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे.	१८.४४	३७४३.३२	१९४९.००	५६९२.३२
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक १२२२ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) प्रती ५५ रोपांना १ म.दिन मजुरी व सा.पु. रु. ९.९६ प्रती रोप.	२२.२१	४५०८.६३	१२१७८.००	१६६८६.६३
४	रोपांची लागवड करणे रु खड्ड्यात रोपांची लागवड करणे ४ म.दिन प्रति १०० रोपे	४४.६६	९०६५.९८	०.००	९०६५.९८
५	रोपवनात ३ वेळा निंदणी व २ वेळा भरभांगलन करणे. निंदणीचे वेळी खत देणे, प्रती रोपास रु.०.८२ प्रमाणे	३८.८८	७८९२.६४	९१४.००	८८०६.६४
६	१०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. ४ म.दि. प्रमाणे १०० रोपांसाठी	४.४४	९०१.३२	०.००	९०१.३२
७	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
८	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१६०.६३</b>	<b>३२६०७.८९</b>	<b>९३२४९.००</b>	<b>१२५८५६.८९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३७७५.७१	३७७५.७१
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५०३४.२८	५०३४.२८
	<b>एकूण</b>	<b>१६०.६३</b>	<b>३२६०७.८९</b>	<b>१०२०५८.९८</b>	<b>१३४६६६.८७</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेतुन मरअळीचे ठिकाणी रोपे लागवड करण्यासाठी १११ उंच रोपे खरेदी करणे प्रती रोप रु.६४/- प्रमाणे	०.००	०.००	७१०४.००	७१०४.००
२	रोपवाटीकेमधून १११ रोपे वाहतूक करणे. १११ रोपे. प्रति १०० रोपे मजुरी १ म.दि. व सा.पु. रु. ९.९६ प्रति रोप	१.११	२२५.३३	१०५०.००	१२७५.३३
३	१११ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना ४ म.दि. प्रमाणे	४.४४	९०१.३२	०.००	९०१.३२
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे	२७.७७	५६३७.३१	९१४.००	६५५१.३१
५	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>७१.८२</b>	<b>१४५७९.४६</b>	<b>९०६८.००</b>	<b>२३६४७.४६</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	७०९.४२	७०९.४२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	९४५.९०	९४५.९०
	<b>एकूण</b>	<b>७१.८२</b>	<b>१४५७९.४६</b>	<b>१०७२३.३२</b>	<b>२५३०२.७८</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	१६.६७	३३८४.०१	०.००	३३८४.०१
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५५.१७</b>	<b>१११९९.५१</b>	<b>०.००</b>	<b>१११९९.५१</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३३५.९९	३३५.९९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४४७.९८	४४७.९८
	<b>एकूण</b>	<b>५५.१७</b>	<b>१११९९.५१</b>	<b>७८३.९७</b>	<b>११९८३.४८</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>

गोषवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतार खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनपुर्व कामे	४१५.७९	८४४०५.३७	२७६७.००	८७१७२.३७	६१०२	९३२७४
२	प्रथम वर्ष कामे	१६०.६३	३२६०७.८९	९३२४९.००	१२५८५६.८९	८८१०	१३४६६७
३	द्वितीय वर्ष कामे	७१.८२	१४५७९.४६	९०६८.००	२३६४७.४६	१६५५	२५३०३
४	तृतीय वर्ष कामे	५५.१७	१११९९.५१	०.००	१११९९.५१	७८४	११९८३
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
	<b>एकूण</b>	<b>७८०.४१</b>	<b>१५८४२३</b>	<b>१०५०८४</b>	<b>२६३५०७</b>	<b>१८४४६</b>	<b>२८१९५३</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये २५३.७८

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर

नमुना क्रमांक - ७

४ X ४ मीटर अंतरावर ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मीटर आकारमानाचे ६२५ खडे  
रोप संख्या ६२५ प्रति हेक्टर

दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण रक्कम
<b>अ. पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सीमांकन करणे. (चार लहान दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९९.००	२१२९.००
२	मृदसंधारणाची कामे-दगडधोंडे पसरलेल्या क्षेत्रातून दगड गोळा करणे व ३० मी. अंतरापर्यंत वाहतूक करून दिलेल्या आदेशाप्रमाणे बांधबंदिस्ती करणे.	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
३	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	६०९.००	१७६.००	७८५.००
४	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	३७२७०.८०	०.००	३७२७०.८०
५	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	१६७६१.७१	९९.००	१६८५२.७१
<b>लागवड पूर्व कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च ६२५ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे भरअळी भरण्यासाठी. एकूण ७५० 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)	२६.२९	५३३६.८७	२४१३.००	७७४९.८७
२	खोदलेल्या गुरे प्रतीबंधक चरावर घायपात रोपे ३ ओळीत लावणे, एका हेक्टरवर ३०६ रोपे, ५.४८ रुपये प्रती रोपे याप्रमाणे.	१.००	२०३.००	१६७९.००	१८८२.००
३	खोदलेल्या १२०० र.मी. प्रती हेक्टर सलग समपातळी चरावर गवताचे ५ किलो बी पेरणे, गवत बी ९१.४२ रुपये प्रती किलो.	१२.००	२४३६.००	४५७.००	२८९३.००
४	१२०० मी. सीसीटी वरील अनावश्यक गवत काढणे. १०० र.मी. ला १.२० म. दि. प्रमाणे	१४.४०	२९२३.२०	०.००	२९२३.२०
५	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे . प्रती हेक्टर ६२५ खडे, आकारमान ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. ४ मी. X ४ मी. अंतरावर - सा.पु. रु. ४.०९ प्रती ५० खड्ड्यांसाठी व ०.१३ म.दि. प्रमाणे	१.६२	३२८.८६	५१.२०	३८०.०६

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
६	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे ६२५ खडे खोदणे. प्रती १०० खडे ६.४३ म.दि. प्रमाणे	४१.२५	८३७३.७५	०.००	८३७३.७५
	<b>एकूण</b>	<b>४०८.७३</b>	<b>८२९७२.१९</b>	<b>५१४०.२०</b>	<b>८८११२.३९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२६४३.३७	२६४३.३७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३५२४.५०	३५२४.५०
	<b>एकूण</b>	<b>४०८.७३</b>	<b>८२९७२.१९</b>	<b>११३०८.०७</b>	<b>९४२८०.२६</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीमध्ये ७५० रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. ९.९४ प्रती रोप (मजुरी रु.६.७३ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	६.५७	१३३३.७१	६०३.२४	१९३६.९५
२	खडे भरणे. ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे ६२५ खडे मातीने भरणे (१.६६ म.दि. प्रती १०० खड्यांसाठी खड्डा भरतेवेळी त्यामध्ये सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे. खत किंमत रु. १.७५ प्रति खड्डा	१०.३८	२१०७.१४	१०९६.८०	३२०३.९४
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनाक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ७५० रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	१.०५	२१३.१५	१३७१.००	१५८४.१५
४	रोपवनात ६२५ रोपांची लागवड करणे १.५ म.दि. प्रति १०० रोपे	९.३८	१९०४.१४	०.००	१९०४.१४
५	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे. (फळ देणाऱ्या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	२.५०	५०७.५०	०.००	५०७.५०
६	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 रु.०.८२ प्रमाणे	२५.००	५०७५.००	५१४.१२	५५८९.१२
७	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ६२५ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे १२५ रोपे तयार करणे रु. ९.९५प्रति रोप (मजुरी रु. ६.७३ + साहित्य रु. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	४.३८	८८९.१४	४०२.१६	१२९१.३०
८	रोपवना संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च. १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
९	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>९१.२६</b>	<b>१८५२५.७८</b>	<b>३९८७.३२</b>	<b>२२५१३.१०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	६७५.३९	६७५.३९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	९००.५२	९००.५२
	<b>एकूण</b>	<b>९१.२६</b>	<b>१८५२५.७८</b>	<b>५५६३.२४</b>	<b>२४०८९.०२</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतरु खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील १२५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुर्नलागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु.९.९४ प्रती रोप (मजुरी रु.६.७३ + साहित्य रु.३.२१ प्रती रोप)	१.१०	२२३.३०	१००.५५	३२३.८५
२	रोपवाटिकेमध्ये १२५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	०.१८	३६.५४	२२८.५०	२६५.०४
३	१२५ रोपांची मरळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	२.५०	५०७.५०	०.००	५०७.५०
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	१५.६२	३१७०.८६	५१४.१२	३६८४.९८
५	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५७.९०</b>	<b>११७५३.७०</b>	<b>८४३.१७</b>	<b>१२५९६.८७</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३७७.९१	३७७.९१
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५०३.८७	५०३.८७
	<b>एकूण</b>	<b>५७.९०</b>	<b>११७५३.७०</b>	<b>१७२४.९५</b>	<b>१३४७८.६५</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	६.२५	१२६८.७५	०.००	१२६८.७५
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४४.७५</b>	<b>९०८४.२५</b>	<b>०.००</b>	<b>९०८४.२५</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२७२.५३	२७२.५३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३६३.३७	३६३.३७
	<b>एकूण</b>	<b>४४.७५</b>	<b>९०८४.२५</b>	<b>६३५.९०</b>	<b>९७२०.१५</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७००८.००
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७४१४.००
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२२२.४२	२२२.४२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	२९६.५६	२९६.५६
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५१८.९८	७९३२.९८

गोखवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	लागवड पुर्व कामे	४०८.७३	८२९७२.१९	५१४०.२०	८८११२.३९	६१६८	९४२८०
२	प्रथम वर्ष कामे	९१.२३	१८५२५.७८	३९८७.३२	२२५१३.१०	१५७६	२४०८९
३	द्वितीय वर्ष कामे	५७.९०	११७५३.७०	८४३.१७	१२५९६.८७	८८२	१३४७९
४	तृतीय वर्ष कामे	४४.७५	९०८४.२५	०.००	९०८४.२५	६३६	९७२०
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५१९	८३३४
	एकूण	६७९.६४	१३७९६७	९९७१	१४७९३८	१०३२८	१५८२६५

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सबाच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये २७३.११



**महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत**  
**महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रा.१-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजूर**  
**नमुना क्रमांक - ८**

६ x ६ मीटर अंतरावर ०.४५ x ०.४५ x ०.४५ मीटर आकारमानाचे २७८ खडे  
 रोप संख्या २७८ प्रति हेक्टर

**दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-**

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>अ. पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सीमांकन करणे. (चार लहान दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	२०३.००	९१.००	२९४.००
	क) जागेवरील अनावश्यक झाडेझुडपे काढून जमिन तयार करणे.	१०.००	२०३०.००	९१.००	२१२१.००
२	गुरे प्रतीबंधक चर खोदणे - चराचा पाया व रुंदी ०.६० मीटर, खोली १ मीटर, माथा १.९० मी. व प्रती हेक्टर चराची लांबी १०२ मीटर (प्रती मीटर १५५.४२ रु.) प्रत्यक्ष लागवड क्षेत्राची परिमीती घेऊ न त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	१६७६१.७१	९१.००	१६८५२.७१
३	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च २७८ रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरण्यासाठी. एकूण ३३३ रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा खर्च प्रती रोप रुपये ८.७८ प्रमाणे ( प्रती रोप मजुरी रु.५.५६ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	९.६५	१९५८.९५	१०७१.२१	३०३०.९६
४	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे. प्रती हेक्टर २७८ खडे, 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	१७६.६१	२७.४२	२०४.०३
५	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम ०.४५ मी. X ०.४५ मी. X ०.४५ मी. आकाराचे २७८ खडे खोदणे. प्रती १०० खडे ६.६० म.दि. प्रमाणे	१८.३५	३७२५.०५	०.००	३७२५.०५
	<b>एकूण</b>	<b>१२३.४४</b>	<b>२५०५८.३२</b>	<b>१४६२.६३</b>	<b>२६५२०.९५</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	७९५.६३	७९५.६३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१०६०.८४	१०६०.८४
	<b>एकूण</b>	<b>१२३.४४</b>	<b>२५०५८.३२</b>	<b>३३१९.१०</b>	<b>२८३७७.४२</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथिन पिशवीमध्ये ३३३ रोपांची एप्रिल ते जून या कालावधीत देखभाल रु. २.२० प्रती रोप (मजुरी रु.१.३९ व साहित्य पुरवठा रु. ०.८१ प्रती रोप)	२.४१	४८९.२३	२६८.७२	७५७.९५
२	खडे भरणे. ०.४५ X ०.४५ X ०.४५ मी. आकारमानाचे २७८ खडे मातीने भरणे (१.६६ म.दि. प्रती १०० खड्ड्यांसाठी) खड्डा भरतेवेळी त्यामध्ये सिंगल सुपर फॉस्फेट खत मिसळणे. खत किंमत रु. १.४६ प्रति खड्डा	४.६१	९३५.८३	४८८.०८	१४२३.९१

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक ३३३ रोपे, (भराई व उतराई खर्चासह) (मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे व साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.)	०.४७	९५.४१	६०८.७२	७०४.१३
४	रोपवनात २७८ रोपांची लागवड करणे १.९ म.दि. प्रति १०० रोपे	५.२८	१०७१.८४	०.००	१०७१.८४
५	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.(फळ देणाऱ्या प्रजाती लावणे) १०० रोपांसाठी २ म.दि.प्रमाणे	१.१०	२२३.३०	०.००	२२३.३०
६	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 रु.०.८२ प्रमाणे	११.१२	२२५७.३६	२२८.६८	२४८६.०४
७	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च ३३३ रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे ५५ रोपे तयार करणे रु. ८.७७ प्रति रोप (मजुरी रु. ५.५५ + साहित्य रु. ३.२२ प्रति रोप) ऑक्टोबर ते मार्च	१.५९	३२२.७७	१७७.३२	५००.०९
८	रोपवन संरक्षण - ९ महिने - जुलै ते मार्च १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
९	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५८.५८</b>	<b>११८९१.७४</b>	<b>१७७१.५२</b>	<b>१३६६३.२६</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	४०९.९०	४०९.९०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५४६.५३	५४६.५३
	<b>एकूण</b>	<b>५८.५८</b>	<b>११८९१.७४</b>	<b>२७२७.९५</b>	<b>१४६१९.६९</b>
<b>क.</b>	<b>द्वितीय वर्ष कामे</b>				
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च १२.५० X २५ से.मी. पॉलिथीन पिशवीतील ५५ रोपांची द्वितीय वर्षात मरळीच्याजागी पुनर्लागवडसाठी एप्रिल ते जून कालावधीसाठी देखभाल, रु. १.८३ प्रती रोप (मजुरी रु. १.३९ + साहित्य रु. ०.४४ प्रती रोप)	०.४०	८१.२०	४४.२४	१२५.४४
२	रोपवाटिकेमधून ५५ रोपे वाहतूक करणे. (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दि. + साहित्य रु. १.८३ प्रती रोप.	०.०६	१२.१८	१००.५४	११२.७२
३	५५ रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	१.१०	२२३.३०	०.००	२२३.३०
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलन करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे.प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे (१ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) (१ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	६.९५	१४१०.८५	२२८.६८	१६३९.५३
५	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४७.०१</b>	<b>९५४३.०३</b>	<b>३७३.४६</b>	<b>९९१६.४९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२९७.४९	२९७.४९

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९६.६६	३९६.६६
	एकूण	४७.०९	९५४३.०३	९०६७.६९	९०६९०.६४
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	६.२५	१२६८.७५	०.००	१२६८.७५
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	एकूण	४४.७५	९०८४.२५	०.००	९०८४.२५
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२७२.५३	२७२.५३
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३६३.३७	३६३.३७
	एकूण	४४.७५	९०८४.२५	६३५.९०	९७२०.९५
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९२.६२	३९२.६२
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३९२.६२	३९२.६२
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९

गोखवारा

अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनापूर्व कामे	१२३.४४	२५०५८.३२	१४६२.६३	२६५२०.९९	१८५६	२८३७७
२	प्रथम वर्ष कामे	५८.५८	११८९१.७४	१७७१.५२	१३६६३.२६	९५६	१४६२०
३	द्वितीय वर्ष कामे	४७.०१	९५४३.०३	३७३.४६	९९१६.४९	६९४	१०६११
४	तृतीय वर्ष कामे	४४.७५	९०८४.२५	०.००	९०८४.२५	६३६	९७२०
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
	एकूण	३५०.७८	७१२०८	३६०८	७४८१६	५२३७	८००५३

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सहाय्या मजुरीव्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये २८७.९६



अहमदनगर, रोपवन स्थळ- गजदिपूर

**महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत**  
**महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रांरो.२०१६/प्र.क्र.१०३/मग्रांरो-१/ दिनांक २९ सप्टेंबर २०१६ अन्वये मंजुर**  
**नमुना क्रमांक - ९**

**वैरण साधन संपत्तीचा विकास**

रोप संख्या १५० प्रति हेक्टर + गवत ओटे १०० प्रति हेक्टर  
सलग समपातळीचे २ मी. X ०.६० X ०.३० मी. एकूण ५० चर प्रति हेक्टर

**दैनंदिन मजुरी दर रुपये २०३/-**

अ. क्र	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम
<b>अ. पुर्व पादसाली कामे</b>					
१	अ) मोजणी व सीमांकन करणे. (चार लहान दगडाची रास उभारण्यासह)	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	ब) उपचार नकाशा तयार करणे (१०० x ५० मिटरवर) ग्रिड टाकणे,	१.००	२०३.००	९९.००	२९४.००
	क) मृदसंधारणाची कामे नालाबांधकाम ११ घ.मी.	१०.००	२०३०.००	९९.००	२१२९.००
२	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 घेऊन त्यानुसार चराची लांबी निश्चित करावी.	८२.५७	१६७६१.७१	९९.००	१६८५२.७१
३	वृक्षलागवडीच्या मातीकामासाठी खड्ड्यांची आखणी करणे. प्रती हेक्टरी ५० चर, आकारमान २.०० मी. X ०.६०मी. X ०.३० मी. - सा.पु. रु. १४.६० प्रती १०० र.मी.	०.२५	५०.७५	१४.६०	६५.३५
४	वृक्षलागवडीसाठी करावयाचे मातीकाम २ मी. X ०.६० मी. X ०.३० मी. आकाराचे समपातळी आणि एका आड एक विखुरलेले असे ५० चर खोदणे प्रती १०० चरांसाठी - १८ म.दि. (सदर दर हा परि - ३ इतर सर बाबींसाठी आहे. प्रत्यक्षात प्रस्तरानुसार बदल होउ शकेल)	९.००	१८२७.००	०.००	१८२७.००
५	गवत ओटे तयार करणे ( ८ X १.७५ X १.१५ मी. प्रति हेक्टर १०० ओटे)	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
६	रोपवाटीकेचा खर्च १५० रोपे लागवडीसाठी, अधिक २० टक्के रोपे मरअळी भरणेसाठी. एकूण १८० रोपे (१२.५० X २५ से.मी. आकाराच्या पिशवीत) तयार करण्याचा अंशतः खर्च प्रती रोप रुपये ८.७८ प्रमाणे ( प्रती रोप मजुरी रु.५.५६ व साहित्य पुरवठा रु.३.२१ प्रती रोप)	५.२२	१०५९.६६	५७९.११	१६३८.७७
७	गवत बी गोळा करणे गवत ओट्यावर पेरणीसाठी गवत बी ७ किलो + द्विदल बी ३ किलो. रु. ६० प्रति किलो.	०.००	०.००	१०९६.८०	१०९६.८०
८	गवत बियांच्या गोळ्या तयार करणे	१.७५	३५५.२५	३६५.६०	७२०.८५
९	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	५७५.८२	५७५.८२
	<b>एकूण</b>	<b>१४०.७९</b>	<b>२८५८०.३७</b>	<b>२९९५.९३</b>	<b>३१५७६.३०</b>
	आकारिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	९४७.२९	९४७.२९
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१२६३.०५	१२६३.०५
	<b>एकूण</b>	<b>१४०.७९</b>	<b>२८५८०.३७</b>	<b>५२०६.२७</b>	<b>३३७८६.६४</b>

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा अंशतः खर्च, रोपांची देखभाल व संगोपन १८० रोपे रु. २.२० प्रती रोप प्रमाणे (प्रती रोप मजुरी रु. १.३९ व साहित्य पुरवठा रु. ०.८१ प्रती रोप)	१.३०	२६३.९०	१४४.७७	४०८.६७
२	खणलेल्या चरातून निघालेल्या मातीतून दगड गोटे, कचरा वेचून अलग करणे व सिंगल सुपर फॉस्फेट टाकणे व चर चांगल्या मातीने भरणे. ५० चर १० म.दि. प्रति १०० चर भरणे प्रतिचर खत किंमत रु. ३२.९० प्रमाणे	५.००	१०१५.००	१६४५.००	२६६०.००
३	रोपवाटीकेमधून रोपवनक्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतूक १८० रोपे, रु. १.८३ प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी ०.१४ म.दिन प्रति १०० रोपे	०.२१	४२.६३	३२९.०४	३७१.६७
४	रोपवाटीकेत घायपात कंद खणणे, रोपवन क्षेत्रापर्यंत वाहतूक करणे आणि लागवड करणे ०.४० म.दि.प्रती १०० घायपात कंद/प्रोसेपिस, विलार, सागरगोटा इ. वृक्षप्रजातीचे बी चराव बांधावर तीन ओळीत बी पेरणी करणे	१.६८	३४१.०४	०.००	३४१.०४
५	रोपवनात १५० रोपांची लागवड करणे १.०० म.दि. प्रति १०० रोपे	१.५०	३०४.५०	०.००	३०४.५०
६	ओटयावर गवत बी व द्विदल बी ५० से.मी. अंतराने पेरणी करणे	५.००	१०१५.००	०.००	१०१५.००
७	२०% मरअळीच्या ठिकाणी नवीन रोपे लागवड करणे.	०.३०	६०.९०	०.००	६०.९०
८	रोपवनात ३ वेळा मिंदणी व ? डिसेंबर - जानेवारी मध्ये भरभांगलन करणे. १५०रोपे मिंदणीचे वेळी खत देणे, खत किंमत- रु.०.८२ प्रति रोप प्रमाणे	५.२५	१०६५.७५	१२३.३९	११८९.१४
९	रोपवन संरक्षण - १० महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३०.००	६०९०.००	०.००	६०९०.००
१०	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
११	द्वितीय वर्षात मरळीचे जागी पुनर्लागवडीसाठी रोपवाटिका अंशतः खर्च १५० रोपांचे - २० टक्के रोपे तयार करणे, ३० रोपे.	१.०५	२१३.१५	९६.५२	३०९.६७
	<b>एकूण</b>	<b>५३.२९</b>	<b>१०८१७.८७</b>	<b>२३३८.७२</b>	<b>१३१५६.५९</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	३९४.७०	३९४.७०
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	५२६.२६	५२६.२६
	<b>एकूण</b>	<b>५३.२९</b>	<b>१०८१७.८७</b>	<b>३२५९.६८</b>	<b>१४०७७.५१</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवाटीकेचा खर्च मरळी भरणेसाठी रोपांचे २० टक्के रोपे तयार करणे. ३० रोपांचे देखभाल व संगोपन,प्रति रोपे रु.	१.०५	२१३.१५	९६.५२	३०९.६७
२	रोपवाटिकेमधून ३० रोपे वाहतूक करणे. रु. १.८३ प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह)		०.००	५४.८४	५४.८४

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
३	३० रोपांची मरअळी लागवड. १०० रोपांना २ म.दि. प्रमाणे	३.००	६०९.००	०.००	६०९.००
४	रोपवनात २ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे, रोपे निंदणीचे वेळी खत देणे. प्रति रोप रु. ०.८२३/- प्रमाणे ( १ निंदणी १०० रोपे १ म.दि.) ( १ मातीकाम १०० रोपे ०.५० म.दि. प्रमाणे)	३.५०	७१०.५०	८२.२६	७९२.७६
५	रोपवन संरक्षण - १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
६	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४६.०५</b>	<b>९३४८.१५</b>	<b>२३३.६२</b>	<b>९५८१.७७</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२८७.४५	२८७.४५
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३८३.२७	३८३.२७
	<b>एकूण</b>	<b>४६.०५</b>	<b>९३४८.१५</b>	<b>९०४.३४</b>	<b>१०२५२.४९</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	रोपवनात १ वेळा निंदणी करणे व १ वेळा भरभांगलण करणे. रोपांची माती भुसभुशीत करून भर देणे.	१.७५	३५५.२५	०.००	३५५.२५
२	रोपवन संरक्षण - १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
३	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>४०.२५</b>	<b>८१७०.७५</b>	<b>०.००</b>	<b>८१७०.७५</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२४५.१२	२४५.१२
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३२६.८३	३२६.८३
	<b>एकूण</b>	<b>४०.२५</b>	<b>८१७०.७५</b>	<b>५७१.९५</b>	<b>८७४२.७०</b>
<b>इ. चतुर्थ वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>५४७.०९</b>	<b>८३६२.५९</b>
<b>फ. पंचम वर्ष कामे</b>					
१	रोपवन संरक्षण - १२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर.	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
२	अग्निप्रतिबंधक कामे (जाळ रेषा)	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>३८.५०</b>	<b>७८१५.५०</b>	<b>०.००</b>	<b>७८१५.५०</b>
	आकरिमत खर्च ३.० टक्के	०.००	०.००	२३४.४७	२३४.४७

अ. क्र.	कामाची बाब	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकुल रक्कम
	मजुर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	३१२.६२	३१२.६२
	एकूण	३८.५०	७८१५.५०	५४७.०९	८३६२.५९

गोखवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	रोपवनापूर्व कामे	१४०.७९	२८५८०.३७	२९९५.९३	३१५७६.३०	२२१०	३३७८७
२	प्रथम वर्ष कामे	५३.२९	१०८१७.८७	२३३८.७२	१३१५६.५९	९२१	१४०७८
३	द्वितीय वर्ष कामे	४६.०५	९३४८.१५	२३३.६२	९५८१.७७	६७१	१०२५२
४	तृतीय वर्ष कामे	४०.२५	८१७०.७५	०.००	८१७०.७५	५७२	८७४३
५	चतुर्थ वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
६	पंचम वर्ष कामे	३८.५०	७८१५.५०	०.००	७८१५.५०	५४७	८३६३
	एकूण	३५७.३८	७२५४८	५५६८	७८११६	५४६८	८३५८५

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये ५५७.२३



महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजना अंतर्गत  
महाराष्ट्र शासन निर्णय मग्रा.२०११/प्र.क्र.१३०/रोहयो-१०३/ दिनांक २८ डिसेंबर २०११ अन्वये मंजूर

नमुना क्रमांक - १०

सहाय्यक नैसर्गिक पुनर्निर्मिती

ज्या ठिकाणी नैसर्गिक पुनर्निर्मिती कमीत कमी ४२५ रोपे प्रति हे. आहे अश्या ठिकाणांसाठी प्रति हेक्टर २०० रोपे लागवड नमुना

२०० रोपे लागवड नमुना प्रति हेक्टर कामाचा तपशील  
लागवड रोपे २०० + ४२५ नैसर्गिक रोपांचे संगोपन

मजुरीचे दर रु. २०३/- म. दि. प्रमाणे

अ. क्र	कामाचा तपशील	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकुण रक्कम
<b>अ. पुर्व पावसाळी कामे</b>					
१	सर्वक्षण व सीमांकन करणे (४ लहान दगडांची रास उभारण्यासह करणे)	१.००	२०३.००	५०.००	२५३.००
२	१०० मीटर X १०० मीटर आकाराचे ग्रीड टाकून आखणी करणे व उपचार नकाशा तयार करणे	१.००	२०३.००	५०.००	२५३.००
३	ग्रीड निहाय नैसर्गिक मैल्यवान प्रजातीच्या रोपट्याची मोजणी करून नोंदणी घेणे व रोपांना रंग पट्टा लावून प्रजाती निहाय नोंद घेणे.	३.५०	७१०.५०	६०.००	७७०.५०
४	फुटाव्यापासून निर्मित रोपांचे एकीकरण करणे, कट बँक करणे, नैसर्गिक रोपांना आलेले आवश्यक डोळे काढणे, आवश्यक फांद्या रोपांना इजा न होता काढणे आणि रोप भोवती १ मी. व्यासाचे माती काम करणे तसेच नैसर्गिक रोपांच्या वाढी मध्ये आडथडा करणाऱ्या अनावश्यक वेळी तसेच इतर झाडोरा काढणे .	१०.००	२०३०.००	०.००	२०३०.००
५	जल व मृद संधारणाची कामे करणे	३१.००	६२९३.००	०.००	६२९३.००
६	रोपण क्षेत्रा सभोवती गुरे प्रतिपबंधक चर खोदणे (१.९०X०.६०X १.०० मी. खोली) खोदलेली माती निर्देशा प्रमाणे १. मी. अंतरापर्यंत व १. मी. पर्यंत नेवून टाकणे/पसरविणे व सलग ताल करणे. चरपरिमिती - १०२ र. मी. प्रति हेक्टर माती काम १२७.५० घ. मी. प्रति हेक्टर ( १० हेक्टर पेक्षा जास्त क्षेत्र आसल्यास फक्त वनांच्या सरहद्दीवर आवश्यकतेनुसार )	८२.५७	१६७६१.७१	५०.००	१६८११.७१
७	आखणी करणे २०० खडे (प्रति ५० खडे ०.१३ म. दि. + सा. पु. २.२४.)	०.५२	१०५.५६	८.९६	११४.५२
८	खडे खोदणे २०० खडे ४५X ४५X ४५X से. मी. १०० खड्यासाठी ६.६ म.दि.	१३.२०	२६७९.६०	०.००	२६७९.६०
९	ऑक्टो ते मार्च रोपवाटिका खर्च २००+ ४०= २४० रु. ६.२१ प्रति रोप मजुरी ४.४५+ सा. पु. १.७६ )	८.४०	१७०५.२०	४२२.४०	२१२७.६०
१०	रोपण संरक्षण ६ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर	१८.२५	३७०४.७५	०.००	३७०४.७५
११	जाळ रेषा घेणे	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>१७१.४४</b>	<b>३४८०२.३२</b>	<b>६४१.३६</b>	<b>३५४४३.६८</b>
	आकरिमक कारच ३.० टक्के	०.००	०.००	१०६३.३१	१०६३.३१
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	१४१७.७५	१४१७.७५
	<b>एकूण</b>	<b>१७१.४४</b>	<b>३४८०२.३२</b>	<b>३१२२.४२</b>	<b>३७९२४.७४</b>
<b>ब. प्रथम वर्ष कामे</b>					
१	एप्रिल ते जून रोपवाटिका खर्च २००+ ४० =२४०	२.०९	४२४.२७	१०५.६०	५२९.८७
२	रोपवाटिका खर्च ४० मराळी भरणे द्वितीय वर्ष	१.५९	३२२.७७	११२.८०	४३५.५७

अ. क्र	कामाचा तपशील	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकूण रक्कम
३	खडे भरणे २०० खडे	३.३२	६७३.९६	०.००	६७३.९६
४	रोपांची वाहतूक रोपण क्षेत्रापर्यंत प्रति रोप रु. १ प्रमाणे	०.००	०.००	२४०.००	२४०.००
५	रोप लागवड सह सिरबोझाणे वाहतूक	३.००	६०९.००	०.००	६०९.००
६	मराळी भरणे २० %	०.८०	१६२.४०	०.००	१६२.४०
७	नोंदणी करणे ३ वेळा व माती काम १ मी व्यासाचे , २००+ ४२५ रोप १०० रोपांसाठी ३.५० म. दि.	२१.७६	४४१७.२८	०.००	४४१७.२८
८	१ ल्या नोंदणीच्या वेळी रोपांना खतदेणे प्रति रोप ०.४५ प्रमाणे.	०.००	०.००	२८१.२५	२८१.२५
९	जल व मृदा संधारणाची कामे केलेल्या ठिकाणी बियांची पेरणी करणे.	२.००	४०६.००	५०.००	४५६.००
१०	रोपण संरक्षण-१२ महिने - १० हेक्टर साठी १ मजूर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
११	जाळ रेषा घेणे	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>७३.०६</b>	<b>१४८३१.१८</b>	<b>७८९.६५</b>	<b>१५६२०.८३</b>
	आकारिमक कारच ३.० टक्के	०.००	०.००	४६८.६२	४६८.६२
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	६२४.८३	६२४.८३
	<b>एकूण एकंदर</b>	<b>७३.०६</b>	<b>१४८३१.१८</b>	<b>१८८३.११</b>	<b>१६७१४.२९</b>
<b>क. द्वितीय वर्ष कामे</b>					
	एप्रिल ते जून रोपवाटिका खर्च ४० रोप	०.४८	९७.४४	०.००	९७.४४
	मराळी भरणे २०%+ रोपांची वाहतूक रोपण क्षेत्रापर्यंत	०.८०	१६२.४०	१६.००	१७८.४०
	नोंदणी करणे २ वेळा व माती काम १ मी. व्यासाचे, २००+४२५ रोपे १००	१५.६३	३१७२.८९	०.००	३१७२.८९
	रोपण संरक्षण-१२ महिने -१० हेक्टर साठी १ मजूर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
	जाड रेषा घेणे	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
	<b>एकूण</b>	<b>५५.४१</b>	<b>११२४८.२३</b>	<b>१६.००</b>	<b>११२६४.२३</b>
	आकारिमक कारच ३.० टक्के	०.००	०.००	३३७.९३	३३७.९३
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४५०.५७	४५०.५७
	<b>एकूण एकंदर</b>	<b>५५.४१</b>	<b>११२४८.२३</b>	<b>८०४.५०</b>	<b>१२०५२.७३</b>
<b>ड. तृतीय वर्ष कामे</b>					
१	फुटावयापासून निर्मित रोपांचे एकीकरण करणे, कट बँक करणे, नैसर्गिक रोपांना आलेले आवश्यक डोळे काढणे, आवश्यक फांद्या रोपांना इजा न होता काढणे आणि रोप भोवती १ मी . व्यासाचे माती काम करणे तसेच नैसर्गिक रोपांच्या वाढी मध्ये अडथडा करणाऱ्या अनावश्यक वेळी तसेच इतर झाडोरा काढणे .	१०.००	२०३०.००	०.००	२०३०.००

अ. क्र.	कामाचा तपशील	१ हेक्टर साठी			
		मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकूण रक्कम
२	नोंदणी करणे १ वेळा व माती काम १ मी व्यासाचे , २००+४२५ रोप १०० रोपांसाठी १.५० म. दि.	९.३८	१९०४.१४	०.००	१९०४.१४
३	रोपण संरक्षण १२ महिने १० हेक्टर साठी १ मजूर	३६.५०	७४०९.५०	०.००	७४०९.५०
४	जाड रेखा घेणे	२.००	४०६.००	०.००	४०६.००
५	नैसर्गिक पुनर्निर्मितीची नोंद घेणे	१.००	२०३.००	०.००	२०३.००
	<b>एकूण</b>	<b>५८.८८</b>	<b>११९५२.६४</b>	<b>०.००</b>	<b>११९५२.६४</b>
	आकारिमक कारच ३.० टक्के	०.००	०.००	३५८.५८	३५८.५८
	मजूर कल्याण ४.० टक्के	०.००	०.००	४७८.११	४७८.११
	<b>एकूण एकंदर</b>	<b>५८.८८</b>	<b>११९५२.६४</b>	<b>८३६.६८</b>	<b>१२७८९.३२</b>

गोषवारा							
अ.क्र.	वर्ष	मनुष्य दिवस	मजुरी	साहित्य पुरवठा	एकूण	ईतर खर्च	एकूण रक्कम
१	पुर्व पावसाळी कामे	१७१.४४	३४८०२.३२	६४१.३६	३५४४३.६८	२४८१	३७९२५
२	प्रथम वर्ष कामे	७३.०६	१४८३१.१८	७८९.६५	१५६२०.८३	१०९३	१६७१४
३	द्वितीय वर्ष कामे	५५.४१	११२४८.२३	१६.००	११२६४.२३	७८८	१२०५३
४	तृतीय वर्ष कामे	५८.८८	११९५२.६४	०.००	११९५२.६४	८३७	१२७८९
	<b>एकूण</b>	<b>३५८.७९</b>	<b>७२८३४</b>	<b>१४४७</b>	<b>७४२८१</b>	<b>५२००</b>	<b>७९४८१</b>

टिप :- सदर अंदाजपत्रक वापरताना सद्याच्या मजुरीच्या प्रचलित दराने वापरण्यात यावे.

प्रति रोप खर्च रुपये १२७.१७



## परिशिष्ट-६

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### रोपवण कामाचे वेळापत्रक

#### (अ) रोपवाटिकेचे वेळापत्रक लागवड पूर्व वर्षाची कामे

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

#### 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

अ. क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
२	रोपवाटिकेतील रोपांची पहाणी करून ती खोदुन साग, शिवन, इत्यादी प्रजातीची जडी तयार करणे, रोपवन क्षेत्रात लागवड व वाहतुकीसाठी योग्य झाल्याची खात्री करून 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	१० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
२	पिशव्या हालविणे, कमकुवत नाजूक पुरेशी वाढ न झालेली रोपे वेगळी करणे व सुदृढ दर्जदार रोपांचा वेगळा ओटा लावणे.	एप्रिल	१० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
३	रोपांना सुदृढीकरणाचा (Hardening) उपचार देणे.	१ जुन	१० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
४	रोपवाटिकेतील रोपांची पहाणी करून ती रोपवन क्षेत्रात लागवड व वाहतुकीसाठी योग्य झाल्याची खात्री करून प्रमाणित करणे.	१ जुन	१० जुन	सहाय्यक वनसंरक्षक

टिप : दिड ते दोन वर्षांची रोपे निर्मातीच्या बाबतीत पुढील वर्षीच्या जुन 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 / शासन
२	रोपवन क्षेत्राची निवड (सर्वेक्षण सिमांकन)	१ मे	३० मे	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल, वनरक्षक
३	रोपवन क्षेत्राचा उपचार नकाशा तयार करणे १. क्षेत्राची बेस लाईन, ग्रिड लाईन आखणे २. चाचणी खडे घेऊन झोन सिमांकन आखणी करणे ३. झोनेशननुसार उपचार निश्चिती करणे ४. रोपवनाचे ग्रिड निहाय उपयुक्त प्रजाती ठरविणे. ५. रोपवनाचे ग्रिड निहाय मृद जलसंधारणाची उपयुक्त कामे निश्चित करणे (नालाबांध, जलशोषक चर, सलग समतल चर यांचे क्षेत्र ठरविणे)	१० मे	२० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी

अ. क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
३	६. गुरे प्रतिबंधक चर / जैविक कुंपण / दगडी भिंत / जाळीचे अथवा काटेरी तारेचे कुंपणाची जागा रेखांकित करणे. ७. नैसर्गिक निर्मिती रोपांची ग्रिड निहाय मोजणी करणे. ८. लागवड योग्य क्षेत्राचे उपलब्धी व स्थानिक स्थितीनुसार रोपवन नमुना निवडणे.	एप्रिल	२० मे	मुख्य वनसंरक्षक / शासन
४	१. उपचार नकाशा पहाणी करून मान्यता देणे. २. उपचार नकाशास व अंदाजपत्रकास तांत्रिक व प्रशासकिय मंजूरी देणे.	२० मे १ जुन	२५ जुन ३० जुन	सहाय्यक वनसंरक्षक सक्षम अधिकारी / उपवनसंरक्षक
५	उपचार नकाशानुसार नालाबांध, खडे, चर, जलशोषक चर, गुरेप्रतिबंधक चर, इत्यादी खोदकाम व कुंपणाची कामे	१ आवटोबर	२८ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
६	पुर्व पावसाळी कामांची मोजमापे नोंदणी व तपासणी	१ मार्च	३१ मार्च	मालवक्रानुसार स्थळियक वनसंरक्षक/उपवनसंरक्षक /मुख्य वनसंरक्षक

### प्रथम वर्षाची कामे

अ. क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१	रोपे प्रजाती निहाय, ग्रिड निहाय वाहतुकीचे नियोजन	१५ मे	३० मे	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल
२	रोपांची वाहतुक करून रोपवन क्षेत्रात लागवडीसाठी निवडलेल्या ग्रिड मध्ये प्रजातीवार ठेवणे	हंगामी पाऊस सुरु होताच १ जुन	३० जुन	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
३	खडे / 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 भरभांगलन	दुसऱ्या निंदणीनंतर १ महिन्याने १ ऑक्टोबर	३० ऑक्टोबर	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक

अ. क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
८	रोपवनाभोवती जाळरेषा घेणे	१५ डिसेंबर	१५ फेब्रुवारी	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
९	रोपवन संरक्षण मजुर रखवालदार यांनी नैसर्गिक उत्पत्तीचे ऐकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफकरणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चराची देखरेख व दुरुस्ती करणे	लागवड केल्यापासुन १५ जुनवर्ष अखेर पर्यंत	३१ मार्च	वनरक्षक

### द्वितीय वर्षाची कामे

अ. क्र.	कामाचा तपशिल	कामाचा कालावधी		जबाबदार अधिकारी
		पासुन	पर्यंत	
१	खडे / 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 ऐकेरीकरण करणे	मरअळी भरल्यानंतर १ महिन्याने १५ जुलै	१५ ऑगस्ट	वनपरीक्षेत्र अधिकारी, वनपाल व वनरक्षक
३	द्वितीय निंदणी व भरभांगलन 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 ऐकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफकरणे, 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 भरभांगलन 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 ऐकेरीकरण करणे, जाळरेषा वेळोवेळी साफकरणे, 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 साफकरणे, कुंपण / गुरेप्रतिबंधक चाराची देखरेख व दुरुस्ती करणे.	१ एप्रिल	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 मोजून नोंदवहीत नोंद घेणे.	१५ मे	३० मे	वनपाल व वनरक्षक



## • परिशिष्ट-७ •

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (वनबल प्रमुख) महाराष्ट्र राज्य, नागपूर यांचे पत्र  
क्रमांक कक्ष-१/रोहयो/प्र.क्र.१०/२२८२/२०१७-१८ नागपूर, दिनांक ७/३/२०१८ अन्वये मंजूर

### रोपवाटिका / रोपवन निरीक्षणाचे निकष

अधिकाऱ्यांनी निरीक्षण भेटीबाबत ग्निड निहाय नोंदी/ अभिप्राय रोपवन नोंदवहीत / मोजमाप पुस्तिकेत नोंदवाव्यात.

वरीष्ठ 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 वर्षाची कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>स्थळाची निवड, उपचार नकाशा करणे.</li> <li>रोपवाटिका नोंदवही व मोजमाप पुस्तक अद्यावत ठेवणे.</li> <li>प्रत्येक कामाचे वेळी भेट देणे व १००% कामाची तपासणी करणे खोदकाम, रोपे लागवड, मरअळी भरणे निंदणी, जाळरेषा.</li> <li>रोपवाटिका कामाचे प्रत्येक महिष्यात १००% निरीक्षण करणे रोपवाटिकेपासून रोपवन स्थळापर्यंत रोपांचा ग्निड व प्रजाती निहाय वाहतुक आराखडा तयार करणे व त्याची अमलबजावणी व सनियंत्रण करणे.</li> </ul>
२	सहाय्यक वनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>स्थळाची योग्यता व उपचार नकाशा प्रमाणित करणे</li> <li>रोपवन पूर्व तयारी कामे सुरु असतांना रोपवन स्थळास २ वेळा भेटी देतील.</li> <li>रोपवाटिका कामाचे प्रत्येक महिष्यात १००% निरीक्षण करणे.</li> </ul>
		प्रथम वर्षीय, द्वितीय वर्षीय, तृतीय वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>लागवडीचे वेळी प्रत्येक रोपवनास किमान २ भेटी देणे. प्रत्येक भेटीत १०% वेगळ्या नमुनाखंडांची कामाची तपासणी करणे.</li> <li>निंदणीचे वेळी प्रत्येक स्थळास प्रथम वर्षात ३ वेळा, दुसऱ्या वर्षी दोन वेळा, तीसऱ्या वर्षी १ वेळ भेट देऊन निंदणी प्रमाणीत करणे.</li> </ul>
		चौथे व पाचवे वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>दरवर्षी दोन वेळा भेट देऊन झुटी/चांगल्या बाबीचा अहवाल अभिप्रायासह उपवनसंरक्षक यांना सादर करणे.</li> </ul>
३	उपवनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>विभागातील एकुण रोपवन स्थळांपैकी २०% स्थळांना भेट देतील.</li> <li>वनक्षेत्रपाल व सहाय्यक वनसंरक्षक यांचे स्तरावर अंतिम करण्यात आलेला उपचार नकाशा बरोबर असल्याची शहानिशा करणे. काही सुधारणा असेल तर त्यानुसार क्षेत्रिय अधिकाऱ्यांना मार्गदर्शन करणे.</li> <li>१०% नमुना खंडांची तपासणी करतील.</li> <li>विभागातील सर्व रोपवाटिकांना किमान १ वेळा निरीक्षण करणे.</li> </ul>
		प्रथम वर्षीय, द्वितीय वर्षीय, तृतीय वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>लागवडीचे वेळी सर्व रोपवनास (किमान १५ स्थळास) १ भेट देऊन कामाची तपासणी करतील.</li> <li>निंदणीच्या कामाचे वेळी १०% रोपवन स्थळांना भेटी देतील.</li> <li>निंदणी व्यतिरिक्त किमान १०% रोपवन स्थळांना भेट देऊन संरक्षण स्थितीबाबत पहाणी करतील.</li> </ul>
		चौथे व पाचवे वर्षीय कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>चौथ्या व पाचव्या वर्षी किमान एकदा रोपवन स्थळास भेट देऊन अवैध चराई, आगी व रोपवन स्थितीबाबत रोपवन वहीत अभिप्राय देतील.</li> </ul>
		पूर्व पावसाळी ते पंचम वर्ष कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

अ. क्र.	वनअधिकारी	कामाचा तपशील	जबाबदारी
४	मुख्य वनसंरक्षक	पूर्व पावसाळी, प्रथम ते पाच वर्षांची कामे	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पूर्व पावसाळी कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ रोपवाटिका व ५ रोपवन कामांची पहाणी करतील.</li> <li>• प्रथम वर्षाची कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ कामांची पहाणी करतील.</li> <li>• द्वितीय ते पंचम वर्षातील कामे - प्रत्येक विभागाचे कामांपैकी ५ कामांची पहाणी करतील.</li> <li>• मुल्यांकन शाखेने प्रसिद्ध केलेल्या मुल्यांकन अहवालाचे अनुपालन होत असल्याची दक्षता घेणे.</li> </ul>
५	प्रभारी अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक	पर्यवेक्षण कामाचा आढावा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वनवृत्त व वन विभागांना भेटीवे वेळी रोपवन/रोपवाटिका कामांचे निरीक्षण उपरोक्त मापदंडानुसार होत आहे काय याबाबत आढावा घेऊन संबंधितांना मार्गदर्शन द्यावे.</li> </ul>



## परिशिष्ट-८

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

वनभवन, रामगीरी रोड, सिव्हील लाईन्स, नागपूर-४४० ००९  
Tel: 0712&250670, Fax: 2550675, E-mail: pccfnhffms@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 :** मुख्यवनसंरक्षक (मूल्यांकन), महाराष्ट्र राज्य, नागपूर तथा समिती सदस्य सचिव यांचे पत्र  
क्रमांककक्ष-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, मूल्यांकन 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 खडे खोदणे, झिडची हद्द कायम राखण्यासाठी सिमेंट पिल्लर लावणे, रोपवन क्षेत्र सभोवताल बांदित 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 अधिकाऱ्यांचे 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 चर - ८०० रोपे व ४०० सलग समपातळी चर - ८०० रोपे एकूण १६००

रोपे) यास मंजूरी देण्यात येत आहे. (परिशिष्ट-२)

क) तार कुंपण व सिंचित रोपवन नमुने :- बरेच ठिकाणी तेथील दुष्काळी परिस्थिती व पाळीव जनावरांच्या चराईमुळे रोपवन अयशस्वी होत असतात. अशा विपरीत परिस्थितीत रोपवन यशस्वी करण्यासाठी तार कुंपण व सिंचनाचे ३ प्रकारचे रोपवन नमुने (i) ६२५ खडे (ii) ११११ खडे (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 वनअधिकाऱ्यांच्या रोपवाटीका/रोपवन स्थळी भेटी देऊन क्षेत्रीय कर्मचाऱ्यांना 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.

विभिन्न स्तरावर क्षेत्रीय अधिकारी कर्मचाऱ्यांशी 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 रोपवनेत्राचे गरजेनुसार तसेच परिस्थितीनुसार रोपवनामध्ये रोपवनेत्रासभोवताल 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) नैसर्गिक पुनरुत्पादन गडविरोली, चंद्रपूर, नागपूर, यवतमाळ व कोल्हापूर या वनवृत्तात या वनेत्रात ज्या ठिकाणी नैसर्गिक 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 नैसर्गिक पुनरुत्पादनाची योग्य तऱ्हेने वाढ होऊन भविष्यात मोठ्या झाडांमध्ये रूपांतर होईल.

रोपवन लागवड न करता फक्त काटेरी तारेचे कुंपण/जाळीचे कुंपण ठराविक जंगल क्षेत्रात काही काळापूर्ते 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 क६-१/२०१४/मूल्य/प्रक्र.१० (भाग-१) /२०१४-१५/५२०/२०१६-१७ दिनांक १४ जून २०१६ अन्वये मुल्यांकनात घेण्यात आलेल्या रोपवन कामातील आक्षेपाबाबत पूर्तता 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 याबाबत 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 नियमीत 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





वनविभाग गोंदिया, रोपवन स्थळ- विहिरगाव



## MAHARASHTRA FOREST DEPARTMENT

Office of the chief Conservator of forest (Evaluation), Maharashtra State,  
"Van Bhavan", Ramgiri Road, Civil Lines, Nagpur- 440 001

Ph : 0712- 2556945/ Fax : 0712- 2550675

Email : [ccfevaluation@mahaforest.gov.in](mailto:ccfevaluation@mahaforest.gov.in)

Web : [www.mahaforest.gov.in](http://www.mahaforest.gov.in)