



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

		Είδος Εργασιών		
		<b>1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>		
<b>ΑΤ</b>	<b>1.01</b>	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</b>		<b>ΝΑΟΙΚ 20.04.01</b>
	περιβάλλον χώρος άνω	$(11,40+16,26+6,90)*0,70$	24,19	γραφικός υπολογισμός
		$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*0,50*0,30$	4,84	
			<b>29,03</b>	<b>→ 30,00</b>
				<b>m3</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.02</b>	<b>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση</b>		<b>ΝΑΟΙΚ 20.31.02</b>
	περιβάλλον χώρος άνω	$(11,40+16,26+6,90)*0,70$	24,19	γραφικός υπολογισμός
		$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*0,50*0,30$	4,84	
			<b>29,03</b>	<b>→ 30,00</b>
				<b>m3</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.03</b>	<b>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε μονάδα ανακύκλωσης αποβλήτων</b>		<b>ΝΑΟΙΚ Ν\22.10.01</b>
	περιβάλλον χώρος άνω	$(4,21+1,29+1,38+3,37)*0,6$	6,15	σκυρόδεμα παρτεριών. Γραφικός υπολογισμός εμβαδών
		$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*0,50*0,20$	3,23	καθαίρεση για τη θεμελίωση στενάστρου
		$2*0,50*0,50*0,50$	0,25	για σχάρες - φρεάτια
			<b>9,63</b>	<b>→ 10,00</b>
				<b>m3</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.04</b>	<b>Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε μονάδα ανακύκλωσης αποβλήτων</b>		<b>ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01</b>
	περιβάλλον χώρος άνω	200,03-20,28-13,45	166,30	γραφικός υπολογισμός
	περιβάλλον χώρος κάτω	49,27	49,27	γραφικός υπολογισμός
	πέργκολα	$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*0,50$	16,13	καθαίρεση για τη θεμελίωση στενάστρου
	σκάλα	$8*2,00*(0,30+0,20)+3,70*6*(0,30+0,20)+2,35$	21,45	σκαλοπάτια: 8*2,00μ και 3,70μ (μέσος όρος)*6
			<b>253,15</b>	<b>→ 255,00</b>
				<b>m2</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.05</b>	<b>Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου: Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά</b>		<b>ΝΑΟΙΚ Ν\22.21.01</b>
	αίθουσα κρουστών	$(2*0,25+5,98+0,25*2+0,50+5,23+4,23+2*0,25*2+3,2+2*0,50+4,48+4,25)*2,50$	77,18	οι υφιστάμενες πλάκες ηχομόνωσης
			<b>77,18</b>	<b>→ 78,00</b>
				<b>m2</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.06</b>	<b>Καθαίρεση επικεραμώσεων με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά</b>		<b>ΝΑΟΙΚ Ν\ 22.22.01</b>
	απόληξη κλιμακοστασίου	28,85	28,85	γραφικός υπολογισμός
			<b>28,85</b>	<b>→ 30,00</b>
				<b>m2</b>
<b>ΑΤ</b>	<b>1.07</b>	<b>Καθαίρεση επιχρισμάτων με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά</b>		<b>ΝΑΟΙΚ Ν\ 22.23</b>
				<b>7</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

	σκάλα	$((5,57+5,00)/\cos 45^{\circ}) \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 2 = (5,57+5,00)/0,707 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 2$	29,90	γραφικός υπολογισμός στηθαίων κουπαστής σκάλας. Ύψος = 0,50μ	
			30	εκτίμηση αλλού	
			59,90	→ 60,00	m2
AT	1.08	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m		ΝΑΟΙΚ 22.40.02	8
			25	εκτίμηση	
			25,00	→ 25,00	τεμ
AT	1.09	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών ή κουφωμάτων αλουμινίου με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά		ΝΑΟΙΚ/Ν 22.45	9
	αίθουσα κρουστών	2,00*2,00	4,00		
	αίθουσα συναυλιών	2,00*2,00	4,00		
	κτίριο Πλατή	1,00*1,85*2+2,70*2,25	9,78		
			17,78	→ 18,00	m2
AT	1.10	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά		ΝΑΟΙΚ 22.50	10
	αίθουσα κρουστών	213,3	213,30	γραφικός υπολογισμός εμβαδού αίθουσας	
	απόληξη κλιμακοστασίου	26,2	26,20		
			239,50	→ 240,00	m2
AT	1.11	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά		ΝΑΟΙΚ Ν\22.60	11
	αίθουσα συναυλιών	62	62,00		
			62,00	→ 63,00	m2
AT	1.12	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά		ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	12
	περιβάλλον χώρος άνω	5,80*20	116,00	υφιστάμενο κάγκελο παρτεριού	
			116,00	→ 120,00	kg
AT	1.13	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά		ΝΑΟΙΚ 23.03	13
	κτίριο Πλατή	14,00*3,30*3,00+11,30*3,30*2,8	243,01	όψεις κτιρίου Πλατή	
			243,01	→ 250,00	m2
AT	1.14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		ΝΑΟΙΚ 32.05.04	14
	περιβάλλον χώρος άνω	$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10)) \cdot 0,50 \cdot 0,50$	8,06	θεμέλια στεγάστρου	
		$(0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,50 - 0,35 \cdot 0,35 \cdot 0,35) \cdot 2$	0,16	φρεάτια - σχάρες	
			8,23	→ 8,50	m3
AT	1.15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		ΝΑΟΙΚ 32.25.03	15
	περιβάλλον χώρος άνω	$((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10)) \cdot 0,50 \cdot 0,50$	8,06	θεμέλια στεγάστρου	
		$(0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,50 - 0,35 \cdot 0,35 \cdot 0,35) \cdot 2$	0,16	φρεάτια - σχάρες	
			8,23	→ 8,50	m3
AT	1.16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών		ΝΑΟΙΚ 38.02	16
		10	10,00	όπου χρειαστεί	
			10,00	→ 10,00	m2
AT	1.17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.		ΝΑΟΙΚ 38.20.02	17



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

	περιβάλλον χώρος	8*80	640,00	θεμελίωση στεγάστρου	
			<b>640,00</b>	→ 650,00	kg
AT	1.18	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)		ΝΑΟΙΚ 38.20.03	18
	περιβάλλον χώρος άνω	(200,03-20,28-13,45+16)*1,10*1,97	395,04	γραφικός υπολογισμός	
	περιβάλλον χώρος κάτω	65,83*1,10*1,97	142,65	γραφικός υπολογισμός	
			<b>537,70</b>	→ 540,00	kg
AT	1.19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη		ΝΑΟΙΚ Δ-1	19
	περιβάλλον χώρος άνω	((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*2	64,50	θεμελίωση στεγάστρου	
		4*0,50*2	4,00	φρεάτια - σχάρες	
			<b>68,50</b>	→ 70,00	m
AT	1.20	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές		ΝΑΥΔΡ 11.02.02	20
		0,50*0,50*60*2	30,00		
			<b>30,00</b>	→ 30,00	kg
AT	1.21	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων		ΝΑΥΔΡ 16.01	21
		2	2,00		
			<b>2,00</b>	→ 2,00	τεμ
		2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ			
AT	2.01	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm		ΝΑΟΙΚ 52.80.03	22
	απόληξη κλιμακοστασίου	28,85	28,85	γραφικός υπολογισμός	
			<b>28,85</b>	→ 30,00	m2
AT	2.02	Παράθυρα και εξωστόθυρες παλαιού τύπου με καΐτια σύμφωνα με υφιστάμενα		ΝΑΟΙΚ Ν\54.26	23
	κτίριο Πλατή	1,70*1,00*2	3,40	αντικατάσταση δύο παραθύρων	
			<b>3,40</b>	→ 4,00	m2
AT	2.03	Επισκευή υφιστάμενων ξυλίνων παραθύρων, εξωστοθύρων και εξωφύλλων παλαιού τύπου με αντικατάσταση ή επεξεργασία ξυλίνων ή μεταλλικών στελεχών τους		ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ\54.26	24
	κτίριο Πλατή	1ος όροφος			
		(1,70*1,00)*(7-2)	8,50	αφαιρούνται δύο παράθυρα που αντικαθίστανται	
		2ος όροφος			
		(1,25*2,15)*6+(2,25*2,70)*3	34,35		
			<b>42,85</b>	→ 43,00	m2
AT	2.04	Εξώφυλλα παλαιού τύπου πλήρη ταμπλαδωτά σύμφωνα με υφιστάμενα		ΝΑΟΙΚ Ν\54.34	25
	κτίριο Πλατή	1,00*1,70	1,70	ένα εξωστόφυλλο	
			<b>1,70</b>	→ 2,00	m2
AT	2.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm		ΝΑΟΙΚ 61.05	26
	πέργκολα	3,65*17,50*21	1.341,38	υποστυλώματα SHS 120.5 : 17,50 χγρ/μ. Ύψος υποστυλώματος = 3.65μ	
		((2,68+2,46+2,55+2,38)+(4,00+9,47+9,39+2,30))*7,97	280,78	δοκοί RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		((4,28+5,35+5,10+3,40)+(3,97+5,18+7,28+9,46))*7,97	350,84	δοκοί RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		20*0,95*7,97	151,43	προβολές στεγάστρου RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		21*0,5*0,5*0,004*7850	164,85	λαπάτσες στα υποστυλώματα	
		(66+20)*0,10*0,10*0,004*7850	27,00	λαπάτσες στις συνδέσεις	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟΠροϋπ/μός:  
Αρ. μελέτης230.000,00 € με ΦΠΑ  
06/2020

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Κ.Α. 30.7331.0043

		50	50,00	κοχλίες, αγκύρια κλπ	
αίθουσα		100	100,00	στέγαστρο θύρας κατ' εκτίμηση	
κρουστών					
νέο κτίριο		100	100,00	στέγαστρο θύρας κατ' εκτίμηση	
			2.566,28	→ 2.700,00	kg
<b>AT 2.06</b>	<b>Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 61.30</b>	<b>27</b>
αίθουσα	83,00*3,00		249,00	θεωρούμε 3χγρ/τμ	
κρουστών			249,00	→ 250,00	kg
<b>AT 2.07</b>	<b>Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 64.01.01</b>	<b>28</b>
περιβάλλον	2,50*1,20*40		120,00	πύρτα αποκλεισμού 2ης διόδου	
χώρος	1,80*1,80*60		194,40	άνω αυλής	
			314,40	κάγκελα αποτρεπτικά	
			314,40	→ 320,00	kg
<b>AT 2.08</b>	<b>Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01</b>	<b>29</b>
αίθουσα	2,00*2,00		4,00	κατ' εκτίμηση	
κρουστών			4,00	→ 5,00	m2
<b>AT 2.09</b>	<b>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 71.31</b>	<b>30</b>
σκάλα	$((5,57+5,00)/\cos 45^{\circ}) * 0,50 * 2 * 2 = (5,57+5,00) / 0,707 * 0,50 * 2 * 2$		29,90	γραφικός υπολογισμός στηθαίων κουπαστής σκάλας. Ύψος = 0,50μ	
αίθουσα	$(12,90+13,20) * (0,50 * 2 + 0,25)$		32,63	δοκάρια	
κρουστών	$(4 * 0,50 + 4 * 0,60 + 3 * 0,50 + 3 * 0,50) * 3,00$		22,20	υποστυλώματα	
			84,73	→ 85,00	m2
<b>AT 2.10</b>	<b>Επικεράμωση με κεραμίδια οιουδήποτε τύπου αντιπαγετικά, επισμαλτωμένα</b>			<b>ΝΑΟΙΚ Ν\72.16</b>	<b>31</b>
απόληξη		28,85	28,85	γραφικός υπολογισμός	
κλιμακοστάσι			28,85	→ 30,00	m2
ου					
<b>AT 2.11</b>	<b>Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 73.36.02</b>	<b>32</b>
απόληξη		28,85	28,85	γραφικός υπολογισμός	
κλιμακοστάσι			28,85	→ 30,00	m2
ου					
<b>AT 2.12</b>	<b>Ινοπλισμένη στεγανωτική τσιμεντοκονία πάχους τουλάχιστον 3mm</b>			<b>ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.02</b>	<b>33</b>
περιβάλλον		20	20,00	εκτίμηση	
χώρος άνω-κάτω			20,00	→ 20,00	m2
<b>AT 2.13</b>	<b>Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 72.70</b>	<b>34</b>
πέργκολαρο		94	94,00		
			94,00	→ 95,00	m2
<b>AT 2.14</b>	<b>Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 73.59.01</b>	<b>35</b>
αίθουσα		213,29	213,29	γραφικός υπολογισμός	
κρουστών		25,73	25,73	γραφικός υπολογισμός	
			239,02	→ 240,00	m2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟΠροϋπ/μός:  
Αρ. μελέτης230.000,00 € με ΦΠΑ  
06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

AT 2.15	Περιθώρια (σοβατεπιά) για δάπεδα από linoleum		ΣΧΕΤ-1 ΟΙΚ 73.75	36
	αίθουσα κρουστών	60,93	60,93	γραφικός υπολογισμός
			60,93	→ 61,00 μμ
AT 2.16	Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum		ΣΧΕΤ-2 ΟΙΚ 73.96	37
	αίθουσα κρουστών	213,29	213,29	γραφικός υπολογισμός
		25,73	25,73	γραφικός υπολογισμός
			239,02	→ 240,00 m2
AT 2.17	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο		ΝΑΟΙΚ 74.23	38
	περιβάλλον χώρος άνω	200,03-20,28-13,45+16	182,30	γραφικός υπολογισμός. Προστίθενται 16,00τμ από την αποξήλωση του πέρονκolas
	περιβάλλον χώρος κάτω	65,83	65,83	γραφικός υπολογισμός
	σκάλα	12,43+4,12	16,55	τα σκαλοπάτια και τα πλατύσκαλα
			264,68	→ 265,00 m2
AT 2.18	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο		ΝΑΟΙΚ 74.30.13	39
	περιβάλλον χώρος άνω	200,03-20,28-13,45+16	182,30	γραφικός υπολογισμός. Προστίθενται 16,00τμ από την αποξήλωση του στενάστρου
	περιβάλλον χώρος κάτω	65,83	65,83	γραφικός υπολογισμός
	σκάλα	12,43+4,12	16,55	πλατύσκαλα
			264,68	→ 265,00 m2
AT 2.19	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm		ΝΑΟΙΚ 74.90.03	40
	αίθουσα κρουστών	(6*13,05+4*16,45)+(2*4,35+2*6,15)	165,10	κάνναβος ανά 2,50μ
			165,10	→ 166,00 μμ
AT 2.20	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm		ΝΑΟΙΚ 75.01.02	41
	αίθουσα κρουστών	2,00*0,30	0,60	
	αίθουσα συναυλιών	2,00*0,30	0,60	
			1,20	→ 1,50 m2
AT 2.21	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2		ΝΑΟΙΚ 75.11.02	42
	περιβάλλον χώρος	9,05+13,06	22,11	γραφικός υπολογισμός
			22,11	→ 23,00 μμ
AT 2.22	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)		ΝΑΟΙΚ 75.41.02	43
	σκάλα	7*3,70+9*2,00	43,90	
			43,90	→ 45,00 MM
3 ΟΜΑΔΑ 3η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
AT 3.01	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων		ΝΑΟΙΚ 76.21	44
	αίθουσα κρουστών	1,00*2,00	2,00	νέα θύρα
			2,00	→ 2,00 m2
AT 3.02	Επιστέγαση με υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm), με τα στεγανοποιητικά στοιχεία ένωσης τους		ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.02	45



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

	αίθουσα κρουστών	1,00*2,20	2,20	στέγαστρο θύρας	
	νέο κτίριο	1,00*1,90	2,20	στέγαστρο θύρας	
			4,40	→ 4,50	m2
AT	3.03	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)		ΝΑΟΙΚ 76.27.01	46
	αίθουσα κρουστών	1,00*2,00	2,00	νέα θύρα	
	αίθουσα συναυλιών	1,00*2,00	2,00	τροποποίηση παλαιάς θύρας	
			4,00	→ 4,00	m2
AT	3.04	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα		ΝΑΟΙΚ 77.10	47
	σκάλα	17,58+2,33	19,91	κάτω μέρος σκάλας. Εμβαδόν κάτοψης = 12,43τμ. Πλάγιας επιφάνειας = 12,43/cos45 = 12,43/0,707 = 17,58. Εμβαδόν πλατισσκάλου = 2 33τμ	
	περιβάλλον χώρος	(19,40+13,06+10,51+5,20+9,05)*(1,00+0,20+0,30)	85,83	καθιστικά πεζούλια κατακόρυφες επιφάνειες	
		14,67+9,42+10,87	34,96	καθιστικά πεζούλια οριζόντιες επιφάνειες (γραφικός υπολογισμός)	
			140,70	→ 150,00	m2
AT	3.05	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς		ΝΑΟΙΚ 77.15	48
	σκάλα	((5,57+5,00)/cos45)*0,50*2*2=(5,57+5,00)/0,707* 0,50*2*2	29,90	γραφικός υπολογισμός στηθαίων κουπαστής σκάλας. Ύψος = 0,50μ	
		1,50*1,00*2*2	6,00	τμήμα σκάλας που το ύψος είναι 1,00μ	
	αίθουσα κρουστών	11,70*2,00+0,50*2,00+3,70*2,50	33,65	όψη αίθουσας κρουστών και κάτω από τη σκάλα	
	κτίριο Πλατή	10,75*2,50+2*1,65*1,00	30,18	σκάλα κτιρίου Πλατή	
		13,77*2,5+11,30*5	90,93	όψεις κτιρίου Πλατή	
	πέργκολαρο	(10,00+8,60)*2,70	50,22	πλάτη θέσης στεγαστρου	
	περιβάλλον χώρος	(11,70+13,92)*0,30	7,69	στηθαία περιβάλλοντος χώρου	
		1,45*2+4,00*2+3,50*2+1,30*2+1,42*4,00	26,18	πessός αυλόπορτας	
	απόληξη κλιμακοστασί ου	(5,77*2+4,60)*3	48,42		
			323,16	→ 350,00	m2
AT	3.06	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς		ΝΑΟΙΚ 77.16	49
	κτίριο Πλατή	1ος όροφος			
		(1,70*1,00)*7*4	47,60		
		2ος όροφος			
		(1,25*2,15)*6+(2,25*2,70)*3*4	89,03		
			136,63	→ 140,00	m2
AT	3.07	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων		ΝΑΟΙΚ 77.17.01	50
	σκάλα	17,58+2,33	19,91	κάτω μέρος σκάλας. Εμβαδόν κάτοψης = 12,43τμ. Πλάγιας επιφάνειας = 12,43/cos45 = 12,43/0,707 = 17,58. Εμβαδόν πλατισσκάλου = 2 33τμ	
	περιβάλλον χώρος	((19,40+13,06+10,51+5,20+9,05)*(1,00+0,20+0,30 )*)*50%	42,92	καθιστικά πεζούλια κατακόρυφες επιφάνειες	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

		$(14,67+9,42+10,87)*50\%$	17,48	καθιστικά πεζούλια οριζόντιες επιφάνειες (γραφικός υπολογισμός)	
		100	100,00	επιχρισμένες επιφάνειες κατ' εκτίμηση	
			180,31	→ 190,00	m2
AT 3.08	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων			ΝΑΟΙΚ 77.33	51
	πέργκολαρο	το βάρος του στεγάστρου	2.566,28		
			2.566,28	→ 2.700,00	kg
AT 3.09	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου			ΝΑΟΙΚ 77.55	52
	πέργκολαρο	$3,65*21*(0,12*4)$	36,79	υποστυλώματα SHS 120.5 : 17,50 χγρ/μ. Ύψος υποστυλώματος = 3.65μ	
		$((2,68+2,46+2,55+2,38)+(4,00+9,47+9,39+2,30))* (2*0,10+2*0,40)$	35,23	δοκοί RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		$((4,28+5,35+5,10+3,40)+(3,97+5,18+7,28+9,46))* (2*0,10+2*0,40)$	44,02	δοκοί RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		$20*0,95*(2*0,10+2*0,40)$	19,00	προβολές στεγάστρου RHS 100.40.4: 7,97χγρ/μ2.	
		$21*(4*0,5*0,004+2*0,50*0,50)$	10,67	λαπάτσες στα υποστυλώματα	
		$(66+20)*(4*0,5*0,004+2*0,50*0,50)$	43,69	λαπάτσες στις συνδέσεις	
		5	5,00	κοχλίες, αγκύρια κλπ	
	πέργκολαρο νέου κτιρίου	$1,00*0,50*4$	2,00		
	πέργκολαρο αίθουσας κρουστών	$1,00*0,50*4$	2,00		
	αίθουσα συναυλιών	$0,7*2*0,1+0,04*0,07*4$	0,15	στέγαστρο θύρας	
	νέο κτίριο	$0,7*2*0,1+0,04*0,07*4$	0,15	στέγαστρο θύρας	
	περιβάλλον χώρος	$(11,70+2,50)*1,20$	17,04	κάγκελα προαυλίου υφιστάμενα και νέα	
		$(1,80*1,80)+(1,65+3,85)*1,70$	12,59	κάγκελα αποτρεπτικά	
	σκάλα	$(5,00+5,60)*1,00$	10,60		
			238,93	→ 240,00	m2
AT 3.10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως: Εσωτερικών επιφανειών			ΝΑΟΙΚ 77.80.01	53
	αίθουσα κρουστών	$62,00*3,00$	186,00	τοιχοί	
		$(12,90+13,20)*(0,50*2+0,25)$	32,63	δοκάρια	
		$(4*0,50+4*0,60+3*0,50+3*0,50)*3,00$	22,20	υποστυλώματα	
			240,83	→ 242,00	m2
AT 3.11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως: Εξωτερικών επιφανειών			ΝΑΟΙΚ 77.80.02	54
	σκάλα	$((5,57+5,00)/\cos 45)*0,50*2*2=(5,57+5,00)/0,707*0,50*2*2$	29,90	γραφικός υπολογισμός στηθαίων κουπαστής σκάλας. Ύψος = 0,50μ	
		$1,50*1,00*2*2$	6,00	τμήμα σκάλας που το ύψος είναι 1,00μ	
	αίθουσα κρουστών	$11,70*2,00+0,50*2,00+3,70*2,50$	33,65	όψη αίθουσας κρουστών και κάτω από τη σκάλα	
	κτίριο Πλατή	$10,75*2,50+2*1,65*1,00$	30,18	σκάλα κτιρίου Πλατή	
		$14,00*3,30*3,00+11,30*3,30*2,8$	243,01	όψεις κτιρίου Πλατή	
	πέργκολαρο	$(10,00+8,60)*2,70$	50,22	πλάτη θέσης στεγάστρου	





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

	περιβάλλον χώρος	(11,70+13,92)*0,30	7,69	στηθαία περιβάλλοντος χώρου	
		1,45*2+4,00*2+3,50*2+1,30*2+1,42*4,00	26,18	πεσσός αυλόπορτας	
	απόληξη κλιμακοστάσιου	(5,77*2+4,60)*3	48,42		
			<b>475,24</b>	<b>→ 480,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.12</b>	<b>Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 77.82</b>	<b>55</b>
	κτίριο Πλατή	1ος όροφος			
		(1,70*1,00)*7*4	47,60		
		2ος όροφος			
		(1,25*2,15)*6+(2,25*2,70)*3*4	89,03		
			<b>136,63</b>	<b>→ 140,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.13</b>	<b>Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού : με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 77.84.02</b>	<b>56</b>
	αίθουσα κρουστών	(6,15+3,80)*3,00*2	59,70		
			<b>59,70</b>	<b>→ 60,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.14</b>	<b>Επίπεδο τοιχοπέτασμα από επίπεδες, διπλές ανά πλευρά, ανθυγρές και πυράντοχες γυψοσανίδες, πάχους 12,5 mm έκαστη, εκατέρωθεν μεταλλικού σκελετού με εσωτερική μόνωση πετροβάμβακα, πάχους 5,0εκ τουλάχιστον</b>			<b>ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.10</b>	<b>57</b>
	αίθουσα κρουστών	(6,15+3,80)*3,00	29,85		
			<b>29,85</b>	<b>→ 30,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.15</b>	<b>Μονή αδιαφανής βελούδινη κουρτίνα ηλιοπροστασίας-ηχοπροστασίας ύψους έως 3,50 μ, ραμμένη και τοποθετημένη με τη μεταλλική ράβδο ανάρτησης Φ30</b>			<b>ΝΑΟΙΚ \ΣΧΕΤ1 78.13</b>	<b>58</b>
	κτίριο Πλατή	3*2,25	6,75	μπαλκονόπορτες 2ου ορόφου	
		7*1,00	7,00	παράθυρα 1ου ορόφου	
		6*1,25	7,50	παράθυρα 2ου ορόφου	
			<b>21,25</b>	<b>→ 21,50</b>	<b>m</b>
<b>AT 3.16</b>	<b>Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 78.21</b>	<b>59</b>
	αίθουσα συναυλιών	(8,40-1,50)*1,40	9,66	παράθυρα πλην μπαλκονόπορτας	
		1,5*2,20	3,30	μπαλκονόπορτα	
			<b>12,96</b>	<b>→ 13,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.17</b>	<b>Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm</b>			<b>ΝΑΟΙΚ 78.30.01</b>	<b>60</b>
	κτίριο Πλατή	3*2,25	6,75	μπαλκονόπορτες 2ου ορόφου	
			<b>6,75</b>	<b>→ 7,00</b>	<b>m2</b>
<b>AT 3.18</b>	<b>Προστασία επιφανειών έναντι υγρασίας με επαλειφόμενα ή ψεκαζόμενα υλικά, με την εφαρμογή προεπάλειψης</b>			<b>ΝΑΟΙΚ Ν\79.08</b>	<b>61</b>
	περιβάλλον χώρος άνω	114,9	114,90	γραφικός υπολογισμός	
	περιβάλλον χώρος κάτω	49,27	49,27		
		((2,60+2,45+2,55+1,45)+(4,40+4,60+5,10+3,20)+(1,80+4,10))*0,50	16,13		





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:  
Αρ. μελέτης

230.000,00 € με ΦΠΑ  
06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

			180,30	→ 185,00	m2
AT	3.19	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	62	
	απόληξη κλιμακοστασί ου	26,20	26,20	αντικατάσταση σανιδώματος	
			26,20	→ 27,00	m2
AT	3.20	Μοκέτα πάχους τουλάχιστον 6,50mm από πολυαμίδιο με την τοποθέτησή της	ΝΑΟΙΚ \ΣΧΕΤ 79.14	63	
	αίθουσα αυναυλιών	63	63,00	γραφικός υπολογισμός συν τους αναβαθμούς	
			63,00	→ 65,00	m2
AT	3.21	Ηχομόνωση με πλάκες πολυουρεθάνης τύπου "αυγοθήκης" με πυραμιδοειδείς σχηματισμούς, πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.49	64	
	αίθουσα κρουστών	62*3,00	186,00	ηχομόνωση: γραφικός υπολογισμός περιμέτρου χώρου	
			186,00	→ 190,00	m2
4 ΟΜΑΔΑ 4η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
AT	4.01	Υδρορρόφη ημικυκλική, αλουμινίου, γεισώματος	ΝΑΗΛΜ Ν\80.01	65	
	απόληξη κλιμακοστασί ου	4,64	4,64		
	περιβάλλον χώρος	2,68+2,46+2,55+2,38	10,07		
	πέργκολα	2*2,00	4,00		
			18,71	→ 19,00	μμ
AT	4.02	Υδρορρόφη σωληνωτή, κυκλική, αλουμινίου ομβρίων	ΝΑΗΛΜ Ν\80.02	66	
	απόληξη κλιμακοστασί ου	3	3,00		
	περιβάλλον χώρος	3*3,65	10,95		
	πέργκολα	2,00+5,00	7,00		
			20,95	→ 21,00	μμ
AT	4.03	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου πλαστικός ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16mm	ΗΛΜ 41	67	
	αίθουσα κρουστών	13,00*2+6,50*2+3,00	42,00		
	Εξωτερικά	(2,65+2,46+2,55+2,38)+(4,40+3,80)	18,24		
			60,24	→ 65,00	m
AT	4.04	Κανάλι καλωδίων τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 105x35mm	ΗΛΜ 41	68	
	αίθουσα κρουστών	13,00*2+6,50*2+3,00	42,00		
	Εξωτερικά	(2,65+2,46+2,55+2,38)+(4,40+3,80)	18,24		
			60,24	→ 65,00	m
AT	4.05	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	69	
	αίθουσα κρουστών	13,00*2+6,50*2+3,00	42,00		
	Εξωτερικά	(2,65+2,46+2,55+2,38)+(4,40+3,80)	18,24		
			60,24	→ 65,00	m
AT	4.06	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	70	
	αίθουσα κρουστών	13,00*2+6,50*2+3,00	42,00		
	Εξωτερικά	(2,65+2,46+2,55+2,38)+(4,40+3,80)	18,24		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Εργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩ  
ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ

Προϋπ/μός:

230.000,00 € με ΦΠΑ

Αρ. μελέτης

06/2020

Κ.Α. 30.7331.0043

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

			60,24	→ 65,00	m
AT	4.07	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		ΗΛΜ 46	71
	αίθουσα	13,00*2+6,50*2+3,00	42,00		
	κρουστών				
	εξωτερικά	(2,65+2,46+2,55+2,38)+(4,40+3,80)	18,24		
			60,24	→ 65,00	m
AT	4.08	Κουτί διακλάδωσης καλωδίων πλαστικό		ΗΛΜ 41	72
		3	3,00		
			3,00	→ 3,00	τεμ
AT	4.09	Ρευματοδότης SCHUKO 16A επίτοιχος (σε κανάλι) ή χωνευτός		ΗΛΜ 49	73
		2	2,00		
			2,00	→ 2,00	τεμ
AT	4.10	Διακόπτης απλός επίτοιχος ή χωνευτός 10A		ΗΛΜ 49	74
		3	3,00		
			3,00	→ 3,00	τεμ
AT	4.11	Διακόπτης τύπου κομπιτάτρ επίτοιχος ή χωνευτός 10A		ΗΛΜ 49	75
		3	3,00		
			3,00	→ 3,00	τεμ
AT	4.12	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4X18 W		ΗΛΜ 59	76
		8	8,00		
			8,00	→ 8,00	τεμ
AT	4.13	Φωτιστικό οροφής γραμμικό αλουμινίου εξωτερικού led 23W		ΗΛΜ 59	77
		6	6,00		
			6,00	→ 6,00	τεμ
AT	4.14	Φωτιστικό απλικά επίτοιχη αλουμινίου εξωτερικού χώρου στρογγυλή ή ορθογώνια led έως 20W		ΗΛΜ 59	78
		4	4,00		
			4,00	→ 4,00	τεμ

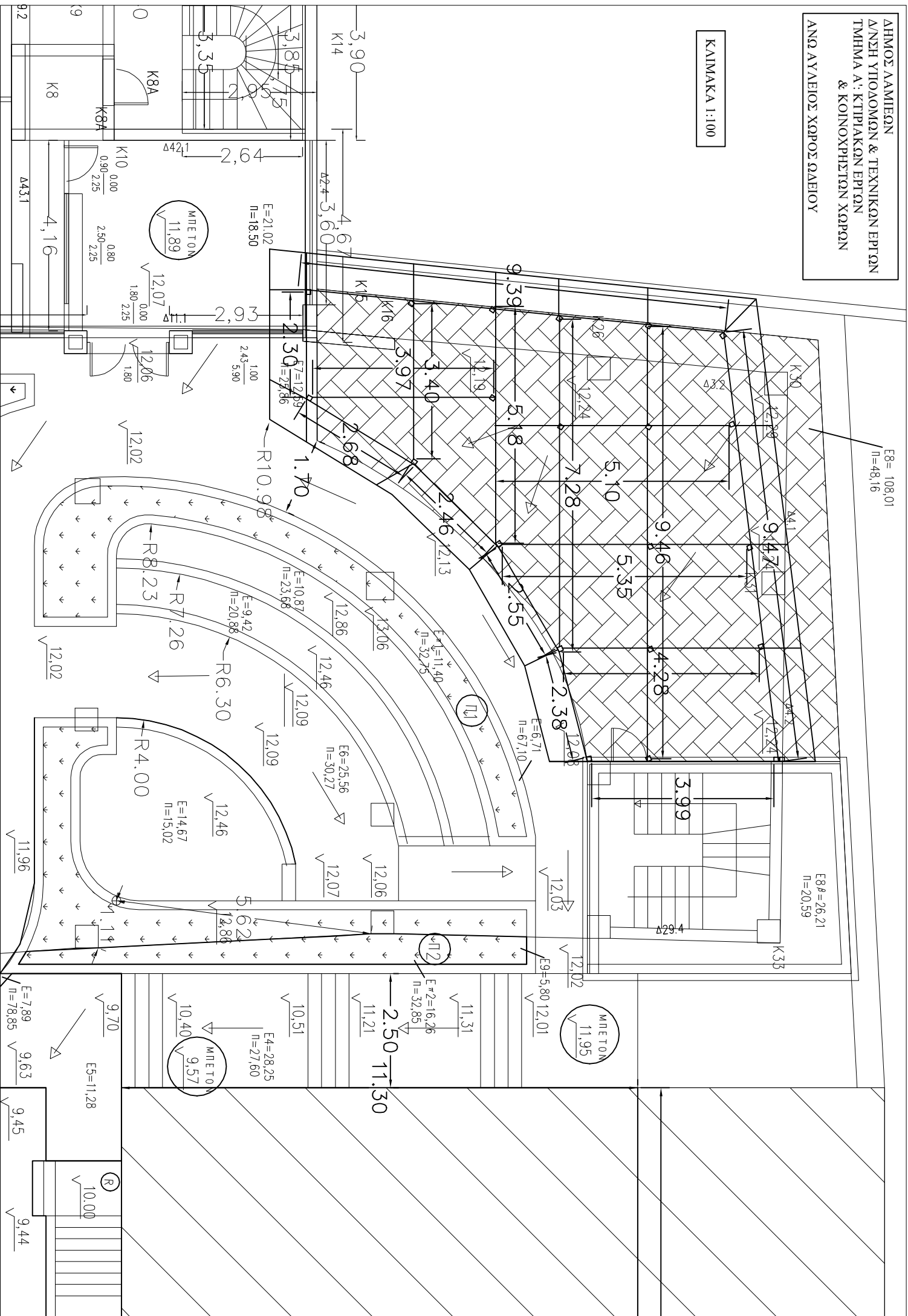
ΛΑΜΙΑ, 28- 02 - 2020

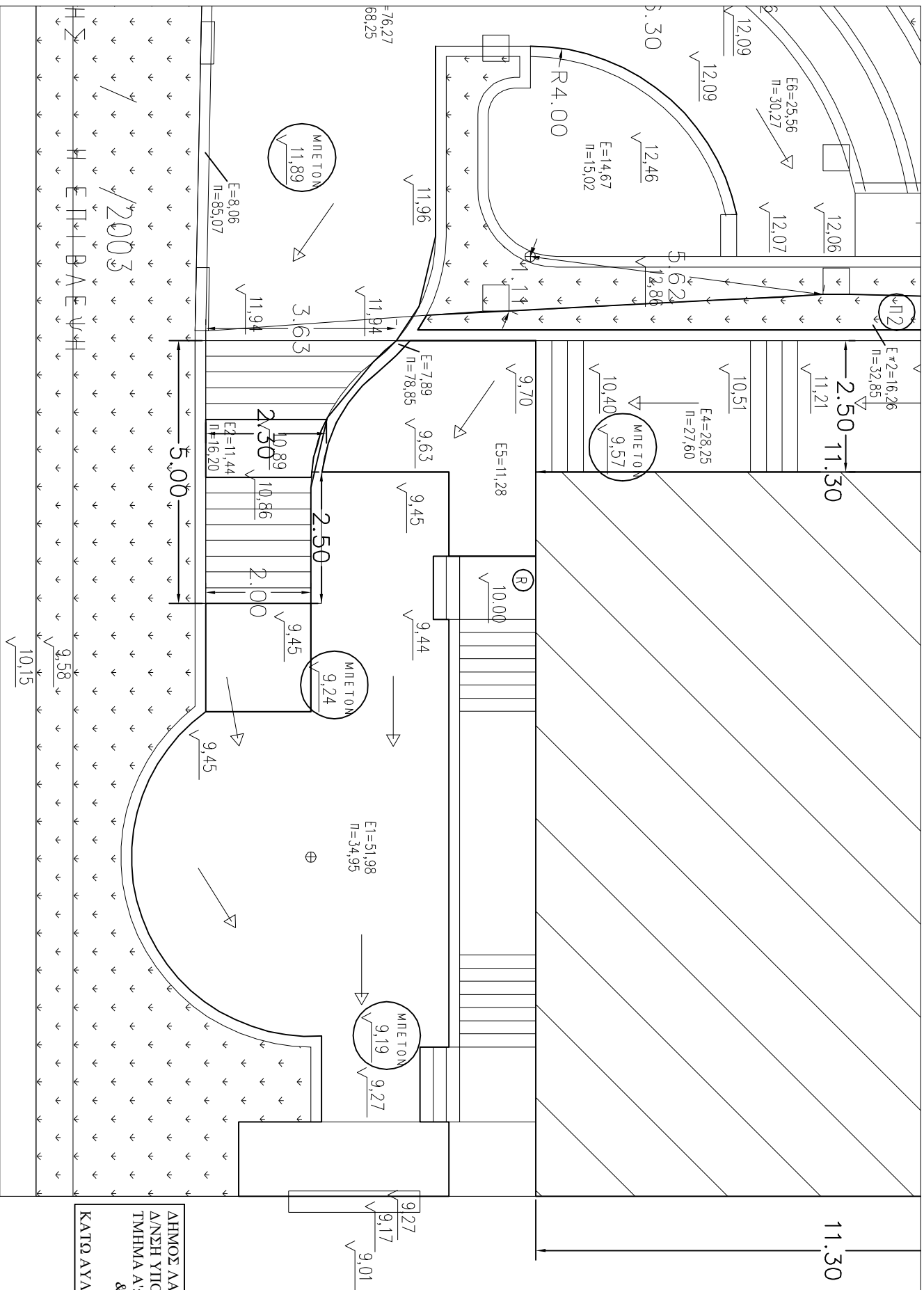
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΟΛΓΑ-ΜΑΡΙΑ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

KAIMAKA 1:100





ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ  
Α/ΝΕΩ ΥΠΟΛΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Α': ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΤΩ ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΩΔΕΙΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:100

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Α': ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
ΚΑΤΩΦΛΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50

