

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Συνολική Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ Α' : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.01	NET ΟΙΚ Α\N.22.45.02	ΟΙΚ 2275	m2	226,45
2	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών	A.02	NET ΟΙΚ Α\N.22.20.11	ΟΙΚ 2236	m2	36,03
3	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η πιθανή μετατροπή των κιγκλιδωμάτων για να προσαρμοστούν στην αύξησης του πάχους της τοιχοποιίας λόγω εξωτερικής θερμομόνωσης.	A.03	NET ΟΙΚ Α\N.22.65.11	ΟΙΚ-2275	kg	195,05
4	Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιαδήποτε υλικά (μονωτικά υλικά, ασφαλτόπανα, τσιμεντόπλακες κλπ.) άνευ προσοχής, συμπεριλαμβανομένης της φοροεκφόρτωσης και της μεταφοράς	A.04	NET ΟΙΚ Α\N.22.20.12	ΟΙΚ-2236	m2	488,96
5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.05	NET ΟΙΚ Α\N.22.23.01	ΟΙΚ 2225	m2	100,00
6	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.06	NET ΟΙΚ Α\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	870,27
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	A.07	NET ΟΙΚ Α\N.71.21	ΟΙΚ 7122	m2	100,00
8	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	A.08	NET ΟΙΚ Α\N.75.31.02	ΟΙΚ 7532	m2	31,40
9	Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή 24mm σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΚΕΝΑΚ, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος $U_w = 3 \text{ W/m}^2\text{K}$	A.09	NET ΟΙΚ Α\N65.01.02	ΟΙΚ 6501	m2	104,50
10	Θύρες αλουμινίου, χωρίς υαλοστάσιο, με την κάσσα τους με θερμοδιακοπή σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΚΕΝΑΚ με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος $U_w = 3 \text{ W/m}^2\text{K}$	A.10	NET ΟΙΚ Α\N.65.02.1.1	ΟΙΚ 6502	m2	31,40
11	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 21mm (4mm – κενό 12mm – 5mm) με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-E).	A.11	NET ΟΙΚ Α\N.76.27.05	ΟΙΚ 7609.2	m2	104,50
12	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με σήμανση CE με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, πάχους θερμομονωτικού υλικού 6cm EPS200 ($\lambda=0,032 \text{ W/mK}$) με διπλή στρώση πλέγματος έως ύψος 1,80 από τα δάπεδα και EPS80 ($\lambda=0,036 \text{ W/mK}$) με μονή στρώση πλέγματος από 1,80 και άνω.	A.12	NET ΟΙΚ Α\N.79.47	ΟΙΚ 7912	m2	643,82
13	Θερμομόνωση δωματίων με τελική επιφάνεια από κεραμικά πλακίδια με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U = 0.45 \text{ W/m}^2\text{K}$	A.13	NET ΟΙΚ Α\N.79.13	ΟΙΚ 7912	m2	488,96

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Συνολική Ποσότητα
14	Επισκευή τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	A.14	NET ΟΙΚ ΑΙΝ.49.06	ΥΔΡ 6630.1 ΟΙΚ 7131 ΟΙΚ 7122	m2	157,00
15	Περιθώρια δώματος (λουίκια)	A.15	NET ΟΙΚ ΑΙ73.47	ΟΙΚ 7347	m	178,00
16	Επισκευή - συναρμογή υπάρχουσας κατακορύφου υδρορροής	A.16	ΑΤΗ 9315.3	ΗΛΜ 8	m	24,00
17	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	A.17	NET ΟΙΚ ΑΙ23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	870,27
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών	A.18	NET ΟΙΚ ΑΙ77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.000,00
ΟΜΑΔΑ Β' : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ						
1	Αποξήλωση υφισταμένου λέβητα.	H/M-1	ΑΤΗ Ν8452.1.11	ΗΛΜ28	τεμ.	1
2	Λέβητας χαλύβδινος Με καυστήρα (αυτόνομος) νερού θερμαντικής Ισχύος 100.000 Kcal/h	H/M-2	ΑΤΗ 8452.2.6	ΗΛΜ28	τεμ.	1
3	Κυκλοφορητής-αντλία νερού, In-Line, τεχνολογίας inverter, κατάλληλου μανομετρικού ύψους και παροχής για την εγκατάσταση θέρμανσης	H/M-3	ΑΤΗ Ν8605.1	ΗΛΜ21	τεμ.	1
4	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, διαμέτρου 1 1/4" έως 2" .	H/M-4	ΑΤΗ Ν8622.20.1	ΗΛΜ11	τεμ.	1
5	Σύστημα αντιστάθμισης, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και χειριστήριο ελέγχου συστήματος θέρμανσης. Περιλαμβάνεται	H/M-5	ΑΤΗ Ν8646.11	ΗΛΜ62	τεμ.	1
6	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου έως 2 1/2 INS.	H/M-6	ΑΤΗ Ν8694.30.1	ΗΛΜ40	m	50
7	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου μεγαλύτερο από 2 1/2 INS.	H/M-7	ΑΤΗ Ν8694.30.2	ΗΛΜ40	m	20
8	Μετατροπές σωληνώσεων δικτύων θέρμανσης.	H/M-8	ΑΤΗ Ν9981.30.1	ΗΛΜ06	κ.α.	1
9	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος.	H/M-9	ΑΤΗ Ν9981.30.2	ΗΛΜ12	τεμ.	47
10	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και αποκατάσταση οροφής (τοπικά επιχρίσματα, στοκαρίσματα, βαφές). Σε περίπτωση που δεν τοποθετηθεί φωτιστικό σώμα, διάνοιξη οπής, τοποθέτηση ηλεκτρολογικού κουτιού και σύνδεση καλωδίων.	H/M-10	ΑΤΗ Ν8970.11	ΗΛΜ59	τεμ.	125
11	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό ημιδιαφανές κάλυμμα 41W 4.000K 4.835lm 230V AC σε λειτουργία "master" με αισθητήρα φυσικού φωτισμού και ελεγκτή διαχείρισης έως και 20 φωτιστικών "slave"	H/M-11	ΑΤΗ Ν8971.1	ΗΛΜ59	τεμ.	14
12	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό ημιδιαφανές κάλυμμα 41W 4.000K 4.835lm 230V AC σε λειτουργία "slave" ελεγχόμενο από φωτιστικό τύπου "master"	H/M-12	ΑΤΗ Ν8971.2	ΗΛΜ59	τεμ.	90

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Συνολική Ποσότητα
13	Φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό πρισματικό κάλυμμα 42W 4.000K 4.420lm 230V σε λειτουργία "master" με αισθητήρα φυσικού φωτισμού και ελεγκτή διαχείρισης έως και 20 φωτιστικών "slave"	H/M-13	ATHE N8971.3	HΛM59	τεμ.	2
14	Φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό πρισματικό κάλυμμα 42W 4.000K 4.420lm 230V σε λειτουργία "slave" ελεγχόμενο από φωτιστικό τύπου "master"	H/M-14	ATHE N8971.4	HΛM59	τεμ.	26
15	Πλαστικό λευκό φωτιστικό LED τύπου "χελώνα" 15W 3.000K 1.350Lm 230V IP65	H/M-15	ATHE N8971.5	HΛM59	τεμ.	4
16	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου φωτοβολταϊκού συστήματος παραγωγής ενέργειας ισχύος 5 KW	H/M-16	ATHE N8972.1	HΛM56	κ.α.	1
17	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος καταγραφής των ενεργειακών καταναλώσεων του κτιρίου, των εσωτερικών και εξωτερικών συνθηκών, της τοπικής προβολής τους και της απομακρυσμένης μετάδοσής τους για κεντρική καταγραφή, σύγκριση και έλεγχο, με όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό	H/M-17	ATHE N.9090	HΛM56	τεμ.	1

Πάτρα, / /2019
Οι Συντάξαντες

Δημοσθένης Παυλόπουλος
Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε με Α' β

Αικατερίνη Ξανθοπούλου
Μηχ/γος Μηχ/κός με Α' β

Βασίλειος Δαρσινός
Ηλ/γος Μηχ/κός με Α' β

Πάτρα, / /2019
Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Κτιριακών Έργων

Δημήτριος Νικολάου
Πολ. Μηχ/κός με Α' β

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Η/Μ Έργων

Ιωάννης Μαυρόκοτας
Ηλ/γος Μηχ/κός με Α' β

Πάτρα, / /2019
Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ

Ελένη Αλεξοπούλου
Τοπ. Μηχ/κός με Α' β