

Tree Enumeration Report (Thane Forest Division, Thane)

Abstract of No. of Trees in Thane Forest Division:

Particulars	0-15	16-30	31-45	46-60	61-75	76-90	91-105	106-120	121-135	136-150	> 150	Total
Total Forest Area	0	54	47	8	9	4	3	0	0	0	0	125

Species-wise& Girth-wise list of Trees in Thane Forest Division:

Species	0-15	15-30	31-45	46-60	61-75	76-90	91-105	106-120	121-135	136-150	150+	Total
Kakad	-	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	10
Kuda	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sag (Teak)	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Ain	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Tetu	-	6	14	2	2	-	-	-	-	-	-	24
Dhavda	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Hed	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Shisav	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Sawar	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	6
Palas	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Dhaman	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Shivan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Behada	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	8
Tembhurnni	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kandol	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Asana	-	4	3	-	-	1	-	-	-	-	-	8
Bhokar	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Bartondi	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Pangara	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
Alu	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bondara	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kumbhi	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Khair	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Chinch	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Shindi	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Jambhul	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Apta	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Umbar	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL	0	54	47	8	9	4	3	0	0	0	0	125

Tree Cutting estimate in Thane Forest Division:

Sr. No.	No. of trees in Thane Forest Division	No. of trees to be felled	Estimated Cost of tree cutting (in Rs.)
1	125 nos.	125 nos.	

The following major tree species are found / observed in the proposed diversion area:

Tree species and Scientific names:

Sr. No.	Local Name	Scientific Name	Family
1	Kakad	Garuga pinnata	Burseraceae
2	Kuda	Holarrhena antidysenterica	Apocynaceae
3	Sag (Teak)	Tectona grandis	Verbenaceae
4	Ain	Ternubaliatomentosa	Combretaceae
5	Tetu	Oroxylum indicum	Bignoniaceae
6	Dhavda	Anogeissus latifolia	Combretaceae
7	Hed	Adina cordifolia	Rubiaceae
8	Shisav	Dalbergia latifolia	Leguminosae
9	Sawar	Bombax malabarica (Syn. Salmalia malabarica)	Malyaceae
10	Palas	Butea frondosa (Syn. Butea monosperma)	Leguminosae
11	Dhaman	Grewia tiliaefolia	Tiliaceae
12	Shivan	Gmelina arborea	Verbenaceae
13	Behada	Terminalia bellirica	Combretaceae
14	Tembhurni	Diospyros melanoxylon	Ebenaceae
15	Kandol	Sterculia urens	Sterculiaceae
16	Asana	Bridelia retusa	Euphrobiaceae
17	Bhokar (Shemat)	Cordia myxa	Boraginaceae
18	Bartondi	Morinda pubescens	Rubiaceae
19	Pangara	Erythrina indica (Syn. Erythrina variegata)	Leguminosae
20	Alu	Vangueria spinosa	Rubiaceae
21	Bondara	Lagerstroemia parviflora	Lythraceae
22	Kumbhi	Careya arborea	Myrtaceae
23	Khair	Acacia catechu	Leguminosae
24	Chinch	Tamarindus indica	Leguminosae
25	Shindi	Phoenix sylvestris	Palmae
26	Jambhul	Eugenia jambolana (Syn. Syzygium cumini)	Myrtaceae
27	Apta	Bauhinia racemosa	Leguminosae
28	Umbar	Ficus glomerata	Urticaceae

विषय - रवडवळी परिमंडळातील मौजे
चेहेरे संरक्षित वन सं. नं. ०९
मधील झाडांच्या मुल्यांकना

बाबत...

रवडवळी | जा. क्र. 143/2022-23

दिनांक 25/07/2022

प्रति,

मा. वनक्षेत्र अधिकारी

कल्याण (सं.) यांग।

सविनय स्मादर

संदर्भ - मा. वनक्षेत्रपाल कल्याण (सं.) यांनी दिले
मोडी भादेशानुसार दिनांक 22/07/2022 अन्वये

रिपोर्ट - वनपाल - रवडवळी यांचा सविनय रिपोर्ट
स्मादर

महोदय

वरील विषयाला अनुसरून अहवाल स्मादर करणे
की, आज दिनांक 25/07/2022 रोजी वनपाल रवडवळी
वनरक्षक रवडवळी तसेच मध्य रेल्वेचे प्रतिनिधी व्ही
अनिल भगत व व्ही दिपक पाटील यांच्या समवे
रवडवळी परिमंडळातील, रवडवळी नियतक्षेत्रातील
संरक्षित वन सं. नं. ०९ येथे जाऊन जागेची पाहणी
केली असता, देखील प्रशासनाला वनविभागाची चेहेरे
येथील संरक्षित वन सर्व्हे नं. ०९ ची जागा ताब्यात
क्यायची आहे त्या क्षेत्राभोवती स्मॉल रिमोव्ह

रेल्वे प्रशासनाच्या अधिकाऱ्यांनी दाखविल्याप्रमाणे
सदर जागेचा पॉलिगॉन नकाशा काढण्यात आलेला आहे
सदर पॉलिगॉन नकाशा रिपोर्ट सोबत जोडण्यात आलेला
आहे. त्याप्रमाणे सदर जागेचे GPS Reading घेण्यात
आलेले आहे.

तदनंतर रेल्वे प्रशासनाच्या अधिकाऱ्यां समवेत
सदर क्षेत्रात प्लॉट करून 101 झाडांची लिस्ट तयार
करण्यात आली. झाडावरील रंगाने अनुक्रमाने दिले.
सदर झाडांची यादी रिपोर्ट सोबत जोडण्यात आलेली
आहे. फॉर्म प्लॉटर ल्याचे च.मी. किंमत काढण्यात
आलेली आहे.

सदरचा रिपोर्ट आपले माहितीसाठी व पूर्णतः
उचित कार्यवाहीसाठी सविनय सादर.

A3
वनपरिमंडल अधिकारी
खडवली

पंचनामा

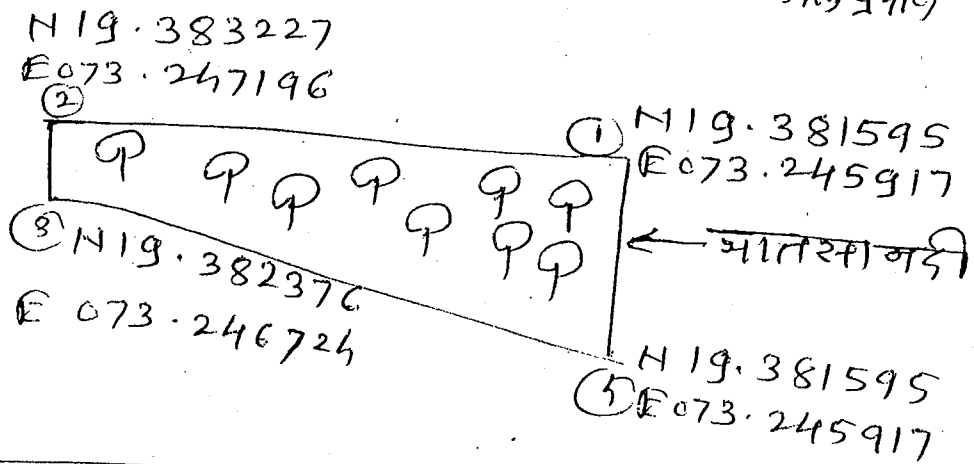
- 1) श्री. सुरेश चर्मा दुधावेडे. वय ५० वर्ष, रा. वावेघर, पो. खडवली, ता. कल्याण, जि. ठाणे, व्यवसाय मजुरी.
- 2) श्री भावेश चविराम फिरगोमे वय २२ वर्ष, रा. ओझर्ली, पो. खडवली, ता. कल्याण, जि. ठाणे, व्यवसाय - मजुरी.

आम्हा पंचास परिमंडळ वनअधिकारी खडवली तसेच वनरक्षक खडवली तसेच श्री दिपक पाटील सिनिअर सेक्शन इंजिनिअर मध्य रेल्वे घाटकोपर वाघकाम विभाग यांनी आम्हा पंचास खडवली निकाशातील मोजे चेहेरे संरक्षित वन सल्ले नंबर ०९ मधील भातसा नदीजवळ भ्रमणध्वनी वरून संपर्क करून वरील ठिकाणी बोलविले. सदर ठिकाणी जमुन आलेवर वनपाल खडवली यांनी पंचाच्या निदर्शनास आणून दिले की, चेहेरे संरक्षित वन सं. नं. ०९ मधील ^{३६.३} ~~३६.३~~ जागा रेल्वे प्रशासनाला हस्तांतरित करावयाची असून सदरचे क्षेत्र व्याधित होत असल्यामुळे व्याधित होत आंडाचा पंचनामा करून देवोसणी आम्हा पंचास वर ठिकाणी बोलविले वरून एकत्र जमुन आलेवर सत घटनेची व वस्तुस्थितीची पाहणी करून पंचमात लिड देत आहोत ते रवालील प्रमाणे.

आज दिनांक २५/०७/२०२२ रोजी आपण

याचा माग जलर यथाले स्वरक्षित वन सर्व्हे नंबर ०९ ②
 मधील ३६.३ गुठे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या अश्वत्थारीत जात
 असल्याने त्यामुळे वाधित होणाऱ्या झाडांच्या पंचनामा आम्हा
 पंचागा करून देण्याची विनंती केली. त्यानुसार आम्ही
 पंचागी सदर क्षेत्राचे कारकाईने निरीक्षण केले असता
 रेल्वे प्रशासनाने जे क्षेत्र रेल्वेला ताब्यात घ्यायचे आहे
 त्याची ठिकाणी स्लॉट सिमेंट कॉक्रीटचे पोल उभे केले
 असल्याचे, केल्याचे रेल्वे प्रशासनाच्या वतीने बी दिपक
 पाटील यांनी पंचागा दाखवून दिले. जे क्षेत्र वाधित
 होत आहे ते आतसा नदीपासून चालु होत आहे.

वनअधिकाऱ्यांनी जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या
 अश्वत्थारीत जात आहे त्या क्षेत्राचा निरुन प्रथम
 पॉलिगॉन नकाशा करून घेतला. तसेच सदरच्या
 क्षेत्राचे GPS Reading वनअधिकाऱ्यांनी त्यांच्याकडे
 GPS मशिनच्या साहाय्याने घेण्यात आली ती खालीलप्रमाणे



खडवळी रेल्वे पटरी वांशिद

तदनंतर वनअधिकाऱ्यांनी रेल्वे प्रशासनाच्या कर्मचाऱ्याच्या
 मदतीने आम्हा पंचासमक्ष लाल रंगाचे झाडांवर १ ते १०
 नंबर उमटवण्यात आले. तसेच वनअधिकाऱ्यांनी सदर
 झाडांनी सात १० १०

क्र.	जात	वेदी	उंची	अ.क्र.	जात	वेदी	उंची
1)	काकड	25 से.	3.00 मी.	25	टेडु	36 से.	2.00 मी.
2)	कुडा	25	2.00 मी.	26	काकड	58 से.	4.00 मी.
3)	साग	25	1.00 मी.	27	घावडा	34	2.00
4)	ऐन	22	2.00 मी.	28	टेडु	35	2.00
5)	टेडु	35	2.00 मी.	29	घामण	50	3.00
6)	काकड	63	3.00	30	घावडा	25	2.00
7)	काकड	66	3.00	31	टेडु	35	2.00
8)	घावडा	25	2.00	32	टेडु	65	2.00
9)	हेद	26	2.00	33)	ऐन	25	2.00
10)	काकड	35	2.00	34	सावर	72	4.00
11	घावडा	20	1.00	35	घावडा	25	1.00
12)	शिशव	32	2.00	36	काकड	45	3.00
13)	ऐन	39	3.00	37	सावर	95	5.00
14)	सावर	95	5.00	38	शिपण	38	3.00
15)	घावडा	25	2.00	39)	वेहडा	45	2.00
16)	ऐन	20	1.00	40)	वेहडा	20	2.00
17	ऐन	18	1.00	41	तेंदुपत्ता	30	2.00
18)	ऐन	20	1.00	42	वेहडा	40	3.00
19)	शिशव	30	2.00	43	हेद	20	1.00
20)	ऐन	19	1.00	44	वेहडा	50	2.00
21)	घावडा	20	2.00	45	वेहडा	25	2.00
22)	टेडु	52	3.00	46	सावर	58	3.00

अ.क्र.	जात	वैदी	उंची	अ.क्र.	जात	वैदी	उंची
49)	टेडु	25	2.00	74)	बारगोडी	35	3.00
50)	खेड	35	3.00	75)	बारगोडी	30	2.00
51)	टेडु	40	2.00	76)	काकुड	70	3.00
52)	सावर	65	4.00	77)	टेडु	25	3.00
53)	टेडु	30	3.00	78)	टेडु	50	4.00
54)	आसाग	40	3.00	79)	टेडु	35	3.00
55)	काकुड	25	3.00	80)	बारगोडी	35	2.00
56)	पकर	40	3.00	81)	पांगार	30	2.00
57)	आसाग	45	3.00	82)	टेडु	25	2.00
58)	टेडु	35	3.00	83)	ऐन	45	3.00
59)	आसाग	40	2.00	84)	खेड	40	3.00
60)	टेडु	25	2.00	85)	आकु	30	2.00
61)	साग	25	2.00	86)	साग	42	2.00
62)	काकुड	45	3.00	87)	टेडु	38	3.00
63)	टेडु	30	2.00	88)	टेडु	35	2.00
64)	काकुड	60	5.00	89)	चोडार	35	2.00
65)	टेडु	40	2.00	90)	कुंभी	40	2.00
66)	भोकर	60	4.00	91)	कांडोळ	41	4.00
67)	भोकर	45	3.00	92)	खेड	25	2.00
68)	टेडु	35	2.00	93)	ऐन	25	2.00
69)	घावडा	25	2.00	94)	पांगार	70	3.00
70)	टेडु	35	2.00	95)	आसाग	25	2.00
71)	घावडा	25	2.00	96)	सावर	90	7.00
72)	पकर	35	2.00	97)	घावडा	25	2.00
				98)	ऐन	25	2.00

वनअधिकाऱ्यांनी पंचाच्या निदर्शनास आ
दिले की, जे क्षेत्र मध्य रेल्वे प्रशासनाच्या अखत्यार
जात आहे, त्या क्षेत्राच्या पुर्वे कुडील वाजुस भातसा
नदी वाहत आहे. पश्चिम वाजुका मुंबई कुशारा रेल्वे
लाईन जात आहे. उत्तरेला सरहद्द वन सं. नं. ०९ चे
क्षेत्र आहे. तसेच पश्चिमेला माळकी क्षेत्र आहे.

सरदरचा पंचनामा आम्ही पंचांनी सकाळी १०.००
वाजता चालु करून तो १३.३० वाजता पूर्ण केला.
हा पंचनामा आम्ही पंचांनी प्रत्यक्ष जागेवर हजर राडू
वस्तुस्थितीची पाहणी करून, वनअधिकाऱ्यांना सांगितल्या
वनअधिकाऱ्यांनी तो मराठी भाषेत लिडून मोठ्या आवाज
आम्हा पंचांना वाचुन दाखविला. पंचनामा दोघेघर
अखत्यारची स्वप्ति पटल्यावर त्यावर सही/अंगठे निराळ
केली आहे.

पंचनामा लिडून दिला आहे असे.

दिनांक २५/७/२०२२

ठिकाण. मौजे वेहेरे
सं. नं. ०९

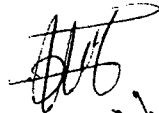
① सुरेश

समक्ष

A3 In

परिमंडळ वनअधिकारी
खंडवली.

② Singh


व. र. कुलकर्णी
अतिरिक्त कार्यवाही खंडवली.


व. र. कुलकर्णी

रूखडवळी परिमंडळातील रूखडिवळी नियतक्षेत्रातील मौजे
वेहरे संदर्भित वन सं. नं. ०९ मधील जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या
अश्वत्थारीत जात आहे, त्या क्षेत्रातील वाढील होणाऱ्या झाडांची
लिस्ट.

अ. क्र.	जात	वेढी	उंची	फॉ. फॅक्टर घ. मीटर	किंमत
१)	काकड	२५	३.००मी	०.०३४	३०/-
२)	कुडा	२५	२.००मी	०.०२६	३०/-
३)	साग	२५	१.००मी	०.०२०	८५/-
४)	लेन	२२	२.००मी	०.०११	४८/-
५)	टेदू	३५	२.००मी	०.०४०	४०/-
६)	काकड	६३	३.००मी	०.१६३	१४२/-
७)	काकड	६६	३.००मी	०.१६३	१४२/-
८)	घावडा	२५	२.००मी	०.०३६	३०/-
९)	टेदू	२६	२.००मी	०.०११	३०/-
१०)	काकड	३५	२.००मी	०.०७१	४०/-
११)	घावडा	२०	१.००मी	०.०३६	३०/-
१२)	शिसव	३२	२.००मी	०.०४०	९२/-
१३)	लेन	३९	३.००मी	०.०३३	९२/-
१४)	सावर	९५	५.००मी	०.४४३	४९२/-
१५)	घावडा	२५	२.००मी	०.०३६	३०/-
१६)	लेन	२०	१.००मी	०.०११	४८/-
१७)	लेन	१८	१.००मी	०.०११	४८/-
१८)	लेन	२०	१.००मी	०.०११	४८/-
१९)	शिसव	३०	२.००मी	०.०२६	४८/-
२०)	लेन	१९	१.००मी	०.०११	४८/-
२१)	घावडा	२०	२.००मी	०.०३६	३०/-

क्र. सं.	नाम	वैदी	इंची	फा. फव्वर घ. मीटर	किंमत
50)	बेहडा	35	3.00मी	0.040	40/-
51)	टेडू	40	2.00मी	0.040	40/-
52)	सावर	65	4.00मी	0.143	142/-
53)	टेडू	30	3.00मी	0.026	30/-
54)	आयाना	40	3.00मी	0.040	40/-
55)	काकड	25	3.00मी	0.034	30/-
56)	पळस	40	3.00मी	0.040	40/-
57)	आयाना	45	3.00मी	0.040	40/-
58)	टेडू	35	3.00मी	0.040	40/-
59)	आयाना	40	2.00मी	0.040	40/-
60)	टेडू	25	2.00मी	0.026	30/-
61)	साग	25	2.00मी	0.020	85/-
62)	काकड	45	3.00मी	0.071	40/-
63)	टेडू	30	2.00मी	0.026	30/-
64)	काकड	60	5.00मी	0.114	62/-
65)	टेडू	40	2.00मी	0.040	40/-
66)	भोकर	60	4.00मी	0.080	62/-
67)	भोकर	45	3.00मी	0.040	40/-
68)	टेडू	35	2.00मी	0.040	40/-
69)	चावडा	25	2.00मी	0.036	30/-
70)	टेडू	35	2.00मी	0.040	40/-
71)	चावडा	25	2.00मी	0.036	30/-
72)	पळस	35	2.00मी	0.040	40/-
73)	टेडू	32	2.00मी	0.040	40/-

विषय → रकडवळी परिमंडळातील

मोजे गुरवळी व मोजे वेढे येथील
वाधीत होणाऱ्या झाडांच्या मुल्यांकन
काळत...

रकडवळी/जा.क्र. 142/2022-23

दिनांक 25/07/2022

प्रति,

मा. वनपरिक्षेत्र अधिकारी

कल्याण (सं.) यांना

सविनय सादर.

संदर्भ - मा. वनक्षेत्रपाल कल्याण (सं.) यांनी दिलेल्या
तोंडी आदेशानुसार दिनांक 22/07/2022

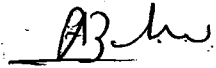
महोदय,

वरील विषयाला अनुसरून आहवाल सादर करतो
की, दिनांक 22/07/2022 रोजी रकडवळी राईड स्टापसह
तसेच मध्य रेल्वेचे प्रतिनिधी व्ही अनिल अगत व
व्ही दिपक पाटील यांच्या समवेत रकडवळी परिमंडल
तील मोजे गुरवळी संरक्षित वन सर्व्हे नंबर 903
च्या एकुल 13.506 क्षेत्रापैकी मध्य रेल्वे प्रशासनाला
21 गुठे क्षेत्र हस्तांतर करावयाचे झाले आहे. जे
क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाला हस्तांतरीत करावयाचे त्यामधील
झाडांची मोजमापे वेढी, उंची, जात पंचनाम्यात
घेतली आहेत, तसेच एकुल 24 झाडावरती लाल
रंगाच्या ऑईल पेटने मंळर देण्यात आले आहेत,
तसेच फॉर्म फॅक्टर प्रमाणे त्याचे द.मी. व किंमत
तसेच साग इंजायली झाडांची यादी तयार करणे।

आली आहे. तसेच स्मदर क्षेत्राचा पॉलिगॉम नकाशा देखील घेण्यात आलेला आहे. तसेच जागेवरील GPS Reading घेण्यात आलेले आहे.

रिपोर्ट सोबत क्षेत्राचा पॉलिगॉम नकाशा, व्याधीत झाडांची यादी, तसेच जागेवरील इजिप्शो टॅग प्लोटे सोबत जोडण्यात आले आहेत.

स्मदरचा रिपोर्ट आपले माहितीसाठी व पूर्वी उचित कार्यवाहीसाठी सविनय स्मदर.


वनपरिमंडल अधिकारी
खडपली

Estimated cost estimates

Project Name

Range Kalyan
 Round Khadavali
 Beat Khadavali
 Village Name Behere
 C.No./S.No. 9
 No. of Tree feeling : 101
 Name of Depo Sajai Depot, Murbad
 Distance of Depot 35 km.
 Daily wages rate 413.69
 Total Area in ha. 0.363

I) Preparatory Operations

Sr.no.	Details of Item	Unit	MD/Unit	wages	Material supply	Total	Quantity	MD/Unit	Wages	Material supply	Total Amt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
१	Survey & Demarcation		0.75	413.69	25.00	438.69	0.3630	0.272	150.17	9.08	159.24
२	100 % Enumeration of tree before felling	Hundreds	0.75	413.69	25.00	438.69	101.00	0.76	417.83	25.25	443.08
३	Numbering of trees on two place by numbering nails and / or oil paint after taking blaze by axe	Hundreds	2.50	413.69	50.00	463.69	101.00	2.53	417.83	50.50	468.33
४	Marking of trees by Marking Hammers	Hundreds	0.75	413.69	25.00	438.69	101.00	0.76	417.83	25.25	443.08
							Total	4.312	1403.65	110.08	1513.73
										Total Amt	1514


 RANGE FOREST OFFICER
 KALIAN (T)

Project Name

II) Estimate for Exploitation

Village Name-Behere S.No.09

Division-Thane

Range - Kalyan

Srno.	Details of Item	Rate percent	quantity	Total wages	Remarks
1	2	3	4	5	6
5	Felling of tree by saw/axe				
i	Below-30cms.	342.00	35	119.70	Wage Board Rates 2020-21
ii	30-45	530.00	44	233.20	
iii	46-60	1353.00	8	108.24	
iv	61-75	2028.00	9	182.52	
v	76-90	2904.00	2	58.08	
vi	91-105	3326.29	3	99.79	
vii	106-120	4123.68	0	0.00	
viii	121-135	7750.05	0	0.00	
ix	136-150	8808.80	0	0.00	
x	Above 150 cms.	12116.14	0	0.00	
	Total		101.00	801.53	

6	Preparation of Timber					
	A.Fashioning of timber	Cum	316.00	12.89	4071.66	Wage Board Rates 2020-21
	B.Making vases				0.00	
	The side of the fence sinks				0.00	
	Below-30cms.	Hundreds	0.00		0.00	
	30-45	Hundreds	0.00		0.00	
	46-60	Hundreds	0.00		0.00	
	C. Debarking of Non-teak species	cum	292.00	29.63	8650.79	
7	A.Measurement of Timber	cum	76.00	12.89	979.26	
	B. Mesurement of poles	cum	62.00	0.00	0.00	
	C.Numbering of stools	Hundreds	197.00	101.00	198.97	
8	Billleting of firewood in 1.0 m. length & stacking the same within 50m. Lead					
	I.By Axe (50%)	Cum	104.00	21.26	2210.57	
	I.By Saw (50%)	Cum	131.00	21.26	2784.47	
9	B.Dragging & Headload lead for firewood upto loading point					
	upto 100m.(30%)	Cum	250.00	12.75	3188.33	
	upto 150m.(30%)	Cum	275.00	12.75	3507.16	
	upto 200m.(40%)	Cum	300.00	17.00	5101.32	
10	Dragging & Headload lead for firewood upto loading point					
	upto 100m.(30%)	Cum	1600.00	0.90	1441.60	
	upto 200m.(50%)	Cum	2400.00	5.54	13299.60	
11	Watchman - 2 for 3 months(Day and Night)	Days	413.69	104.00	43023.76	
12	Firelines - 15 m. wide along the area of felling	km	3950.00	0.29	1141.55	

13	Erection of temporary shed @ 1 per village for maintainance of records & shelter for labour & supervisor / watchmen - 1 shed	No.of shed	0.00	0.00	indefinite item	
14	Salary of Agent/ Statistician		0.00	0.00	0.00	
15	Transport of material produced - inclusive of loading & unloading					
	Timber Material					
	Distance 5km(bullockcare rate/cum)	Cum	143.00	12.89	1842.56	
	B. Transportation of Kita goods					
	Distance 10 km.	Cum	153.67	29.63	4552.63	
16	Preparation of Kachcha approach roads					
	A.Under the coupe	lumsum		0.900km	50000.00	indefinite item
	B.From the coupe to the paved road	lumsum		1km	0.00	indefinite item
17	passbook price/printing passbook	passbook	250.00	5.00	1250.00	indefinite item
18	Depot lease of privately owned land.	month	2000.00	0.00	0.00	indefinite item
19	office Rent	month	0.00	0.00	0.00	indefinite item
20	Misc. Stationeries - Papaers, Registers, Files, Folios, pins,measuring tepes, paints etc.	lumsum			8000.00	indefinite item
21	Printing of mandatory stationery _ Jungle Register, Production Registers, Loading Registers, etc.	lumsum			5000.00	indefinite item
22	Purchase of implements		14.00	250.00	3500.00	indefinite item
23	Maintainace of Axes & sawa etc.	lumsum	300.00	20.00	6000.00	indefinite item
			Total		170545.75	
24	Labour Welfare, Insurance & contingencies : 12 % (Drinking water, first aid Kits, anti-venom serums, etc.	उक्तो			5116.37	
			Total		175662.12	

III) Expenditure on sale Depot

25	Land Rate					
26	Preparation of Timber lots as per gr	cum	230.00	12.89	2963.55	
27	Numbering of Timber pieces by nur	Hundreds	178.00	101.00	179.78	
28	Lotting of Qita/ firewood as per size	cum	80.00	42.51	3400.88	
29	Printing of Advertisements	lumsum			5000.00	
30	Advertisements in daily newspapers	lumsum			0.00	
31	Drinking water supply & electricity	lumsum			3000.00	
32	Erection of Temporary sheds for sta	lumsum			1500.00	
33	Measurements of material on Depot				0.00	
	A.Timber	cum	47.00	12.89	605.60	
	B.Poles	hundreds	77.44	0.00	0.00	
	C.kita				0.00	

34	Salary of Staff 3 days and night 3 6 watchman 2 or 3 month	day night	413.69	104.00	43023.76	
35	Stationeries & Materials				0.00	
	A.Office Use				3000.00	
	B.Timber / Qita Reciept registers, A & B form registers, lot & Lotting register, sale registers, etc.				1500.00	
36	A.If the number of felling trees in Kupa is 5000 or less	No.of Trees	3201.66	101.00	3233.68	
	A.If the number of tod trees in Kupa is more than 5000, for such a growing tree	Hundres trees	0.00	0.00	0.00	
37	Postal Expenditures				1000.00	Actual Expenditures
38	Travel Expenditures				3120.00	
39	Rapes & leverage tools for dragging & lotting works				3000.00	Indefinite Items
40	Labour welfare items				5000.00	Indefinite Items
	Total Expenditure				79527.24	
41	Emergency Exp.2%				1590.54	
42	Labour welfare - 3 %				2385.82	
	Total Expenditure				83503.60	
	Total				261480.98	

Technical Sanction No./ 15 /2022-23

Date 27/7/22

Amt Rs.261481 /- words Two Lac Sixty OneThousand Four Hundred Eighty
One Rs.only) Approv Technical Sanction

Range Forest Officer(T.)

Kalyan

Administrative Sanction No./ 35 /2022-23

Date 27-7-2022

Amt Rs.261481 /- words Two Lac Sixty OneThousand Four Hundred Eighty
One Rs.only) Approv Administrative Sanction

Assistant Conservator of Forest(L.R.P. & Wildlife)

Thane

पंचनामा

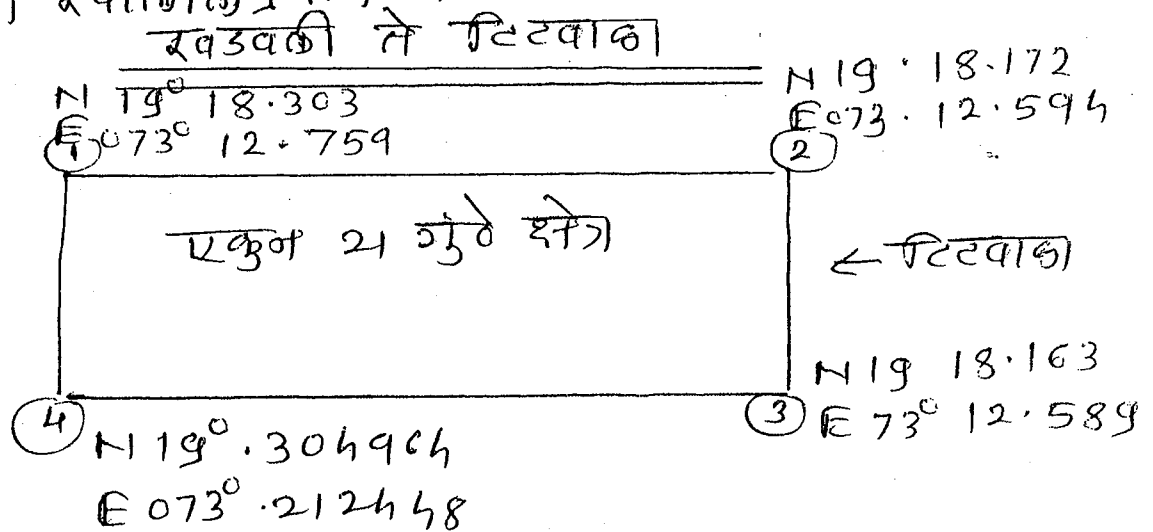
- 1) श्री. सुरेश चर्मा दुधावेडे ,
वय ५० वर्ष, रा. वावेधर, पो.
रवडवळी, ता. कल्याण, जि. ठाणे.
व्यवसाय - मजुरी.
- 2) श्री. भावेश लक्षिराम क्षिरगो
वय २२ वर्ष, रा. ओझली, पो.
रवडवळी, ता. कल्याण, जि. ठाणे.
व्यवसाय - मजुरी.

आम्हा पंचारस मा. साहयक वनसंरक्षक
ठाणे, तसेच मा. वनपरिक्षेत्र अधिकारी कल्याण,
परिमंडळ वनअधिकारी रवडवळी, वनरक्षक रवडवळी,
तसेच रवडवळी रांकुड रुदाळ, तसेच रेल्वेचे
प्रतिनिधी श्री अनिल भगत प्रोजेक्ट एज्युकेटिव्ह
मॅनेजर यांनी आम्हा पंचारस रवडवळी नियतक्षेत्र
तील मोजे गुरवळी येथील संरक्षित वन सल्लेने
१०३ येथील रेल्वेपटरीजवळ चोलविले वरून आम्ही
पंच वरील ठिकाणी एकत्र जमून सत्य घटनेची व
वस्तुस्थितीची पाहणी करून पंचमत मिडु देत आलोत
ते रवाळील प्रमाणे

आज दिनांक २४/०७/२०२२ रोजी ^{आपण} वरील ठिकाणी
एकत्र जमून आलात, सदर ठिकाणी आलेवर मोजे
गुरवळी संरक्षित वन स. नं. १०३ येथील काही शे
हे रेल्वेच्या अश्वत्थारीत जाणार असल्याने, त्यामुळे
व्याधित होणाऱ्या क्षेत्रातील शारोडयाचा पंचनामा

परिमंडक वनअधिकारी खडवळी यांनी पंचाच्या निदर्शनास आणुन दिले की, मौजे गुरपळी येथील संरक्षित वन शे. नं. १०३ पैकी एकुल २१ गुंठे एवढे क्षेत्र हे रेल्वेच्या अश्वत्थारीत जात आहे. त्यासाठी रेल्वे प्रशासनाने सदर ठिकाणी सिमेंट कॉक्रीटचे पोल उभे केलेले वनअधिकारी खडवळी यांनी पंचाच्या निदर्शनास आणुन दिले.

सदर क्षेत्राचे वनअधिकाऱ्यांनी त्यांच्याकडे असलेल्या GPS मशीन च्या साहाय्याने जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या प्रशासनाच्या अश्वत्थारीत येत आहे त्या क्षेत्राचे GPS Reading व पॉलिगॉन नकाशा घेण्यात आलेला आहे. तसेच जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या अश्वत्थारीत जात आहे त्यामुळे वाधित होणाऱ्या झाडांची आम्हा पंचासमक्ष लाल रंगाच्या कलरमे १ ते २४ नंबर देऊन रंगाने नंवरिंग करणेत आले. तसेच झाडांची जात, वेढी, उंची घेण्यात आली. सदर क्षेत्राचे GPS Reading घेण्यात आले असु ते खालीलप्रमाणे आहे.



जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या अश्वत्थारीत जात आहे त्या क्षेत्राच्या पुर्वेकडील वाजुरास मौजे

दक्षिण काजुठा मुंछई कसारा रेल्वे लाईन, उत्तर दिशेला मौजे गुरवळी संरक्षित वन सं. नं. १०३ चे क्षेत्र आहे.

तदनंतर वनअधिका-यांनी जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या अखत्यारीत जात आहे त्यामुळे वाधित होणारा झाडांची नावे खालील प्रमाणे आहेत.

अ. क्र.	जात	वेढी	उंची	अ. क्र.	जात	वेढी	उंची
१)	साग	१८	३.०० मी.	१४)	साग	४०	३.०० मी.
२)	साग	२०	३.००	१५)	सिंदी	८५	५.०० मी.
३)	श्वैर	२५	१.०० मी.	१६)	गाम्बूळ	३०	२.०० मी.
४)	पळस	२५	२.००	१७)	श्वैर	१५	१.०० मी.
५)	पळस	२२	२.००	१८)	साग	२०	२.०० मी.
६)	साग	२०	१.०० मी.	१९)	भापटा	२०	१.०० मी.
७)	शिशव	२५	३.००	२०)	गांडया डेंबर	२५	३.०० मी.
८)	वि. चिंच	३०	३.०० मी.	२१)	अशागा	२२	३.०० मी.
९)	भोकर	२०	१.०० मी.	२२)	आलागा	२५	३.०० मी.
१०)	शिशव	४०	२.०० मी.	२३)	आशागा	२८	३.०० मी.
११)	साग	१८	२.०० मी.	२४)	आशागा	८०	५.०० मी.
१२)	धामण	४०	१.०० मी.				
१३)	श्वैर	२२	१.०० मी.				

सुंदरचा पंचनामा आम्ही पंचानी ११.०० वाजता चालु करून तो १३.३० वाजता पूर्ण केला.

हा पंचनामा आम्ही पंचानी प्रत्यक्ष जागेवर हजर राहून तशेंच निवासी निवासीनी यांनी

मोठ्या आवाजाल आम्हा पंचाना वाचुन दारवकित।
पंचनामा करेवर असल्याची खात्री परत्यावर त्यावर
रखी अंगठे निशाणी ठेकी आहे.

हा पंचनामा त्रिडुन दिना आहे असे.

दिनांक 22/7/2022

ठिकाण - सरहिलवन

सं. नं. 103

① सुरेश

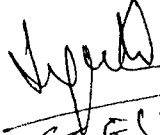
समक्ष

② सुरेश

A3 lw
परिमंडळ वनअधिकारी
रखडवली


व. र. कोसला
अतिरिक्त रखडवली
सुनी
व. र. अमोला

811
व. र. पळसोली
S. Sanap
व. र. फळेगाव


S. E. (WACS) / C / H
वारेण्ड अनुभाग अधिकारी (कार्य)
मध्य रेषा धातूकोपर

रवडवळी परिमंडळातील मौजे गुरवळी सं. वन सं. न. १०३
मधील जे क्षेत्र रेल्वे प्रशासनाच्या अखत्यारीत जात आहे. त्यामुळे
वाढीत होणाऱ्या झाडांची लिस्ट

अ. क्र.	जात	वेढी	उंची	फॉ. फॅक्टर घ.मी.	किंमत
१)	साग	१८	३.०० मी	०.०२०	८५/-
२)	साग	२०	३.०० मी	०.०२०	८५/-
३)	खैर	२५	१.०० मी	०.०२१	५१/-
४)	पळस	२५	२.०० मी	०.०२६	३०/-
५)	पळस	२२	२.०० मी	०.०२६	३०/-
६)	साग	२०	१.०० मी	०.०२०	८५/-
७)	शिरव	२५	३.०० मी	०.०२६	३०/-
८)	वि. चिंच	३०	३.०० मी	०.०२६	३०/-
९)	भोकर	२०	१.०० मी	०.०२०	३०/-
१०)	शिरव	४०	२.०० मी	०.०४०	४०/-
११)	साग	१८	२.०० मी	०.०२०	८५/-
१२)	चामण	४०	१.०० मी	०.०४०	४०/-
१३)	खैर	२२	१.०० मी	०.०२१	५१/-
१४)	साग	४०	३.०० मी	०.०२९	३२२/-
१५)	शिंदी	८५	५.०० मी	०.२१७	३५२/-
१६)	जांभूळ	३०	२.०० मी	०.०२६	३०/-
१७)	खैर	१५	१.०० मी	०.०२१	५१/-
१८)	साग	२०	२.०० मी	०.०२०	८५/-
१९)	भायटा	२०	१.०० मी	०.०२६	३०/-
२०)	उंबर	२५	३.०० मी	०.०२६	३०/-
२१)	भायाना	२२	३.०० मी	०.०२६	३०/-
२२)	भायाना	२५	३.०० मी	०.०२६	३०/-
२३)	भायाना	२८	३.०० मी	०.०२६	३०/-
२४)	भायाना	४०	५.०० मी		

Estimated cost estimates

Project Name

Range Kalyan
 Round Khadavali
 Beat Khadavali
 Village Name Gurvali
 C.No./S.No. 103
 No. of Tree feeling : 24
 Name of Depo Sajai Depot, Murbad
 Distance of Depot 30 km.
 Daily wages rate 413.69
 Total Area in ha. 0.21

I) Preparatory Operations

Sr.no.	Details of Item	Unit	MD/Unit	wages	Material supply	Total	Quantity	MD/Unit	Wages	Material supply	Total Amt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Survey & Demarcation		0.75	413.69	25.00	438.69	0.2100	0.158	86.87	5.25	92.12
2	100 % Enumeration of tree before felling	Hundreds	0.75	413.69	25.00	438.69	24.00	0.18	99.29	6.00	105.29
3	Numbering of trees on two place by numbering nails and / or oil paint after taking blaze by axe	Hundreds	2.50	413.69	50.00	463.69	24.00	0.60	99.29	12.00	111.29
4	Marking of trees by Marking Hammers	Hundreds	0.75	413.69	25.00	438.69	24.00	0.18	99.29	6.00	105.29
							Total	1.118	384.73	29.25	413.98
										Total Amt	414


 RANGE FOREST OFFICER
 KALYAN (T)

Project Name

II) Estimate for Exploitation

Village Name-Gurvali S.No.103

Division-Thane

Range - Kalyan

Srno.o	Details of Item	Rate percent	quantity	Total wages	Remarks
1	2	3	4	5	6
5	Felling of tree by saw/axe				
i	Below-30cms.	342.00	19	64.98	Wage Board Rates 2020-21
ii	30-45	530.00	3	15.90	
iii	46-60	1353.00	0	0.00	
iv	61-75	2028.00	0	0.00	
v	76-90	2904.00	2	58.08	
vi	91-105	3326.29	0	0.00	
vii	106-120	4123.68	0	0.00	
viii	121-135	7750.05	0	0.00	
ix	136-150	8808.80	0	0.00	
x	Above 150 cms.	12116.14	0	0.00	
	Total		24.00	138.96	

6	Preparation of Timber					
	A.Fashioning of timber	Cum	316.00	12.89	4071.66	Wage Board Rates 2020-21
	B.Making vases				0.00	
	The side of the fence sinks				0.00	
	Below-30cms.	Hundreds	0.00		0.00	
	30-45	Hundreds	0.00		0.00	
	46-60	Hundreds	0.00		0.00	
	C. Debarking of Non-teak species	cum	292.00	29.63	8650.79	
7	A.Measurement of Timber	cum	76.00	12.89	979.26	
	B.Mesurement of poles	cum	62.00	0.00	0.00	
	C.Numbering of stools	Hundreds	197.00	24.00	47.28	
8	Billleting of firewood in 1.0 m. length & stacking the same within 50m. Lead					
	I.By Axe (50%)	Cum	104.00	21.26	2210.57	
	I.By Saw (50%)	Cum	131.00	21.26	2784.47	
9	B.Dragging & Headload lead for firewood upto loading point					
	upto 100m.(30%)	Cum	250.00	12.75	3188.33	
	upto 150m.(30%)	Cum	275.00	12.75	3507.16	
	upto 200m.(40%)	Cum	300.00	17.00	5101.32	
10	Dragging & Headload lead for firewood upto loading point					
	upto 100m.(30%)	Cum	1600.00	0.90	1441.60	
	upto 200m.(50%)	Cum	2400.00	5.54	13299.60	
11	Watchman - 2 for 3 months(Day and Night)	Days	413.69	104.00	43023.76	
12	Firelines - 15 m. wide along the area of felling	km	3950.00	0.29	1141.55	

13	Erection of temporary shed @ 1 per village for maintainance of records & shelter for labour & supervisor / watchmen - 1 shed	No.of shed	0.00	0.00	indefinite item	
14	Salary of Agent/ Statistician		0.00	0.00	0.00	
15	Transport of material produced - inclusive of loading & unloading					
	Timber Material					
	Distance 5km(bullockcare rate/cum)	Cum	143.00	12.89	1842.56	
	B. Transportation of Kita goods					
	Distance 10 km.	Cum	153.67	29.63	4552.63	
16	Preparation of Kachcha approach roads					
	A.Under the coupe	lumsum		0.900km	50000.00	indefinite item
	B.From the coupe to the paved road	lumsum		1km	0.00	indefinite item
17	passbook price/printing passbook	passbook	250.00	5.00	1250.00	indefinite item
18	Depot lease of privately owned land.	month	2000.00	0.00	0.00	indefinite item
19	office Rent	month	0.00	0.00	0.00	indefinite item
20	Misc. Stationeries - Papaers, Registers, Files, Folios, pins.measuring tepes, paints etc.	lumsum			8000.00	indefinite item
21	Printing of mandatory stationery _ Jungle Register, Production Registers, Loading Registers, etc.	lumsum			5000.00	indefinite item
22	Purchase of implements		14.00	250.00	3500.00	indefinite item
23	Maintainace of Axes & sawa etc.	lumsum	300.00	20.00	6000.00	indefinite item
			Total		169731.49	
24	Labour Welfare, Insurance & contingencies : 12 % (Drinking water, first aid Kits, anti-venom serums, etc.	उक्ते			5091.94	
			Total		174823.43	

III) Expenditure on sale Depot

25	Land Rate					
26	Preparation of Timber lots as per gr	cum	230.00	12.89	2963.55	
27	Numbering of Timber pieces by nur	Hundreds	178.00	24.00	42.72	
28	Lotting of Qita/ firewood as per size	cum	80.00	42.51	3400.88	
29	Printing of Advertisements	lumsum			5000.00	
30	Advertisements in daily newspapers	lumsum			0.00	
31	Drinking water supply & electricity	lumsum			3000.00	
32	Erection of Temporary sheds for sta	lumsum			1500.00	
33	Measurements of material on Depot				0.00	
	A.Timber	cum	47.00	12.89	605.60	
	B.Poles	hundreds	77.44	0.00	0.00	
	C.kita				0.00	

34	Salary of Staff 3 days and night 3 6 watchman 2 or 3 month	day night	413.69	104:00	43023.76	
35	Stationeries & Materials				0.00	
	A.Office Use				3000.00	
	B.Timber / Qita Reciept registers, A & B form registers, lot & Lotting register, sale registers, etc.				1500.00	
36	A.If the number of felling trees in Kupa is 5000 or less	No.of Trees	3201.66	24.00	768.40	
	A.If the number of tod trees in Kupa is more than 5000, for such a growing tree	Hundres trees	0.00	0.00	0.00	
37	Postal Expenditures				1000.00	Actual Expenditures
38	Travel Expenditures				3120.00	
39	Rapes & leverage tools for dragging & lotting works				3000.00	Indefinite Items
40	Labour welfare items				5000.00	Indefinite Items
	Total Expenditure				76924.90	
41	Emergency Exp.2%				1538.50	
42	Labour welfare - 3 %				2307.75	
	Total Expenditure				80771.15	
	Total				256147.52	

Technical Sanction No./ 14 /2022-23

Date 27-7-2022

Amt Rs.256148 /- words Two Lac Fifty Six Thousand One Hundred Fourty
Eight Rs.only) Approv Technical Sanction

Range Forest Officer(T.)

Kalyan

Administrative Sanction No./ 36 /2022-23

Date 20-11-2022

Amt Rs.256148 /- words Two Lac Fifty Six Thousand One Hundred Fourty
Eight Rs.only) Approv Administrative Sanction

Assistant Conservator of Forest(L.R.P. & Wildlife)

Thane