



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 54^{ου}
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 29

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	• CONCEPT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	• CONCEPT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	• CONCEPT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	• ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:	• ΠΑΡΙΣΗΣ ΜΠΙΛΛΙΑΣ 7ο χλμ ΕΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ, 555 35, ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ : 2310 316017

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΤΔ-03

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:

CONCEPT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
7ο χλμ ΕΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
Τ.Θ. 21049 - Τ.Κ. 55535 ΠΥΛΑΙΑ
ΤΗΛ: 2310 316 017 - 2310 320 914
Email: info@concept-ca.gr
ΑΦΜ: 999703271 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΠΑΡΙΣΗΣ ΜΠΙΛΛΙΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΞΥΛΑ ΕΛΕΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΚΛΕΙΩ ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΚΑΤΖΙΩΝΗ ΜΑΡΙΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΑΜΑΣΚΟΥ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΑΝΑΔΙΑΔΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. NET ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαυρέσεις								
1	A.001	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	750.00	9.10	6,825.00
2	A.002	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m ³	300.00	24.60	7,380.00
3	A.003	Προσαύξηση πμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ-2132	m ³	250.00	0.40	100.00
4	A.004	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχιμών ή κατεδαφίσεων (υλικά πλήρωσης τύπου Ε3)	NET ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	40.00	10.60	424.00
5	A.005	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	120.00	20.60	2,472.00
6	A.006	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m ³	1,750.00	0.80	1,400.00
7	A.007	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ-2173	m ³	300.00	4.50	1,350.00
8	A.008	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	1,650.00	5.00	8,250.00
9	A.009	Καθαυρέσεις πλινθοδομών	NET ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	m ³	140.00	14.00	1,960.00
10	A.010	Καθαυρέση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m ³	350.00	56.60	19,810.00
11	A.011	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα - Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	NET ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ-6082.1	m ³	50.00	86.60	4,330.00
12	A.012	Καθαυρέση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m ²	225.00	7.00	1,575.00
13	A.013	Καθαυρέση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	NET ΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ-2237	m ²	50.00	10.00	500.00
14	A.014	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	75.00	8.05	603.75
15	A.015	Καθαυρέση επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	m ²	2,600.00	5.00	13,000.00
16	A.016	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων	NET ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m ²	185.00	15.00	2,775.00
17	A.017	Αποξήλωση εξοπλισμού εσωτερικών και υπαιθρίου χώρου και παράδοσή του στον Δήμο (κατ' αποκοπή)	NET ΟΙΚ 22.56 ΣΧ	ΟΙΚ-6102	τεμ	1.00	1,000.00	1,000.00
18	A.018	Αποξήλωση κιγκλιδώματων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ-2275	kg	900.00	0.30	270.00
19	A.019	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	NET ΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ-4104	m ³	120.00	25.00	3,000.00
20	A.020	Δαπάνη διαχείρισης ΑΕΚΚ (απόβλητα εκσκαφών)	NET ΟΙΚ 10.07.01 ΣΧ1	ΟΙΚ-1136	tn	2,350.00	3.02	7,097.00
21	A.021	Δαπάνη διαχείρισης ΑΕΚΚ (απόβλητα κατεδαφίσεων)	NET ΟΙΚ 10.07.01 ΣΧ2	ΟΙΚ-1136	tn	1,600.00	7.54	12,064.00
22	A.022	Δαπάνη μεταφοράς ΑΕΚΚ (απόβλητα εκσκαφών και κατεδαφίσεων)	NET ΟΙΚ 10.07.01 ΣΧ3	ΟΙΚ-1136	m ³	300.00	6.60	1,980.00
23	A.023	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	NET ΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ-2303	m ²	750.00	8.00	6,000.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
24	A.024	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΟΙΚ 23.20	ΟΙΚ-2312	m ³	15.00	115.00	1,725.00
25	A.025	Αντιστηρίξεις με τη μέθοδο Βερολίνου	ΝΑΟΙΚ/Ν23. 21.01	ΟΙΚ-2312	m	450.00	475.90	214,155.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α								320,045.75
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα								
26	B.001	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m ³	40.00	75.00	3,000.00
27	B.002	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m ³	5.00	85.00	425.00
28	B.003	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	m ³	650.00	100.00	65,000.00
29	B.004	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 για την ενίσχυση/αποκατάσταση δομικών στοιχείων με επισκευή δομικών στοιχείων πριν την εφαρμογή της ενίσχυσης συμπεριλαμβανομένου του χάλυβα οπλισμού	ΝΑΟΔΟ/ΝΒ- 91.01	ΟΔΟ 2551	m ³	110.00	1,425.00	156,750.00
30	B.005	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 300 mm	ΝΑΟΔΟ/ΝΣ- 80.03	ΟΔΟ-2732	m	860.00	123.10	105,866.00
31	B.006	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα - Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας με ανάπτυξη κρυστάλλων) κατά ΕΛΟΤ EN934-2	ΝΑΥΔΡ/Ν9. 23.04.01	ΥΔΡ 6320.1	kg	850.00	7.00	5,950.00
32	B.007	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα - 1νες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΥΔΡ/ 9.23.05	ΥΔΡ 6361	kg	30.00	5.80	174.00
33	B.008	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	NET ΥΔΡ 10.23	ΥΔΡ 6370	m	50.00	20.00	1,000.00
34	B.009	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μεγάλου εύρους (>3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΝΑΥΔΡ/Ν10 .23.01	ΥΔΡ 6370	m	40.00	30.00	1,200.00
35	B.010	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων	NET ΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	m ³	50.00	100.00	5,000.00
36	B.011	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα (ελαφροσκυρόδεμα) βάρους 1.500 kg/m ³	NET ΟΙΚ 35.03 ΣΧ	ΟΙΚ 3505	m ³	115.00	140.00	16,100.00
37	B.012	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	3,200.00	14.00	44,800.00
38	B.013	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Χαλύβδινο οπλισμό κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	76,500.00	0.95	72,675.00
39	B.014	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	550.00	0.90	495.00
40	B.015	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	3,100.00	2.00	6,200.00
41	B.016	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	NET ΟΔΟ Β-92.1	ΥΔΡ 7025	τεμ	3,400.00	5.30	18,020.00
42	B.017	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	NET ΟΔΟ Β-92.2	ΥΔΡ 7025	τεμ	10,900.00	5.50	59,950.00
43	B.018	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	NET ΟΔΟ Β-92.4	ΥΔΡ 7025	τεμ	1,240.00	6.30	7,812.00
44	B.019	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ8 mm	ΝΑΟΔΟ/ΝΒ- 92.1.1	ΥΔΡ 7025	τεμ	1,880.00	5.10	9,588.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
45	B.020	Αποκατάσταση - ενίσχυση φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών διατομών, ινοπλισμένων πολυμερών υλικών (ΙΟΠ) σε μορφή λωρίδων σκληρών ελασμάτων, από ίνες άνθρακα (ανθρακοελάσματα)	ΝΑΟΙΚ/Ν79.12.04	ΟΙΚ 7912	m	310.00	70.63	21,895.30
46	B.021	Προσαύξηση πihής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤΟΙΚ/32.25.04	ΟΙΚ 3223.A.6	m ³	5.00	20.00	100.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β								602,000.30
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα								
47	Γ.001	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m ²	155.00	30.00	4,650.00
48	Γ.002	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 2 πλίνθων	NET ΟΙΚ 46.01.05	ΟΙΚ 4625.1	m ²	5.00	55.00	275.00
49	Γ.003	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	m ²	330.00	20.00	6,600.00
50	Γ.004	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	m ²	12.00	35.00	420.00
51	Γ.005	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων τύπου θερμοπλόκ Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.15.02 ΣΧ	ΟΙΚ 4662.1	m ²	105.00	45.00	4,725.00
52	Γ.006	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	135.00	15.00	2,025.00
53	Γ.007	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	300.00	17.50	5,250.00
54	Γ.008	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	m ²	130.00	12.50	1,625.00
55	Γ.009	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	NET ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m ²	2,700.00	10.00	27,000.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ								52,570.00
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις								
56	Ε.001	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	NET ΟΙΚ 72.31.04	ΟΙΚ 7231	m ²	170.00	13.50	2,295.00
57	Ε.002	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	NET ΟΙΚ 72.44.01	ΟΙΚ 7244	m	40.00	18.00	720.00
58	Ε.003	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	NET ΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	m	30.00	14.00	420.00
59	Ε.004	Αρμोकάλυπτρα Αρμोकάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	NET ΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	m	80.00	50.00	4,000.00
60	Ε.005	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	m ²	45.00	30.00	1,350.00
61	Ε.006	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m ²	110.00	32.00	3,520.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
62	E.007	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, σε τρεις στρώσεις με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος και με ανπιολισθηρή επεξεργασία	NET ΟΙΚ 73.36.03 ΣΧ	ΟΙΚ 7340	m ²	22.00	23.00	506.00
63	E.008	Περιθώρια δώματος (λούκια)	NET ΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	m	150.00	8.00	1,200.00
64	E.009	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	NET ΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	1,170.00	20.00	23,400.00
65	E.010	Λεπτόκοκκη ρητινούχα πατητή τσιμεντοκονία δαπέδων ενδ. τύπου ISOMAT ή ισοδυνάμου	NET ΟΙΚ 73.93 ΣΧ1	ΟΙΚ 7373.1	m ²	630.00	56.00	35,280.00
66	E.011	Ειδικό ελαστικό αθλητικό δάπεδο	NET ΟΙΚ 73.93 ΣΧ2	ΟΙΚ-7373.1	m ²	410.00	35.00	14,350.00
67	E.012	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ανπιολισθηρού δαπέδου	NET ΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	m ²	110.00	35.00	3,850.00
68	E.013	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	NET ΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	m ²	60.00	5.00	300.00
69	E.014	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	m	520.00	8.50	4,420.00
70	E.015	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	NET ΟΙΚ 75.21.01	ΟΙΚ 7511	m ²	6.00	65.00	390.00
71	E.016	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ 75.21.03	ΟΙΚ 7523	m ²	40.00	60.00	2,400.00
72	E.017	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 3 cm, πλάτους έως 20 cm	NET ΟΙΚ 75.21.01 ΣΧ	ΟΙΚ 7511	m ²	20.00	70.00	1,400.00
73	E.018	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ 75.31.03	ΟΙΚ 7533	m ²	35.00	80.00	2,800.00
74	E.019	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET ΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	m	190.00	40.00	7,600.00
75	E.020	Σκαλομέρια μαρμάρου Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	τεμ	220.00	15.00	3,300.00
76	E.021	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ 75.61.02	ΟΙΚ 7562	m ²	70.00	75.00	5,250.00
77	E.022	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	NET ΟΙΚ 77.01	ΟΙΚ 7701	m ²	570.00	1.50	855.00
78	E.023	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	NET ΟΙΚ 77.02.02	ΟΙΚ 7708	m ²	520.00	2.50	1,300.00
79	E.024	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	m ²	160.00	3.00	480.00
80	E.025	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ 77.51	ΟΙΚ 7751	m ²	230.00	1.20	276.00
81	E.026	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m ²	120.00	6.00	720.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
82	E.027	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m ²	1,150.00	8.00	9,200.00
83	E.028	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	NET ΟΙΚ 77.80.01 ΣΧ	ΟΙΚ 7785.1	m ²	90.00	10.00	900.00
84	E.029	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m ²	150.00	8.00	1,200.00
85	E.030	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	NET ΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	m ²	80.00	4.50	360.00
86	E.031	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλκόνης.	NET ΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	m ²	300.00	4.50	1,350.00
87	E.032	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	NET ΟΙΚ 77.100.06	ΟΙΚ 7744	m ²	170.00	14.00	2,380.00
88	E.033	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	m ²	150.00	11.60	1,740.00
89	E.034	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	m ²	170.00	13.80	2,346.00
90	E.035	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	m ²	35.00	15.00	525.00
91	E.036	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	m ²	95.00	15.00	1,425.00
92	E.037	Προσαύξηση πηγής των γυψοσανίδων ειδικών κατασκευών (μετόπες, πρέκια κ.λπ.)	NET ΟΙΚ 78.05.13 ΣΧ	ΟΙΚ 7809	m	300.00	3.00	900.00
93	E.038	Τσιμεντοσανίδες Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	m ²	20.00	28.00	560.00
94	E.039	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	m ²	520.00	20.00	10,400.00
95	E.040	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	NET ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	m ²	50.00	40.00	2,000.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε								157,668.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. NET ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
96	ΣΤ.001	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm, ενδ. τύπου META 30TH Dry area ή ισοδυνάμου	NET ΟΙΚ 50.15.01	ΟΙΚ 4713	m ²	39.00	170.00	6,630.00
97	ΣΤ.002	Επενδύσεις τοίχων με μορισσανίδες Με μορισσανίδες (MDF) πάχους 22 mm	NET ΟΙΚ 52.96.01 ΣΧ	ΟΙΚ 5281	m ²	20.00	40.00	800.00
98	ΣΤ.003	Εσωτερικό πτυσσόμενο ηχομονωτικό χώρισμα με ξύλινα πρεσαριστά φύλλα επενδυμένα με HPL, αναρτώμενο κεντρικά, με δείκτη ηχομείωσης 45db, με πλαίσιο αλουμινίου και οδηγό οροφής	NET ΟΙΚ 54.66.01 ΣΧ	ΟΙΚ 54646.1	m ²	15.00	230.00	3,450.00
99	ΣΤ.004	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά επενδυμένα με HPL ή φορμάικα	NET ΟΙΚ 54.68 ΣΧ	ΟΙΚ 5468.1	m	32.00	152.00	4,864.00
100	ΣΤ.005	Ξύλινες ποδιές παραθύρων Ποδιά παραθύρου από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm, με επένδυση φορμάικας χρώματος τύπου EGGER dust grey U732PM με ενσωματωμένη σχάρα αερισμού αλουμινίου στις θέσεις των θερμαντικών σωμάτων	NET ΟΙΚ 54.85 ΣΧ	ΟΙΚ 5626	m	43.00	50.00	2,150.00
101	ΣΤ.006	Ξύλινη κατασκευή πάγκου εργασίας υπολογιστών από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επένδυση φορμάικας πάχους 18mm	NET ΟΙΚ 56.07 ΣΧ	ΟΙΚ 5606	m ²	3.50	50.00	175.00
102	ΣΤ.007	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	NET ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	m ²	13.00	25.00	325.00
103	ΣΤ.008	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα Εντοιχισμένο ερμάριο με πλαϊνά, πλάτη, οροφή, βάση και εσωτερικά χωρίσματα οριζόντια και κάθετα από MDF με επένδυση φορμάικας ή μελαμίνη πάχους 22 mm και περιθώριο από PVC πάχους 3 mm ίδιου χρώματος με τη φορμάικα ή τη μελαμίνη	NET ΟΙΚ 56.25 ΣΧ	ΟΙΚ 5613.1	m ²	170.00	155.00	26,350.00
104	ΣΤ.009	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	660.00	2.40	1,584.00
105	ΣΤ.010	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (S275)	NET ΟΙΚ 61.05.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6104	kg	700.00	2.50	1,750.00
106	ΣΤ.011	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	NET ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	3,600.00	2.50	9,000.00
107	ΣΤ.012	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160mm (S275)	NET ΟΙΚ 61.06.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6104	kg	22,000.00	2.60	57,200.00
108	ΣΤ.013	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	m	370.00	3.50	1,295.00
109	ΣΤ.014	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	m	140.00	2.60	364.00
110	ΣΤ.015	Κατασκευή σιδηρών εσαχρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	NET ΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	kg	25.00	3.00	75.00
111	ΣΤ.016	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	1,100.00	2.80	3,080.00
112	ΣΤ.017	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NET ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	kg	850.00	2.50	2,125.00
113	ΣΤ.018	Γαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	NET ΟΙΚ 62.28	ΟΙΚ 6228	kg	181.00	8.00	1,448.00
114	ΣΤ.019	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	NET ΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	kg	1.10	10.00	11.00
115	ΣΤ.020	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ηλεκτροστατική βαφή	NET ΟΙΚ 62.41 ΣΧ1	ΟΙΚ 6239	kg	420.00	7.50	3,150.00
116	ΣΤ.021	Ψευτόκασες από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή κοιλοδοκούς	NET ΟΙΚ 62.41 ΣΧ2	ΟΙΚ 6239	kg	930.00	6.20	5,766.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
117	ΣΤ.022	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	NET ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	12.80	180.00	2,304.00
118	ΣΤ.023	Μεταλλική γαλβανισμένη σκάλα δώματος (κατ' αποκοπή)	NET ΟΙΚ 63.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6301	τεμ	1.00	1,200.00	1,200.00
119	ΣΤ.024	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	750.00	4.00	3,000.00
120	ΣΤ.025	Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτο χάλυβα aisi316 κυκλικής διατομής φ40 με αποστάτες ανοξείδωτου χάλυβα	NET ΟΙΚ 64.29 ΣΧ	ΟΙΚ 6428	m	145.00	20.00	2,900.00
121	ΣΤ.026	Αποκατάσταση υφιστάμενου κιγκλιδώματος νότιας πλευράς αύλειου χώρου (μεντεσέδες, κλειδαριά, σύρτες κτλ) (κατ' αποκοπή)	NET ΟΙΚ 64.01.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6401	τεμ	1.00	500.00	500.00
122	ΣΤ.027	Τυποποιημένο διαχωριστικό σύστημα γραφείων με χαλύβδινο σκελετό ηλεκτροστατικής βαφής και υαλοπίνακα ασφαλείας 5+5 triplex, με δείκτη ηχομείωσης 32db (περιλαμβάνεται η θύρα από κρύσταλλο securit)	NET ΟΙΚ 62.03 ΣΧ	ΟΙΚ 6203	m ²	20.00	120.00	2,400.00
123	ΣΤ.028	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	m ²	10.00	250.00	2,500.00
124	ΣΤ.029	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με πυράντοχους διαφανείς υαλοπίνακες, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ 62.61.05 ΣΧ	ΟΙΚ 6236	m ²	7.20	520.00	3,744.00
125	ΣΤ.030	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m ²	1.60	180.00	288.00
126	ΣΤ.031	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ 65.17.02	ΟΙΚ 6520	m ²	32.00	160.00	5,120.00
127	ΣΤ.032	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	m ²	3.20	170.00	544.00
128	ΣΤ.033	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	NET ΟΙΚ 65.17.05	ΟΙΚ 6523	m ²	57.70	180.00	10,386.00
129	ΣΤ.034	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	NET ΟΙΚ 65.17.06	ΟΙΚ 6524	m ²	8.60	120.00	1,032.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ								167,510.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. NET ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ομάδα Z: Λοιπά, τελειώματα								
130	Z.001	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm	NET ΟΙΚ 76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	m ²	2.50	35.00	87.50
131	Z.002	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	NET ΟΙΚ 76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	m ²	87.00	85.00	7,395.00
132	Z.003	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	NET ΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	kg	1,700.00	8.50	14,450.00
133	Z.004	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	NET ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	230.00	5.00	1,150.00
134	Z.005	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	NET ΟΙΚ 79.12.01	ΟΙΚ 7912	m ²	320.00	14.00	4,480.00
135	Z.006	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	NET ΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	m ²	650.00	15.00	9,750.00
136	Z.007	Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού	NET ΟΙΚ 79.14	ΟΙΚ 7914	m ²	560.00	1.20	672.00
137	Z.008	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	NET ΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	m ²	960.00	2.70	2,592.00
138	Z.009	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	m ²	1,050.00	0.50	525.00
139	Z.010	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό	ΝΑΥΔΡ/ 10.10.03	ΥΔΡ 6401	m ²	150.00	20.00	3,000.00
140	Z.011	Υδροδοικούμενο κορδόνι τύπου Penebar SW55 ή αναλόγου (με primer και εργασία)	ΝΑΥΔΡ/Ν10 .30.01	ΥΔΡ 6373	m	60.00	30.00	1,800.00
141	Z.012	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	NET ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	m	90.00	2.50	225.00
142	Z.013	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	NET ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	m ²	410.00	9.00	3,690.00
143	Z.014	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	NET ΟΙΚ 79.35	ΟΙΚ 7935	m	30.00	3.50	105.00
144	Z.015	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	NET ΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	m ²	240.00	12.00	2,880.00
145	Z.016	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	NET ΟΙΚ 79.45 ΣΧ	ΟΙΚ 7934	m ²	1,050.00	14.00	14,700.00
146	Z.017	Σύστημα θερμομόνωσης όψης με πλάκες ορυκτοβάμβακα οποιουδήποτε πάχους, πυκνότητας 80 kg και επαλειφόμενα κονιάματα επικόλλησης και τελειώματος	NET ΟΙΚ 79.55 ΣΧ	ΟΙΚ 7934	m ²	1,100.00	60.00	66,000.00
147	Z.018	Κατασκευή νιπτήρων αύλειου χώρου από προκατασκευασμένο στοιχείο σκυροδέματος με στεγανωτικό μάζης με κατάλληλο μεταλότυπο και επίστρωση ρητινούχας πατητής τσιμεντοκονίας	NET ΟΙΚ 32.11 ΣΧ	ΟΙΚ 3215	τεμ	1.00	600.00	600.00
148	Z.019	Εξοπλισμός γηπέδου mini βόλεϊ και mini μπάσκετ (κατ' αποκοπή)	NET ΟΙΚ 61.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6101	τεμ	1.00	2,300.00	2,300.00
149	Z.020	Ανοξειδωτη υδρορροή (λούκι)	NET ΟΙΚ 72.44.02 ΣΧ	ΟΙΚ 7246	m	50.00	25.00	1,250.00
150	Z.021	Υδρορροές, ιστοί και λοιπές κατασκευές με σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη, βαρέως τύπου Φ4" με τη βαφή	NET ΠΡΣ Η3.1.9 ΣΧ	ΗΛΜ 5	m	50.00	30.00	1,500.00
151	Z.022	Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας (κατ' αποκοπή)	NET ΠΡΣ Β10.2 ΣΧ	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.00	800.00	800.00
152	Z.023	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	NET ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ	0.14	105.00	14.70
153	Z.024	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	NET ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	m ³	20.00	5.00	100.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
154	Z.025	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	50.00	1.65	82.50
155	Z.026	Προμήθεια τύρφης	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m ³	20.00	40.00	800.00
156	Z.027	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	50.00	0.40	20.00
157	Z.028	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ	0.14	2,000.00	280.00
158	Z.029	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΕΤ ΠΡΣ ΣΤ3.1	ΠΡΣ 5340	τεμ	50.00	0.05	2.50
159	Z.030	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΝΕΤ ΠΡΣ ΣΤ3.4	ΠΡΣ 5540	στρ	0.14	11.25	1.58
160	Z.031	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΕΤ ΠΡΣ ΣΤ4.3.5	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.00	150.00	150.00
161	Z.032	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΝΕΤ ΠΡΣ ΣΤ5.5	ΠΡΣ 5362	τεμ	1.00	11.00	11.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Z								141,413.78
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								
Υδρευση - Άρδευση								
162	Δ.001	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 60 X 30 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν8130.1.2	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1.00	325.73	325.73
163	Δ.002	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ Ν8068.1.3	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2.00	102.79	205.58
164	Δ.003	PILLAR ανοξείδωτο άρδευσης, με Προγραμματιστή, Χρονοδιακόπτη και Μπαταρία σε τοίχιο απο σκυροδεμα	ΑΤΗΕ Ν92.8	ΗΛΜ 34 100,00%	Τεμ.	1.00	630.00	630.00
165	Δ.004	Εκσκαφή και επαναπήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100,00%	m ³	18.74	1.24	23.24
166	Δ.005	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R SDR 7,4, PN 10 atm, DN15 (Φ20x2,8mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	22.00	10.00	220.00
167	Δ.006	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R ,SDR 7,4 PN 10 atm, DN20 (Φ25x3,5mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.2	ΗΛΜ 8 100,00%	m	70.00	12.00	840.00
168	Δ.007	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R , SDR 11 PN 10 atm, DN32 (Φ40x3,7mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.4	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2.00	17.00	34.00
169	Δ.008	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R , SDR 11 PN 10 atm, DN40 (Φ50x4,6mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	23.00	21.00	483.00
170	Δ.009	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR11 PN 10 atm, DN50 (Φ63x5,8mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.6	ΗΛΜ 8 100,00%	m	43.00	26.00	1,118.00
171	Δ.010	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.14.1.41	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	68.00	3.30	224.40
172	Δ.011	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5 100,00%	m	13.00	17.53	227.89
173	Δ.012	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5 100,00%	m	42.00	21.24	892.08
174	Δ.013	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	ΗΛΜ 40 100,00%	m	3.00	4.00	12.00
175	Δ.014	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	ΗΛΜ 40 100,00%	m	5.00	4.50	22.50
176	Δ.015	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	31.00	16.00	496.00
177	Δ.016	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	5.00	24.00	120.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
178	Δ.017	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	32.00	32.00
179	Δ.018	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.5	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2.00	46.59	93.18
180	Δ.019	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.6	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	58.00	58.00
181	Δ.020	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (ΡΟΡ UΡ), γριναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας εκτόξευσης 5-9 m Με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΤΕΠ 5892.1.1	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	4.00	35.95	143.80
182	Δ.021	Κρουνός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα ή νεροχύτη με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON-OFF (πάνω-κάτω). Διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ΑΤΗΕ Ν8141.14.2	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	17.00	25.00	425.00
183	Δ.022	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	9.00	192.13	1,729.17
184	Δ.023	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.2	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2.00	489.74	979.48
185	Δ.024	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ 8162.1.1	ΗΛΜ 16 100,00%	Τεμ.	1.00	140.59	140.59
186	Δ.025	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.1	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1.00	173.17	173.17
187	Δ.026	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 61 X 52 cm	ΑΤΗΕ Ν8181.2	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	15.00	262.71	3,940.65
188	Δ.027	Πλήρες σετ τουαλέτας για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες, με λεκάνη, νιπτήρα, αναμικτήρα νιπτήρα, αναμικτήρα ντουζιέρας και λοιπο εξοπλισμό	ΑΤΗΕ Ν8179	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1.00	964.70	964.70
189	Δ.028	Πλήρες σετ τουαλέτας	ΑΤΗΕ Ν8179.5	ΗΛΜ 14 100,00%	κ.α.	3.00	113.07	339.21
190	Δ.029	Σπιδράλι ΙΝΟΧ βαρέως τύπου, μήκους έως 0,70m	ΑΤΗΕ Ν8142	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	23.00	6.68	153.64
191	Δ.030	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με κρουνο εκκενώσεως Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8105.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	34.00	34.00
192	Δ.031	Φίλτρο νερού Κοκλιωτό διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8611.1.6	ΗΛΜ11 100,00%	Τεμ.	1.00	59.47	59.47
Αθροισμα Εργασιών :								15,140.48
Αποχέτευση								
193	Δ.032	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 80cm X 90cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.5	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1.00	454.81	454.81
194	Δ.033	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων με εσχάρα Διαστάσεων 200cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4.2	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	6.00	271.24	1,627.44
195	Δ.034	Φρεάτιο τοποθέτησης αντλίας αποστράγγισης, διαστάσεων 0,60x0,80μ και βάθους 0,50 μ. Με σχάρα και πλέγμα	ΑΤΗΕ Ν8067.6	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1.00	240.00	240.00
196	Δ.004	Εκκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100,00%	m ³	10.42	1.24	12.92
197	Δ.035	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.3	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	33.00	7.00	231.00
198	Δ.036	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.4	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	60.20	9.30	559.86
199	Δ.037	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό Ρ.Υ.Κ. διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.4.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	12.00	18.00	216.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
200	Δ.038	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8 100,00%	m	88.00	15.40	1,355.20
201	Δ.039	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	20.00	12.46	249.20
202	Δ.040	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10.00	12.00	120.00
203	Δ.041	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.4	ΗΛΜ 8 100,00%	m	6.00	10.00	60.00
204	Δ.042	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5 100,00%	m	5.00	33.58	167.90
205	Δ.043	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5 100,00%	m	5.00	55.26	276.30
206	Δ.044	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5 100,00%	m	43.00	73.88	3,176.84
207	Δ.045	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.2	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1.00	71.25	71.25
208	Δ.046	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσίδηρά	ΑΤΗΕ 8129.1	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	1.00	13.17	13.17
209	Δ.047	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	1.00	31.02	31.02
210	Δ.048	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	1.00	103.12	103.12
211	Δ.049	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ 8037.9	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	5.00	148.00	740.00
212	Δ.050	Αντλία αποστράγγισης ακαθάρτων υδάτων Ονομαστικής ισχύος 6,0 m ³ /h, Μανομετρικό Ύψος 6mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν8219.6	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1.00	697.00	697.00
213	Δ.051	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.2	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	6.00	71.70	430.20
214	Δ.052	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.3	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	5.00	72.80	364.00
215	Δ.053	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	5.00	34.00	170.00
216	Δ.054	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8130.2	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1.00	6.17	6.17
217	Δ.055	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8130.3	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	7.00	7.00	49.00
Αθροισμα Εργασιών :								11,422.40
Ενεργητική Πυροπροστασία								
218	Δ.056	Φωτοηλεκτρονικός ανιχνευτής καπνού, συμβατικού Τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN54	ΑΤΗΕ Ν62.1.1	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2.00	50.74	101.48
219	Δ.057	Πυροφραγμοί κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων κλπ, από ορυκτοβάμβακα 5cm	ΑΤΗΕ Ν2003.8.1	ΗΛΜ 19 100,00%	κ.α.	1.00	120.00	120.00
220	Δ.058	Υαλόφρακτο κομβίο συναγερμού, επίτοιχο συμφωνο με EN 54	ΑΤΗΕ Ν2003.18.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4.00	25.18	100.72
221	Δ.059	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	9.00	37.78	340.02
222	Δ.060	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5kg	ΑΤΗΕ Ν8202.2.1	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1.00	69.68	69.68
223	Δ.061	Σημείο Υδροληψίας επίτοιχο με πλαστικό σωλήνα 3/4" μήκους 15,00 m	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	5.00	65.00	325.00
224	Δ.062	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	112.00	3.96	443.52
225	Δ.063	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	4.00	3.89	15.56
226	Δ.064	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πλάκε Διπολικό διατομής 2 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1	ΗΛΜ 46 100,00%	m	120.00	4.12	494.40
227	Δ.065	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών συμφωνος με EN 54	ΑΤΗΕ Ν8841.6	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1.00	1,274.00	1,274.00
228	Δ.066	Φαροσειρήνα 110 dB	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	2.00	73.00	146.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
229	Δ.067	Φωτιστικό ασφαλείας, με τις απαιτούμενες καλωδιώσεις led, 90min,	ΑΤΗΕ Ν8987.3.3	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	30.00	59.00	1,770.00
Αθροισμα Εργασιών :								5,200.38
Αερισμός								
230	Δ.068	Ανεμιστήρας Εξαερισμού 100m ³ /h, φυγοκεντρικός με το Καλώδιο και το Μπουτόν Χειροκίνητης Ενεργοποίησης	ΑΤΗΕ Ν8560.10	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1.00	76.40	76.40
231	Δ.038	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2.00	15.40	30.80
232	Δ.069	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	63.00	6.19	389.97
233	Δ.070	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, αερισμού-ανάκτησης θερμότητας, μεταλλικός Παροχής 700m ³ /h και Μανομετρικού Ύψους 15mmΥΣ, με Βαθμό Απόδοσης 75%, κατάλληλος για εξωτερική Τοποθέτηση (Εξυπηρέτηση Διαδρόμων - WC)	ΑΤΗΕ Ν8563.14	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	1.00	4,830.13	4,830.13
234	Δ.071	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, αερισμού-ανάκτησης θερμότητας, μεταλλικός Παροχής 530m ³ /h -15 mmΥ.Σ, με θερμ. στοιχείο 1,2KW, β.α. 75% (Εξυπηρέτηση Αιθουσών)	ΑΤΗΕ Ν8563.9	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	6.00	3,630.13	21,780.78
235	Δ.072	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, αερισμού-ανάκτησης θερμότητας Μέγιστης παροχής 210m ³ /h, Μέγιστης στατική πίεσης 490Pa, με Βαθμό Απόδοσης 75% (Εξυπηρέτηση Χώρων Ο5, Ο6, Ο7)	ΑΤΗΕ Ν8563.12	ΗΛΜ33 100,00%	Τεμ.	2.00	1,930.13	3,860.26
236	Δ.073	Θερμαντικό Στοιχείο Νερού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε Αεραγωγό, Απόδοσης 300Watt	ΑΤΗΕ Ν8531.10.1	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	2.00	666.71	1,333.42
237	Δ.074	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	1,325.70	8.71	11,546.85
238	Δ.075	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.4	ΗΛΜ 35 100,00%	m	23.20	12.00	278.40
239	Δ.076	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.6	ΗΛΜ 35 100,00%	m	13.60	14.20	193.12
240	Δ.077	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.9	ΗΛΜ 35 100,00%	m	4.30	17.00	73.10
241	Δ.078	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.13	ΗΛΜ 35 100,00%	m	4.80	24.00	115.20
242	Δ.079	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο, κλειστών κυψελίδων Πάχος παπλώματος 30 έως 40mm	ΑΤΗΕ Ν8540.1	ΗΛΜ 40 100,00%	m ²	129.00	10.00	1,290.00
243	Δ.080	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 4 ins X 6 ins Από χαλύβδινο έλασμα	ΑΤΗΕ 8541.1.1.1	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2.00	50.40	100.80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
244	Δ.081	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.28.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4.00	67.15	268.60
245	Δ.082	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.30.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	8.00	100.72	805.76
246	Δ.083	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.31.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2.00	117.50	235.00
247	Δ.084	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.32.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	12.00	134.30	1,611.60
248	Δ.085	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.44.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2.00	134.30	268.60
249	Δ.086	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα Διαστάσεων 100mm x 100mm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8543.1	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	10.00	33.57	335.70
250	Δ.087	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 6 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8542.1.1.2	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2.00	50.36	100.72
251	Δ.088	Θυρίδα Επίσκεψης με Γυψοσανίδα Διαστάσεων 80cm x 40cm	ΑΤΗΕ Ν8565.1	ΟΙΚ 7809 100,00%	Τεμ.	8.00	70.80	566.40
252	Δ.089	Ηχομονωτής (Ηχοπαγίδα) αεραγωγών, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φλαντζωτό πλαίσιο και ηχοαπορροφητικά διαφράγματα, πλήρης, Διαμέτρου 125mm, μήκους 900 mm, με απόσβεση 12 dB, παροχή αέρα m ³ /h. και πτώση πίεσης < mmΣΥ	ΑΤΗΕ Ν8558.2	ΗΛΜ 34 100,00%	Τεμ.	4.00	152.21	608.84
253	Δ.090	Ηχομονωτής (Ηχοπαγίδα) αεραγωγών, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φλαντζωτό πλαίσιο και ηχοαπορροφητικά διαφράγματα, πλήρης, Διαμέτρου 160mm, μήκους 900 mm, με απόσβεση 10 dB, παροχή αέρα m ³ /h. και πτώση πίεσης < mmΣΥ	ΑΤΗΕ Ν8558.3	ΗΛΜ 34 100,00%	Τεμ.	12.00	163.76	1,965.12
254	Δ.091	Αισθητήριο Μέτρησης CO ₂	ΑΤΗΕ Ν8340	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	8.00	262.00	2,096.00
Άθροισμα Εργασιών :								54,761.57
Καύσιμο Αέριο								
255	Δ.004	Εκκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχύδη	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100,00%	m ³	4.14	1.24	5.13
256	Δ.092	Γαλβ. Χαλυβδοσωλήνας αερίου ,μεσαίου τύπου κατά ΕΛΟΤ10255 Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν9270.5	ΗΛΜ 5 100,00%	m	17.40	19.73	343.30
257	Δ.093	Σφαιρικήβαννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1,1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.1.5	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3.00	13.90	41.70
258	Δ.094	Ειδικό Εξάρτημα, re-steel- σύνδεσης χαλυβδοσωλήνα προς σωλήνα πολυαιθυλενίου (1 1/4" με Φ50mm)	ΑΤΗΕ Ν8025	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2.00	55.07	110.14
259	Δ.095	Πλαστικός σωλήνας φυσικού Αερίου από πολυαιθυλένιο, 2ης Γενιάς, EN 1555 (σ 63 / MRS 8 /PE 80), SDR 11, PN 4 Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν9215.6	ΗΛΜ 8 100,00%	m	29.60	23.98	709.81
260	Δ.096	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα αερίου, πυράντοχη διαμέτρου 1 1/4" ins	ΑΤΗΕ Ν8107.7	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	21.85	21.85
261	Δ.097	Λέβητας Συμπύκνωσης, χαλύβδινος Με καυστήρα αερίου (αυτόνομος), Θερμαντικής Ισχύος 70 KW	ΑΤΗΕ Ν8452.3.40	ΗΛΜ 27 100,00%	Τεμ.	1.00	6,189.32	6,189.32
262	Δ.098	Καπνοδόχος μεταλλική απο ανοξειδωτη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, μονωμένη εξωτερικά απο πάπλωμα πετροβάμβακα 5 cm διαμέτρου 160cm.	ΑΤΗΕ Ν8465.20	ΗΛΜ 34 100,00%	m	10.50	36.92	387.66

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
263	Δ.099	Πίνακας Ανίχνευσης Υγραερίου μίας (1) Ζώνης	ΑΤΗΕ Ν8840.5	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1.00	168.14	168.14
264	Δ.100	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο , διατομής 2x1.5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8775.12.1	ΗΛΜ 47 100,00%	m	8.70	5.97	51.94
265	Δ.101	Ανιχνευτής Αερίου	ΑΤΗΕ Ν63.1	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1.00	104.20	104.20
Αθροισμα Εργασιών :								8,133.19
Ανελκυστήρας								
266	Δ.102	Θάλαμος ανελκυστήρα πολυτελούς κατασκευής και εμφάνισης πλήρης Θάλαμος ανελκυστήρα με δίφυλλη ή μονόφυλλη θύρα μέχρι 6 άτομα	ΑΤΗΕ 9003.2.2	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1.00	4,042.92	4,042.92
267	Δ.103	Θύρα φρέατος ημιαυτόματη πλήρης Θύρα φρέατος ημιαυτόματη μονόφυλλη Πλάτους ανοίγματος κάσας 900 mm	ΑΤΗΕ 9004.1.4	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	3.00	941.07	2,823.21
268	Δ.104	Κινητήριος μηχανισμός ανελκυστήρα υδραυλικό ανελκυστήρα ταχύτητας 0,63 m/sec ικανότητας 6 ατόμων (450 kg) και 3 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν9001.2.13	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1.00	10,179.28	10,179.28
269	Δ.105	Ηλεκτρική εξάρτηση ανελκυστήρα ταχύτητας 0,63-1,00 m/sec με διάταξη ισοσταθμίσεως και επιλεκτικής λειτουργίας COLLECTIVE-SELECTIVE ή φορτηγού ανελκυστήρα πλήρης Ηλεκτρική εξάρτηση ανελκυστήρα ικανότητας 6 Ατόμων ή 450 kg. Μέχρι 3 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν9017.2.16.7	ΗΛΜ 50 100,00%	Τεμ.	1.00	5,190.04	5,190.04
270	Δ.106	Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου ανελκυστήρα Μορφής Α Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου διαστάσεων 70X70X9 mm	ΑΤΗΕ 9009.1.2	ΗΛΜ 63 100,00%	m	24.00	51.74	1,241.76
271	Δ.107	Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου ανελκυστήρα Μορφής Β Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου διαστάσεων 70X70X9 mm	ΑΤΗΕ 9009.2.2	ΗΛΜ 63 100,00%	m	24.00	51.74	1,241.76
272	Δ.108	Συρματόσκοινο θαλάμου - αντιβάρου ανελκυστήρα Τύπου 6X19(1-9-9)114 συρματίδια και καννάβινη ψυχή Συρματόσκοινο θαλάμου - αντιβάρου διαμέτρου 8 mm και αντοχής συρματιδίων μεγαλύτερη από 160 KG/mm ²	ΑΤΗΕ 9014.1.1	ΗΛΜ 63 100,00%	m	48.00	9.86	473.28
273	Δ.109	Αντίβαρο χυτοσιδηρού ταχύτητας μέχρι 1 m/sec Αντίβαρο χυτοσιδηρού ανελκυστήρα ικανότητας 6 ατόμων	ΑΤΗΕ 9008.1.3	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1.00	307.98	307.98
Αθροισμα Εργασιών :								25,500.23
Θέρμανση								
274	Δ.005	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R SDR 7,4, PN 10 atm, DN15 (Φ20x2,8mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	220.00	10.00	2,200.00
275	Δ.006	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R ,SDR 7,4 PN 10 atm, DN20 (Φ25x3,5mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.2	ΗΛΜ 8 100,00%	m	99.20	12.00	1,190.40
276	Δ.110	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R , SDR 11 PN 10 atm, DN25 (Φ32x2,9mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.3	ΗΛΜ 8 100,00%	m	52.00	13.00	676.00
277	Δ.007	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R , SDR 11 PN 10 atm, DN32 (Φ40x3,7mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.4	ΗΛΜ 8 100,00%	m	20.00	17.00	340.00
278	Δ.008	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R , SDR 11 PN 10 atm, DN40 (Φ50x4,6mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	9.00	21.00	189.00
279	Δ.009	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR11 PN 10 atm, DN50 (Φ63x5,8mm)	ΑΤΗΕ Ν8183.6	ΗΛΜ 8 100,00%	m	16.40	26.00	426.40
280	Δ.013	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	ΗΛΜ 40 100,00%	m	222.00	4.00	888.00
281	Δ.014	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	ΗΛΜ 40 100,00%	m	102.00	4.50	459.00
282	Δ.111	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.3	ΗΛΜ 40 100,00%	m	53.00	6.00	318.00
283	Δ.112	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.4	ΗΛΜ 40 100,00%	m	52.00	7.50	390.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
284	Δ.113	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.5	ΗΛΜ 40 100,00%	m	10.00	9.00	90.00
285	Δ.114	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.6	ΗΛΜ 40 100,00%	m	17.00	9.80	166.60
286	Δ.115	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8622.1.6	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1.00	410.00	410.00
287	Δ.019	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.6	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3.00	58.00	174.00
288	Δ.116	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Μεγλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.6	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	49.82	49.82
289	Δ.117	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8605.1.2	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1.00	415.77	415.77
290	Δ.118	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 l	ΑΤΗΕ 8473.1.6	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1.00	361.02	361.02
291	Δ.119	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης νερού δικτύου θέρμανσης DN 20 , με μανόμετρο	ΑΤΗΕ Ν8474.6	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1.00	119.00	119.00
292	Δ.030	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με κρουνό εκκενώσεως Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8105.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1.00	34.00	34.00
293	Δ.120	Πίνακας αυτοματισμού θέρμανσης πλήρης ΕΙΣΟΔΩΝ (ΑΙ=2, ΔΙ=5) , ΕΞΟΔΩΝ (ΑΟ=2 , ΔΟ=5)	ΑΤΗΕ Ν8235	ΗΛΜ 37 100,00%	Τεμ.	1.00	920.00	920.00
294	Δ.121	Αντλία Θερμότητας, SplitUnit ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας 9.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν8557.1	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1.00	903.85	903.85
295	Δ.122	Αντλία Θερμότητας, SplitUnit ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας 12.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν8557.2	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	3.00	1,015.00	3,045.00
296	Δ.123	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 16 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3.00	15.00	45.00
297	Δ.124	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905 mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊανδρος) - με τη θερμοστατική Βαλβίδα	ΑΤΗΕ Ν8431.5.1	ΗΛΜ 26 100,00%	m	5.00	205.68	1,028.40
298	Δ.125	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί) - με τη θερμοστατική Βαλβίδα	ΑΤΗΕ Ν8431.5.2	ΗΛΜ 26 100,00%	m	16.80	273.68	4,597.82
299	Δ.126	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊανδροί) - με τη θερμοστατική Βαλβίδα	ΑΤΗΕ Ν8431.5.4	ΗΛΜ 26 100,00%	m	4.80	342.71	1,645.01
Αθροισμα Εργασιών :								21,082.09
Ασθενή Ρεύματα								
300	Δ.127	Τηλεφωνικός καταμεμητής εισαγωγής καλωδίου Ο.Τ.Ε.	ΑΤΗΕ Ν8993.12	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1.00	75.00	75.00
301	Δ.128	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 10 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.12	ΗΛΜ 48 100,00%	m	3.50	4.65	16.28
302	Δ.129	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.11	ΗΛΜ 48 100,00%	m	902.70	3.62	3,267.77
303	Δ.130	Καλώδιο τύπου HDMI	ΑΤΗΕ Ν8776	ΗΛΜ 48 100,00%	m	86.00	6.60	567.60
304	Δ.131	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.5.2	ΗΛΜ 34 100,00%	m	118.70	10.50	1,246.35
305	Δ.062	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	2,080.00	3.96	8,236.80
306	Δ.132	Συγκρότημα καταμεμητών φωνής και δεδομένων σε rack 19ins (42U)	ΑΤΗΕ Ν8993.11.2	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1.00	1,240.00	1,240.00
307	Δ.133	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό αυτόματο, με συσκευή (κονσόλα) κέντρου, με 1 είσοδο για σύνδεση με 1 εξωτερική PSTN τηλεφωνική γραμμή και 8 εξόδους για σύνδεση έως 8 εσωτερικών τηλεφωνικών συσκευών, με τις τηλεφωνικές συσκευές	ΑΤΗΕ Ν9502.11	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1.00	450.00	450.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
308	Δ.134	Πρίζα (λήψη) Ψηφιακού Δικτύου Επικοινωνιών μονή Τερματικής Συσκευής, Κατηγορίας 6, Κατάλληλη για Βύσματα RJ45, Οκτώ (8) Επαφών	ΑΤΗΕ Ν2002.10.2	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	19.00	39.00	741.00
309	Δ.135	Access Point Wireless Network	ΑΤΗΕ Ν2003	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	2.00	135.00	270.00
310	Δ.136	Σύστημα Διαδραστικού Πίνακα και Projector οροφής	ΑΤΗΕ Ν9509.7	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	6.00	999.55	5,997.30
311	Δ.137	Σύστημα Κλήσης Βοήθεια WC ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν9510	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	300.00	300.00
312	Δ.138	Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού , με ενσωματωμένο κωδικοποιητή & έγκριση UL, 24 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν8840.4.6	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1.00	1,450.00	1,450.00
313	Δ.139	Καλώδιο ασθενων ρευμάτων, διατομής 8x0,22mm ²	ΑΤΗΕ Ν8769.1	ΗΛΜ 48 100,00%	m	569.40	4.80	2,733.12
314	Δ.140	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων Κάλυψη 11 m x 11m / 85 μοίρες.	ΑΤΗΕ Ν9600.2.1	ΗΛΜ62 100,00%	Τεμ.	18.00	122.89	2,212.02
315	Δ.141	Μαγνητική επαφή , ζεύγος	ΑΤΗΕ Ν9600.4	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	3.00	81.60	244.80
316	Δ.142	Πληκτρολόγιο Πίνακα Συναγερμού LCD	ΑΤΗΕ Ν2002.4	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1.00	155.00	155.00
317	Δ.143	Φαροσειρήνα συναγερμου	ΑΤΗΕ Ν9533.4	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1.00	73.11	73.11
318	Δ.144	Κεραία T.V. VHF και UHF και κεραία Δορυφορικής λήψεως.	ΑΤΗΕ Ν9730.1	ΗΛΜ48 100,00%	Τεμ.	1.00	830.60	830.60
319	Δ.145	Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων.	ΑΤΗΕ Ν9730.8.1	ΗΛΜ48 100,00%	Τεμ.	322.00	5.46	1,758.12
320	Δ.146	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης κωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.5	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	7.00	18.72	131.04
321	Δ.147	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ Ν9730.2	ΗΛΜ48 100,00%	Τεμ.	1.00	112.03	112.03
322	Δ.148	Διανεμητής σήματος	ΑΤΗΕ Ν9730.9.1	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1.00	22.15	22.15
323	Δ.149	Κονσόλα ήχου	ΑΤΗΕ Ν9562.7	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	2.00	267.60	535.20
324	Δ.150	Καλώδιο ηχείων twinaxial, 2x1,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν8770.1	ΗΛΜ 48 100,00%	m	224.00	2.94	658.56
325	Δ.151	Μικρόφωνο, με κάβα νεοδυμίου δυναμική MB1K	ΑΤΗΕ Ν9561.3.2	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	2.00	73.42	146.84
326	Δ.152	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	ΑΤΗΕ Ν9561.8	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	3.00	315.00	945.00
327	Δ.153	Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής 6 W	ΑΤΗΕ Ν9561.1	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	8.00	60.00	480.00
Αθροισμα Εργασιών :								34,895.69
Αντικεραυνική Προστασία								
328	Δ.154	Ακίδα αλεξικέρανου Ακίδα αλεξικέρανου τύπου Α2 αποκάλυβα Φ 16mm Μήκους 1000 mm	ΑΤΗΕ Ν9983.32.1.1	ΗΛΜ6 100,00%	Τεμ.	1.00	336.75	336.75
329	Δ.155	Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος Αγωγός, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm	ΑΤΗΕ Ν9999.13.1	ΗΛΜ 6 100,00%	m	152.80	10.76	1,644.13
330	Δ.156	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου, διμερές Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου σε δώμα ή τοίχοκατα DIN 48805	ΑΤΗΕ Ν9983.43.1	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	152.00	16.68	2,535.36
331	Δ.157	Χαλύβδινος σφικτηρας, επιψευδαργυρωμένος σύσφιξης αγωγών Φ8/10 εκτός εδάφους.	ΑΤΗΕ Ν9999.5.2	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	15.00	17.32	259.80
Αθροισμα Εργασιών :								4,776.04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ισχυρά Ρεύματα								
332	Δ.004	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100,00%	m ³	16.96	1.24	21.03
333	Δ.158	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.1	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	53.00	3.80	201.40
334	Δ.159	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	ΟΔΟ 2548 70,00% ΥΔΡ 6751 30,00%	Τεμ.	5.00	140.00	700.00
335	Δ.160	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47 100,00%	m	162.70	2.51	408.38
336	Δ.161	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.3	ΗΛΜ 47 100,00%	m	37.00	4.16	153.92
337	Δ.162	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 35 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.8	ΗΛΜ 47 100,00%	m	4.00	31.70	126.80
338	Δ.163	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47 100,00%	m	23.00	9.34	214.82
339	Δ.164	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47 100,00%	m	33.30	11.43	380.62
340	Δ.165	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.5.14	ΗΛΜ 47 100,00%	m	27.90	8.67	241.89
341	Δ.166	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46 100,00%	m	575.30	4.28	2,462.28
342	Δ.167	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	ΗΛΜ 46 100,00%	m	1,059.40	6.44	6,822.54
343	Δ.168	Σύστημα Εξοικονόμησης Ηλεκτρικής Ενέργειας κατά τη Λειτουργία του Φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν8989	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	7.00	1,028.68	7,200.76
344	Δ.169	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΛΜ 41 100,00%	m	568.40	3.17	1,801.83
345	Δ.062	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	1,052.00	3.96	4,165.92
346	Δ.170	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41 100,00%	m	30.00	4.86	145.80
347	Δ.171	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5	ΗΛΜ 41 100,00%	m	25.00	9.68	242.00
348	Δ.172	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	ΗΛΜ 41 100,00%	m	27.00	13.99	377.73
349	Δ.173	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	ΗΛΜ 41 100,00%	m	3.00	21.38	64.14
350	Δ.132	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.5.2	ΗΛΜ 34 100,00%	m	124.80	10.50	1,310.40
351	Δ.174	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινοι ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	2.00	1,000.00	2,000.00
352	Δ.175	Προβολέας δέσμης εξωτερικού φωτισμού, με λαμπτήρα LED 70W στεγανός (IP65)	ΑΤΗΕ Ν8979.1.1	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	4.00	180.00	720.00
353	Δ.176	Φωτιστικό Τύπου DownΕπίτοιχο Πρόσοψης LED 8W, IP65, GU10, 36°, 3000°K.	ΑΤΗΕ Ν8979.2.1	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	4.00	150.00	600.00
354	Δ.177	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής, ενδ.Διαστάσεων 1170mm x 197mm x 47mm, Led, 35,5W, 3000°K	ΑΤΗΕ Ν8975.2.1	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	78.00	117.70	9,180.60
355	Δ.178	Φωτιστικό σώμα LED, ψευδοροφής, ενδ.Διαστάσεων 1170mm x 197mm x 47mm, Led, 35,5W, 3000°K	ΑΤΗΕ Ν8975.2	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	9.00	136.33	1,226.97
356	Δ.179	Φωτιστικό σώμα για τοποθέτηση σε WC, LED, επίτοιχο 5W, IP44	ΑΤΗΕ Ν8976.5	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	8.00	33.03	264.24
357	Δ.180	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης 4 γραμμών, (Γενικός Πίνακας), γενικής ασφάλειας ισχύος 80Α/380V, με Απαγωγείς κρουστικών Υπερτάσεων T1+T2	ΑΤΗΕ Ν8425.1.1	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	2,930.37	2,930.37

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΝΕΤ ΟΙΚ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
358	Δ.181	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης 10 γραμμών, (Πίνακας Υπογείου), γενικής ασφάλειας ισχύος 20Α/380V	ΑΤΗΕ Ν8425.1.2	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	1,542.30	1,542.30
359	Δ.182	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης 4 γραμμών, (Πίνακας Λεβητοστασίου) γενικής ασφάλειας ισχύος 20Α/380V	ΑΤΗΕ Ν8425.5.1	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	616.92	616.92
360	Δ.183	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης 19 γραμμών, (Πίνακας Ισογείου), γενικής ασφάλειας ισχύος 20Α/380V	ΑΤΗΕ Ν8425.5	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	1,606.55	1,606.55
361	Δ.184	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης 30 γραμμών, (Πίνακας Ορόφου)γενικής ασφάλειας ισχύος 32Α/380V	ΑΤΗΕ Ν8425.7.1	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1.00	2,553.57	2,553.57
362	Δ.185	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α, Διπλός	ΑΤΗΕ Ν8826.4	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	52.00	9.04	470.08
363	Δ.063	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	114.00	3.89	443.46
364	Δ.186	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	19.00	4.06	77.14
365	Δ.187	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8806.1.4	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	7.00	5.83	40.81
366	Δ.188	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α διπλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.5	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3.00	2.82	8.46
367	Δ.189	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500 gr/m ² κατά DIN 48801 ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401130.	ΑΤΗΕ Ν9980.3	ΗΛΜ 5 100,00%	μ	55.60	7.12	395.87
368	Δ.190	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45 100,00%	μ	5.70	4.82	27.47
369	Δ.191	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.1	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1.00	217.00	217.00
370	Δ.192	Ηλεκτρικό σύστημα κουδουνιού	ΑΤΗΕ Ν9995.1	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1.00	295.00	295.00
371	Δ.193	Ανεμιστήρας Οροφής, εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν8570.2	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	10.00	249.74	2,497.40
372	Δ.194	Αναβατήριο Α.Μ.Ε.Α Τύπου Πλατφόρμας	ΑΤΗΕ Ν8219.9	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1.00	7,734.20	7,734.20
Άθροισμα Εργασιών :								62,490.67
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ								243,402.74

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

		1,684,610.57
Γ.Ε. & Ο.Ε.	0.18	303,229.90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1,987,840.47
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0.15	298,176.07
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		2,286,016.54
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		1,000.00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ		180.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		2,287,196.54
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0.02	51,513.14
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		2,338,709.68
Ρήτρα πρόσθ. Καταβολής 0.5%	0.01	11,693.54
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		2,350,403.22
ΦΠΑ	0.24	564,096.78
ΣΥΝΟΛΟ		2,914,500.00