

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6
Α. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών (αλουμινίου & σιδηρών) κουφωμάτων	NET-ΟΙΚ Α\22.45.ΣΧ	A01	m2	340,00
2	Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων μόνωσης δώματος.	NET-ΟΙΚ Α\22.60.ΣΧ1	A02	m2	10,00
3	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	NET-ΟΙΚ Α\22.04.ΣΧ	A03	m3	1,00
4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,25 m2.	NET-ΟΙΚ Α\22.30.03.ΣΧ	A04	τεμ	10,00
5	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	NET-ΟΙΚ Α\23.03	A05	m2	1.800,00
6	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	NET-ΟΙΚ Α\23.14	A06	m2	1.800,00
Β. ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
7	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΤΟΨΗΣ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, τύπου Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, ΠΚ, Φ1	NET-ΟΙΚ Α\65.01.ΣΧ1	B01	m2	270,00
8	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΘΥΡΕΣ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, ΘΑ1	NET-ΟΙΚ Α\65.01.ΣΧ3	B02	m2	12,00
9	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα μεταλλικά μονόφυλλα ή δίφυλλα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΩΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, κουφώματα τύπου ΘΜ1, ΘΜ2, ΘΜ3, ΘΜ4, ΘΜ5	NET-ΟΙΚ Α\62.50.ΣΧ1	B03	m2	62,00
10	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 26 mm, (κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3, κενό 14 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά).	NET-ΟΙΚ Α\76.27.02.ΣΧ1	B04	m2	300,00
11	Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας	NET-ΟΙΚ Α\75.31.02.ΣΧ	B05	m2	60,00
Γ. ΜΟΝΩΣΕΙΣ					
12	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm ($\lambda=0,031 \text{ W/mK}$) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	NET-ΟΙΚ Α\79.47.ΣΧ1	Γ01	m2	1.900,00
13	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	NET-ΟΙΚ Α\79.02	Γ02	m2	1.150,00
14	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων, κουτέλων, κλπ. με θερμομόνωση από πλάκες γραφιτούχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031 \text{ W/mK}$)	NET-ΟΙΚ Α\78.34.ΣΧ	Γ03	m2	1.150,00
Δ. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ (ΔΙΚΤΥΑ)					
1	Αποξήλωση υφιστάμενου λέβητα		HM1	τεμ	1,00
2	Αποξήλωση δεξαμενής πετρελαίου	ΑΤΗΕ Ν/8694.1	HM2	kg	200,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενου θερμαντικού σώματος μετά του αναλογούντος δικτύου σωληνώσεων θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν/8694.2	HM3	τεμ	43,00
4	Αποξήλωση παλαιάς τοπικής κλιματιστικής μονάδας (split-unit), μετά των σωληνώσεών της	ΑΤΗΕ Ν/8694.4	HM4	τεμ	8,00

ΚΤΙΡΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ

a/a	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
5	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, οροφής, τοίχου ή αναρτώμενο	ATHE N/8694.5	HM5	τεμ	158,00
Σύνολο ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ (ΔΙΚΤΥΑ)					
Ε.ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
6	Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής απόδοσης 123,5 kW, θερμικής απόδοσης 123,5 kW, βαθμού απόδοσης EER 3,54.		HM06	τεμ	1,00
7	Αντλία θερμότητας (εσωτερική μονάδα), οροφής (εμφανής), τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής ισχύος 3,6 kW και θερμικής ισχύος 4,0 kW	ATHE N/8554.B.10	HM07	τεμ	17,00
8	Αντλία θερμότητας (εσωτερική μονάδα), οροφής (εμφανής), τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής ισχύος 7,1 kW και θερμικής ισχύος 8,0 kW	ATHE N/8554.I.1	HM08	τεμ	10,00
9	Αντλία θερμότητας (εσωτερική μονάδα), οροφής (κασέτα), τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής ισχύος 8,0 kW και θερμικής ισχύος 9,0 kW	ATHE N/8554.I.2	HM09	τεμ	1,00
10	Αντλία θερμότητας (εσωτερική μονάδα), οροφής (κασέτα), τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής ισχύος 11,2 kW και θερμικής ισχύος 12,5 kW	ATHE N/8554.K.1	HM10	τεμ	1,00
11	Αντλία θερμότητας (εσωτερική μονάδα), τοίχου, τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV), ψυκτικής ισχύος 1,7 kW και θερμικής ισχύος 1,9 kW	ATHE N/8554.K.2	HM11	τεμ	3,00
12	Κεντρικό χειριστήριο συστήματος κλιματισμού - εξαερισμού - φωτισμού, με οθόνη αφής (BMS)	ATHE N/8554.H.1	HM12	τεμ	1,00
13	Ψυκτική σωλήνωση συστήματος VRV, υγρού/αερίου, πλήρης	ATHE N/8554.E.3	HM13	τεμ	1,00
14	Σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, εύκαμπτος, Φ22mm	ATHE N/8554.Δ.1	HM14	m	30,00
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ATHE N/8554.Δ.3	HM15	m	40,00
16	Διάδρομος καλωδίων γαλβανιζέ, 100x55mm	NAYΔP 12.13.01.01	HM16	m	3,00
17	Διάδρομος καλωδίων γαλβανιζέ, 65x45mm	ATHE N/9318.1.3	HM17	m	310,00
18	Πολυόργανο μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών, πίνακα	ATHE N/9318.1.2	HM18	τεμ	1,00
19	Καμπύλη 90ο, οριζόντια, για διάδρομο καλωδίων γαλβανιζέ, 65x45mm	ATHE N/8998.A.6	HM19	τεμ	45,00
20	Καμπύλη 90ο, ανόδου, για διάδρομο καλωδίων γαλβανιζέ, 65x45mm	ATHE N/9318.2.1	HM20	τεμ	10,00
21	Καμπύλη 90ο, καθόδου, για διάδρομο καλωδίων γαλβανιζέ, 65x45mm	ATHE N/9318.3.1	HM21	τεμ	10,00
Σύνολο ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
ΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
22	Ηλεκτρικός πίνακας, πλήρης με τα όργανά του, πίνακας Α.Π. (Εγκατάσταση κλιματισμού)		HM22	τεμ	1,00
23	Πολυόργανο μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών, πίνακα	ATHE N/8843.6	HM23	τεμ	3,00
24	Καλώδιο J1VV-U/R (NYY) Καλώδιο J1VV-U ή J1VV-R πενταπολικό Διατομής 5 X 25mm ²	ATHE N/8998.A.6	HM24	m	35,00
25	Καλώδιο J1VV-U/R (NYY) Καλώδιο J1VV-U ή J1VV-R πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm ²	ATHE N/9337.4.6	HM25	m	16,00
26	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ATHE N/9337.4.5	HM26	m	300,00
27	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.2	HM27	m	100,00
28	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	HM28	m	1,00
29	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή αναρτώμενο, με ανταυγαστήρα, με ηλεκτρονικό BALLAST, πλήρες με λαμπτήρες T16, 2 x 28W	ATHE 8766.2.1	HM29	τεμ	131,00

ΚΤΙΡΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
30	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, αναρτόμενο ή τοίχου, με ανταυγαστήρα και κάλυμμα, με ηλεκτρονικό BALLAST/STARTER, πλήρες με λαμπτήρες 2 x 14W και βαθμό στεγανότητας IP 65	ΑΤΗΕ Ν/8972.1.10	ΗΜ30	τεμ	14,00
31	Αντικατάσταση συμβατικών λαμπτήρων E27 με λαμπτήρες LED, ισχύος 11,3 W	ΑΤΗΕ Ν/8972.2.7	ΗΜ31	τεμ	10,00
32	Πλαστικό κανάλι οδευσης καλωδίων, επίτοιχο, διαστάσεων 15 x 15mm	ΑΤΗΕ Ν/8979.1	ΗΜ32	m	50,00
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ Ν/8784.2.1	ΗΜ33	m	40,00
34	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό στεγανό μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΜ34	τεμ	1,00
35	Πλαστικό κανάλι οδευσης καλωδίων, επίτοιχο, διαστάσεων 25 x 25mm	ΑΤΗΕ Ν/8995.5.4	ΗΜ35	m	10,00
36	Φωτοβολταϊκό στοιχείο, ισχύος 250W	ΑΤΗΕ Ν/8784.2.2	ΗΜ36	τεμ	80,00
37	Σύστημα βελτιστοποίησης ισχύος (power box) φωτοβολταϊκής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν/9501.1	ΗΜ37	τεμ	80,00
38	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκού συστήματος, ισχύος 20 kWp, επί στέγης με κεραμίδια	ΑΤΗΕ Ν/9505.1	ΗΜ38	τεμ	1,00
39	Καλώδιο τύπου solar, 1x6.0mm, κατάλληλο για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	ΑΤΗΕ Ν/9504.2	ΗΜ39	m	100,00
40	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, συνεχούς ρεύματος	ΑΤΗΕ Ν/9503.4	ΗΜ40	τεμ	1,00
41	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, εναλλασσόμενου ρεύματος	ΑΤΗΕ Ν/9506.1	ΗΜ41	τεμ	1,00
42	Κεντρικός σταθμός ελέγχου συστήματος BEMS	ΑΤΗΕ Ν/9506.2	ΗΜ42	τεμ	1,00
43	Σύστημα παρουσίασης ενεργειακών δεδομένων	ΑΤΗΕ Ν/8998.A.1	ΗΜ43	τεμ	1,00
44	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ Ν/8998.A.2	ΗΜ44	m	6,00
45	Ράβδος γείωσης, διαμέτρου 17mm, μήκους 3000mm, από ηλεκτρολυτικά επιχαλωμένο χάλυβα, πλήρης εργασία	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΜ45	τεμ	3,00
46	Επαύξηση / μείωση ισχύος υφιστάμενης ηλεκτροδότησης	ΑΤΗΕ Ν/8837	ΗΜ46	τεμ	1,00
Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					

Ο συντάξας
12/ ΣΕΠ, 2019

ΕΛΕΓΧΕΤΕ
12/ ΣΕΠ, 2019
Ο ΑΝ. ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
12/ ΣΕΠ, 2019
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΠΑΝΟΣ Δ.Π. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π Ε 3

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΑΓΙΕΤΗ
ΠΤΥΧ. ΗΛΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Φ. ΜΟΥΣΟΥΤΖΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΠΕ3