

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ - ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ Γ΄
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Γ2)

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΥΟ (2) ΝΕΩΝ ΙΣΟΓΕΙΩΝ
ΟΙΚΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕ
ΚΕΔΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ» (ΣΝ-39Ε)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ Γ'
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Γ2)

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΥΟ (2) ΝΕΩΝ ΙΣΟΓΕΙΩΝ
ΟΙΚΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕ
ΚΕΔΑ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ» (ΣΝ-39Ε)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	ΟΙΚ 20.01.02	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-2121	m ²	1-A	150.00	5.60	840.00
2	Σχ. ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ. χώρων	ΟΙΚ-2112	m ³	2-A	1,050.00	3.80	3,990.00
3	Σχ. ΟΙΚ 20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2117	m ³	3-A	120.00	23.50	2,820.00
4	Σχ. ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m ³	4-A	960.00	4.50	4,320.00
5	Σχ. ΟΙΚ 20.05.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ-2127	m ³	5-A	15.00	29.00	435.00
6	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m ³	6-A	875.00	0.90	787.50
7	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³	7-A	760.00	4.50	3,420.00
8	Σχ.ΟΙΚ 20.21	Εξυγιαντικές στρώσεις με δάνεια υλικών λατομείου, Κατηγορίας Ε3	ΟΙΚ-2162	m ³	8-A	680.00	7.95	5,406.00
9	Σχ. ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m ³	9-A	360.00	17.60	6,336.00
10	ΟΔΟ Α 25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΟΔΟ-1620	m ³	10-A	200.00	2.30	460.00
11	ΥΔΡ 3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-6053	m ³	11-A	110.00	0.62	68.20
12	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	m ³	12-A	210.00	13.20	2,772.00
13	ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6066	m ³	13-A	80.00	0.41	32.80
14	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-6068	m ³	14-A	205.00	13.40	2,747.00
								31,687.50
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
15	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m ³	1-B	131.00	84.00	11,004.00
Σε μεταφορά								42,691.50

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								42,691.50
16	ΟΙΚ 32.01.05	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	m ³	2-B	190.00	95.00	18,050.00
17	ΟΙΚ 32.01.07	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ-3216	m ³	3-B	470.00	112.00	52,640.00
18	ΟΙΚ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δώματος	ΟΙΚ-3504	m ³	4-B	73.00	110.00	8,030.00
19	ΟΙΚ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3841	m ²	5-B	240.00	20.25	4,860.00
20	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m ²	6-B	40.00	22.50	900.00
21	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m ²	7-B	1,650.00	15.70	25,905.00
22	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg	8-B	29,000.00	1.07	31,030.00
23	ΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ-3873	kg	9-B	5,600.00	1.01	5,656.00
24	ΟΙΚ 38.45	Αποστατήρες σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	m ²	10-B	1,950.00	2.20	4,290.00
25	ΟΙΚ 79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ-7921	kg	11-B	1,600.00	1.35	2,160.00
26	Σχ.ΟΙΚ 79.37	Υδροδιογκούμενο κορδόνι σφράγισης αρμών	ΟΙΚ-7936	m	12-B	230.00	3.00	690.00
27	ΟΙΚ 31.02.02	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	ΟΙΚ-3208	m ³	13-B	38.00	78.00	2,964.00
Σύνολο Ομάδας Β:								168,179.00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
28	ΟΙΚ 46.10.04	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, Πάχους 1(μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m ²	1-Γ	770.00	33.50	25,795.00
29	ΟΙΚ 46.10.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m ²	2-Γ	190.00	22.50	4,275.00
30	ΟΙΚ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	3-Γ	520.00	19.70	10,244.00
31	ΟΙΚ 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	4-Γ	130.00	16.80	2,184.00
32	Σχ. ΟΙΚ-79.47.01	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου κατά ETAG 004 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 8 cm	ΟΙΚ-7934	m ²	5-Γ	1,060.00	43.00	45,580.00
33	Σχ. ΟΙΚ-79.47.02	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου κατά ETAG 004 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 3 cm	ΟΙΚ-7934	m ²	6-Γ	100.00	38.00	3,800.00
34	ΟΙΚ 71.31	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ-7131	m ²	7-Γ	1,150.00	11.20	12,880.00
Σύνολο Ομάδας Γ:								104,758.00
Σε μεταφορά :								304,624.50

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								304,624.50
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
35	ΟΙΚ 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ-7335	m ²	1-Δ	720.00	18.00	12,960.00
36	Σχ. ΟΙΚ 73.33.03	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστ.(45-60)cm x (45-60)cm	ΟΙΚ-7331	m ²	2-Δ	600.00	36.00	21,600.00
37	Σχ. ΟΙΚ 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστ.(20-30)cmx(20-60)cm	ΟΙΚ-7331	m ²	3-Δ	66.00	33.50	2,211.00
38	Σχ.ΟΙΚ 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, διαστ.(20-30)cmx(20-60)cm	ΟΙΚ-7326.1	m ²	4-Δ	280.00	33.50	9,380.00
39	Σχ.ΟΙΚ 65.43	Ταινίες ή γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ-6543	m	5-Δ	160.00	5.00	800.00
40	ΟΙΚ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-7326.1	m	6-Δ	440.00	4.50	1,980.00
41	Σχ.ΟΙΚ 78.95	Διαμόρφωση σταμπωτών / χτενιστών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ-7316	m ²	7-Δ	480.00	32.00	15,360.00
42	ΟΙΚ 79.24	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΟΙΚ-7923	kg	8-Δ	25.00	9.00	225.00
43	ΟΙΚ 73.93	Κατασκευή αντιολισθηρού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ-7373.1	m ²	9-Δ	22.00	56.00	1,232.00
44	ΟΙΚ 75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό /εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=2 cm	ΟΙΚ-7532	m ²	10-Δ	18.00	84.00	1,512.00
45	ΟΙΚ 75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ-7508	m ²	11-Δ	16.00	106.00	1,696.00
46	ΟΙΚ 75.36.01	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ-7536	m	12-Δ	32.00	33.50	1,072.00
47	ΟΙΚ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 - 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ-7541	m	13-Δ	55.00	39.00	2,145.00
48	Σχ. ΟΙΚ 48.50	Διακοσμητικές εμφανείς λιθοδομές	ΟΙΚ-4622.1	m ²	14-Δ	160.00	45.00	7,200.00
Σύνολο Ομάδας Δ:								79,373.00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
49	Σχ. ΟΙΚ 54.46.01	Θύρα πρεσσαριστή με επένδυση laminate με κάσα αλουμινίου δομική με ελαστικό παρέμβυσμα	80% ΟΙΚ-5446.1, 20% 6531	m ²	1-E	32.00	140.00	4,480.00
50	Σχ. ΟΙΚ 54.46.02	Θύρα πρεσσαριστή με επένδυση laminate με κάσα αλουμινίου μπατική με ελαστικό παρέμβυσμα	80% ΟΙΚ-5446.2, 20% 6531	m ²	2-E	12.00	150.00	1,800.00
51	ΟΙΚ 65.32	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΟΙΚ-6532	m ²	3-E	3.50	45.00	157.50
52	Σχ.ΟΙΚ. 65.05	Θύρες αλουμινίου εισόδου χωρίς υαλοστάσιο, με θερμοδιακοπή	ΟΙΚ-6502	m ²	4-E	35.00	180.00	6,300.00
53	ΟΙΚ. 65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ-6502	m ²	5-E	10.00	175.00	1,750.00
54	Σχ. ΟΙΚ 65.12	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με θερμοδιακοπή, με κινητή σίτα	ΟΙΚ-6512	m ²	6-E	70.40	160.00	11,264.00
55	Σχ. ΟΙΚ 65.17.07	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με θερμοδιακοπή, συρόμενα επάλληλα	ΟΙΚ-6525	m ²	7-E	2.40	165.00	396.00
56	Σχ. ΟΙΚ 65.17.01	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα με θερμοδιακοπή - ανοιγόμενα ανακλινόμενα	ΟΙΚ-6522	m ²	8-E	8.00	200.00	1,600.00
57	Σχ.ΟΙΚ 65.25	Σταθερές σίτες αερισμού	ΟΙΚ-6530	m ²	9-E	10.40	35.00	364.00
58	Σχ.ΟΙΚ 76.27.04	Διπλοί θερμοηχομονωτικοί-ανακλαστικοί, ενεργειακοί υαλοπίνακες	ΟΙΚ-7609.2	m ²	10-E	74.00	95.00	7,030.00
Σε μεταφορά								419,139.00

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								419,139.00
59	Σχ.ΟΙΚ 76.27.05	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί, ενεργειακοί υαλοπίνακες, αδιαφανείς	ΟΙΚ-7609.2	m ²	11-Ε	6.80	95.00	646.00
60	Σχ.ΟΙΚ .6250	Μεταλλική θύρα με πλέγμα	ΟΙΚ-6236	m ²	12-Ε	10.70	65.00	695.50
Σύνολο Ομάδας Ε:								36,483.00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ 1: Ειδικές Καλύψεις - Χρωματισμοί								
61	ΟΙΚ 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ-6118	kg	1-ΣΤ	350.00	3.10	1,085.00
62	ΟΙΚ 78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ-7809	m ²	2-ΣΤ	112.00	22.50	2,520.00
63	Σχ.ΟΙΚ 78.01	Ειδικό τεμάχιο γυψοσανίδας (κουρτινιέρα)	ΟΙΚ-7801	m	3-ΣΤ	56.00	30.00	1,680.00
64	ΟΙΚ 77.81.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα	ΟΙΚ-7786.1	m ²	4-ΣΤ	1,250.00	13.50	16,875.00
66	ΟΙΚ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1	m ²	5-ΣΤ	112.00	12.40	1,388.80
65	Σχ.ΟΙΚ 77.81.01	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών σκυροδέματος με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7786.1	m ²	6-ΣΤ	130.00	12.10	1,573.00
67	Σχ.ΟΙΚ-77.67.04	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	ΟΙΚ-7767.8	m	7-ΣΤ	36.00	4.50	162.00
Σύνολο υποομάδας ΣΤ1:								25,283.80
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ 2: Μονώσεις								
68	ΟΙΚ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-7902	m ²	8-ΣΤ	950.00	2.20	2,090.00
69	ΟΙΚ 79.15.04	Γεωφάσματα μη οφαντά βάρους 285 gr/m ²	ΟΙΚ-7914	m ²	9-ΣΤ	2,320.00	3.90	9,048.00
70	ΟΙΚ 79.16.01	Φράγμα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-7914	m ²	10-ΣΤ	1,750.00	0.55	962.50
71	ΟΙΚ 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ-7934	m ²	11-ΣΤ	400.00	12.30	4,920.00
72	ΟΙΚ 79.18	Μεμβράνη ΗDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ-7912	m ²	12-ΣΤ	250.00	10.10	2,525.00
73	Σχ.ΟΙΚ 79.50	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης κλειστών κυψελών	ΟΙΚ-7934	m ³	13-ΣΤ	28.00	260.00	7,280.00
74	Σχ.ΟΙΚ 79.70.02	Στεγάνωση με πολυουρία	ΟΙΚ-7744	m ²	14-ΣΤ	690.00	32.00	22,080.00
75	Σχ.ΟΙΚ 79.55	Ορυκτοβάμβακας θερμο-ηχομόνωσης των 40-50mm, πυκνότητας 40kg/m ³	ΟΙΚ-7934	m ²	15-ΣΤ	112.00	11.00	1,232.00
76	ΟΙΚ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσιδη υλικά	ΟΙΚ-7903	kg	16-ΣΤ	1,200.00	5.60	6,720.00
77	Σχ. 79.16.01	Στεγανωτική ταινία	ΟΙΚ-7914	m	17-ΣΤ	130.00	3.00	390.00
Σε μεταφορά								503,011.80

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								503,011.80
78	ΟΙΚ 79.32	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΟΙΚ-7932.1	m ³	18-ΣΤ	2.00	33.70	67.40
79	ΟΙΚ 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ-7936	m	19-ΣΤ	50.00	11.20	560.00
80	ΥΔΡ. 10.02.01	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop). Για ταινίες πλάτους 160 mm	ΥΔΡ-6373	m	20-ΣΤ	70.00	13.40	938.00
Σύνολο υποομάδας ΣΤ2:								58,812.90
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ 3: Διάφορες κατασκευές								
81	ΟΙΚ-56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²	21-ΣΤ	44.00	140.00	6,160.00
82	ΟΙΚ-56.21	Πάγκος ερμαρίων από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	ΟΙΚ-5617	m ²	22-ΣΤ	13.00	25.00	325.00
83	ΟΙΚ-56.23	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²	23-ΣΤ	9.00	225.00	2,025.00
84	ΟΙΚ-56.24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²	24-ΣΤ	24.00	180.00	4,320.00
85	Σχ.ΟΙΚ 76.01.03	Καθρέπτης επίτοιχος	ΟΙΚ-7604.1	Τεμ.	25-ΣΤ	16.00	80.00	1,280.00
86	Σχ.ΟΙΚ 76.02.04	Καμπίνα ντουζιέρας	ΟΙΚ-7614	Τεμ.	26-ΣΤ	16.00	280.00	4,480.00
Σύνολο υποομάδας ΣΤ3:								18,590.00
Σύνολο Ομάδας ΣΤ:								102,686.70
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
87	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1-Z	1,600.00	1.70	2,720.00
88	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	2-Z	180.00	9.20	1,656.00
89	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	3-Z	50.00	3.50	175.00
90	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	4-Z	25.00	89.80	2,245.00
91	ΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτίσιδων οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	5-Z	45.00	133.00	5,985.00
92	ΥΔΡ 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	6-Z	25.00	72.00	1,800.00
93	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m ³	7-Z	150.00	9.60	1,440.00
94	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	8-Z	380.00	13.40	5,092.00
95	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	9-Z	160.00	13.40	2,144.00
96	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	10-Z	1,600.00	1.20	1,920.00
97	Ν.ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,06 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	11-Z	1,600.00	7.83	12,528.00
98	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	12-Z	50.00	3.45	172.50
Σύνολο Ομάδας Ζ:								37,877.50
Σε μεταφορά								561,044.70

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								561,044.70
ΟΜΑΔΑ Η : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η1 : Όμβρια								
99	ΑΤΗΕ 8041.1	Σιφώνι δαπέδου δώματος κατάλληλης διαμέτρου με ανάστροφο κανάλι πλήρες	ΗΛΜ-8	Τεμ	1-Η	10.00	60.00	600.00
100	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.03	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP) με συμπαγές τοίχωμα. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6621.1	m	2-Η	5.00	4.50	22.50
101	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.06	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυπροπυλενίου(PP) με συμπαγές τοίχωμα. Ονομ. διαμέτρου DN100mm	ΥΔΡ-6621.1	m	3-Η	65.00	6.50	422.50
102	Σχ.ΥΔΡ 9.41	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm	ΥΔΡ-6711.7	m	4-Η	7.00	120.00	840.00
103	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-6752	kg	5-Η	60.00	2.90	174.00
104	ΥΔΡ 11.15.06	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6620.1	m	6-Η	55.00	173.00	9,515.00
105	ΥΔΡ 12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm, συμπαγούς τοιχώματος	ΥΔΡ 6711.1	m	7-Η	62.00	3.80	235.60
106	ΥΔΡ 12.10.02	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm, συμπαγούς τοιχώματος	ΥΔΡ 6711.1	m	8-Η	81.00	4.20	340.20
Σύνολο υποομάδας Η1:								12,149.80
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η2: Ύδρευση								
107	ΑΤΗΕ 8041.5.1ΣΧ ΕΤ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδ. με PVC διαμέτρ. Φ 15X1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-1	160.00	11.20	1,792.00
108	ΑΤΗΕ 8041.06.1Σ ΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδ. με PVC διαμέτρ. Φ 18X1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-2	4.00	14.10	56.40
109	ΑΤΗΕ 8041.06.2Σ ΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδ. με PVC διαμέτρ. Φ 22X1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-3	4.00	17.30	69.20
110	ΑΤΗΕ 8041.06.3Σ ΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος Φ15X1 εργοστασιακά μονωμένος πάχους 1mm	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-4	140.00	11.20	1,568.00
111	ΑΤΗΕ 8041.06.4Σ ΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος Φ18X1 εργοστασιακά μονωμένος πάχους 1mm	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-5	4.00	14.10	56.40
112	ΑΤΗΕ 8041.7.1ΣΧ ΕΤ	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22, ευθύς, πάχους τοιχώματος 1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-6	100.00	13.60	1,360.00
113	ΑΤΗΕ 8041.8.1ΣΧ ΕΤ	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28, ευθύς, πάχους τοιχώματος 1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-7	72.00	16.90	1,216.80
114	ΑΤΗΕ 8041.06.6Σ ΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35, ευθύς, πάχους τοιχώματος 1.	ΗΛΜ-7	ΜΜ	Δ.3-8	30.00	10.80	324.00
115	ΑΤΗΕ8691. 1 ΣΧ	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ, πάχους 13 mm για διάμετρο χαλκοσωλήνα Φ22 mm	ΗΛΜ-40	ΜΜ	Δ.3-9	100.00	7.50	750.00
Σε μεταφορά :								580,387.30

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								580,387.30
116	ΑΤΗΕ8691.1 ΣΧ	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ, πάχους 13 mm για διάμετρο χαλκοσωλήνα Φ28 mm	ΗΛΜ-40	ΜΜ	Δ.3-10	72.00	9.00	648.00
117	ΑΤΗΕ8691.1 ΣΧ	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ, πάχους 13 mm για διάμετρο χαλκοσωλήνα Φ35 mm	ΗΛΜ-40	ΜΜ	Δ.3-11	30.00	12.00	360.00
118	ΑΤΗΕ-Η8603.01.2 ΣΧΕΤ	Συλλέκτης νερού οκτώ (8) αναχωρ., με ενσωματ. διακόπτες DN15 και ρακόρ σύνδεσης, διαμ. 1 1/4" (ins) (κρύο νερό).	ΗΛΜ-7	ΤΕΜ	Δ.3-12	16.00	220.00	3,520.00
119	ΑΤΗΕ 8603.01.2Σ ΧΕΤ	Συλλέκτης νερού οκτώ (8) αναχωρ., με ενσωματ. διακόπτες DN15 και ρακόρ σύνδεσης, διαμ. 1 1/4" (ins) (ζεστό νερό).	ΗΛΜ-7	ΤΕΜ	Δ.3-13	16.00	220.00	3,520.00
120	ΑΤΗΕ 8603.01.2Σ ΧΕΤ	Συλλέκτης νερού τεσσάρων (4) αναχωρήσ., με ενσωματ. διακόπτες DN15 και ρακόρ σύνδεσης, διαμ. 1" (ins) (κρύο νερό).	ΗΛΜ-7	ΤΕΜ	Δ.3-14	2.00	142.00	284.00
121	ΑΤΗΕ 8603.01.2Σ ΧΕΤ	Συλλέκτης νερού τεσσάρων (4) αναχωρήσ., με ενσωματ. διακόπτες DN15 και ρακόρ σύνδεσης, διαμ. 1" (ins) (ζεστό νερό).	ΗΛΜ-7	ΤΕΜ	Δ.3-15	2.00	142.00	284.00
122	ΑΤΗΕ 8840.4.11Σ ΧΕΤ	Μεταλλικός πίνακας (ερμάριο) για τους συλλέκτες ζεστού-κρύου νερού χρήσης διαστάσεων 70Χ45cm περίπου.	ΗΛΜ-7	ΤΕΜ	Δ.3-16	18.00	86.00	1,548.00
123	ΑΤΗΕ 8101.1ΣΧΕ Τ	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκ. επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου DN15	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-17	22.00	16.40	360.80
124	ΑΤΗΕ8106.01.1ΣΧΕΤ	Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 10 atm διαμέτρου DN15 για σύνδεση με χαλκοσωλήνα Φ15 ή Φ18.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-18	80.00	13.80	1,104.00
125	ΑΤΗΕ8106.01.1ΣΧΕΤ	Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 10 atm διαμέτρου DN20 για σύνδεση με χαλκοσωλήνα Φ22.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-19	16.00	15.30	244.80
126	ΑΤΗΕ8106.01.1ΣΧΕΤ	Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 10 atm διαμέτρου DN25 για σύνδεση με χαλκοσωλήνα Φ28.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-20	12.00	18.30	219.60
127	ΑΤΗΕ 8138.1.3 ΣΧΕΤ	Κρουνός ορειχάλκινος(βρύση), επιχρωμιωμένος, σφαιρικός,(ball valve), ορειχάλκινος πίεσης 10 atm διαμέτρου DN15, με λαβή.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-21	16.00	28.90	462.40
128	ΑΤΗΕ 8138.1.3 ΣΧΕΤ	Βαλβίδα αντεπιστροφής DN25 με σπείρωμα για σύνδεση με χαλκοσωλ.Φ28.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	Δ.3-22	8.00	26.10	208.80
129	12.14.01.41	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς διαμέτρου DN32, 16atm.	ΥΔΡ-6622.1	ΜΜ	Δ.3-23	120.00	3.20	384.00
130	ΑΤΗΕ 8456.1ΣΧΕ Τ	Πλαστική Δεξαμενή νερού 500λιτρα	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.3-24	1.00	600.00	600.00
131	ΑΤΗΕ 8605.91.1.3 ΣΧΕΤ	Αντλία παροχής 8m3/h και μανομετρικό 40mΥΣ	ΗΛΜ-22	ΤΕΜ	Δ.3-25	1.00	1100.00	1,100.00
Σύνολο υποομάδας Η2:								22,041.20
Σε μεταφορά								595,235.70

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								595,235.70
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η3: Αποχέτευση								
132	ΑΤΗΕ8043.1.2ΣΧΕΤ	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm, διαμ. DN 40	ΗΛΜ-8	ΜΜ	Δ.4-1	22.00	13.20	290.40
133	ΑΤΗΕ8043.1.3ΣΧΕΤ	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm, διαμ. DN 50	ΗΛΜ-8	ΜΜ	Δ.4-2	80.00	13.80	1,104.00
134	ΑΤΗΕ8043.1.5ΣΧΕΤ	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm, διαμ. DN 75	ΗΛΜ-8	ΜΜ	Δ.4-3	110.00	18.80	2,068.00
135	ΑΤΗΕ8043.1.8ΣΧΕΤ	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm, διαμ. DN 100	ΗΛΜ-8	ΜΜ	Δ.4-4	108.00	23.60	2,548.80
136	ΑΤΗΕ8029.1ΣΧΕΤ	Πλαστικό σιφόνι δαπέδου βαρέως τύπου, διαμ. εισόδου DN40-DN50 & εξόδου DN 75.	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-5	16.00	55.00	880.00
137	ΑΤΗΕ8029.2ΣΧΕΤ	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) από Ρ.Υ.Υ. ,ελαφρού τύπου διαμέτρου DN75	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-6	16.00	9.50	152.00
138	ΑΤΗΕ8129.1ΣΧΕΤ	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) από Ρ.Υ.Υ. ,ελαφρού τύπου διαμέτρου DN100	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-7	16.00	9.80	156.80
139	ΑΤΗΕ8054.01.8ΣΧΕΤ	Τάπα καθαρισμού από Ρ.Υ.Υ., βαρέως τύπου διαμέτρου Φ75 (και για όμβρια)	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-8	16.00	12.60	201.60
140	ΑΤΗΕ8054.01.5ΣΧΕΤ	Τάπα καθαρισμού από Ρ.Υ.Υ., βαρέως τύπου διαμέτρου DN100	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-9	16.00	20.90	334.40
141	ΑΤΗΕ8066.2.2ΣΧΕΤ	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων)	ΑΤΟΕ-4602	ΤΕΜ	Δ.4-10	2.00	420.00	840.00
142	ΑΤΗΕ8129.1ΣΧΕΤ	Αυτόματη δικλείδα αερισμού (ΜΙΚΑ) από PVC	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-11	16.00	42.00	672.00
143	ΑΤΗΕ8029.2ΣΧΕΤ	Σιφώνι δαπέδου, πλαστικό με ανοξειδωτή σχάρα	ΗΛΜ-8	ΤΕΜ	Δ.4-12	16.00	42.00	672.00
144	ΑΤΗΕ8166.2 ΣΧΕΤ	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΗΛΜ-17	ΤΕΜ	Δ.4-13	16.00	47.43	758.88
145		Ανίχνευση δικτύου σωλήνων αποχέτευσης και παρακαμψη αγωγού αν κριθεί απαραίτητο. Ομοίως ανίχνευση δικτύου σωλήνων ύδρευσης και παρακαμψη αγωγού αν κριθεί απαραίτητο.	ΗΛΜ-14	ΤΕΜ	Δ.4-14	2.00	700.00	1,400.00
Σύνολο υποομάδας Η3:								12,078.88
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η4: Είδη Υγιεινής								
146	ΑΤΗΕ 8151.2 ΣΧ	Λεκάνη αποχωρητηρίου W.C. καθήμενου τύπου χαμηλής πίεσης από υαλώδη λευκή πορσελάνη με πλαστικό κάθισμα, καπάκι και δοχείο έκπλυσης	ΗΛΜ-14	ΤΕΜ	Δ.5-1	16.00	307.00	4,912.00
147	ΑΤΗΕ 8160.2ΣΧΕ Τ	Νιπτήρας επικαθήμενος τοποθέτηση σε πάγκο	ΗΛΜ-14	ΤΕΜ	Δ.5-2	16.00	180.00	2,880.00
148	ΑΤΗΕ 8141.4.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού νερού για νιπτήρα W.C..	ΗΛΜ-13	ΤΕΜ	Δ.5-3	16.00	68.00	1,088.00
149	ΑΤΗΕ 8141.4.2ΣΧ ΕΤ	Αναμικτήρας (μπαταρία) ντους-λουτήρα θερμού-ψυχρού νερού, με "τηλέφωνο" με εύκαμπτο σωλ.και κατάλληλη διάταξη με άγγιστρο.	ΗΛΜ-13	ΤΕΜ	Δ.5-4	16.00	92.00	1,472.00
Σε μεταφορά								617,666.58

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								617,666.58
150		Αναμικτήρας (μπαταρία) νεροχύτη , θερμού - ψυχρού νερού, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, με μακρύ ρουζούνι χρωμέ.	ΗΛΜ-13	TEM	Δ.5-5	16.00	120.00	1,920.00
151	ΑΤΗΕ 8175.2	Άγγιστρο (γάντζος) ανοξείδωτος, διπλός, βιδωτός.	ΗΛΜ-5	TEM	Δ.5-6	16.00	45.00	720.00
152	ΑΤΗΕ 8175.3ΣΧΕ Τ	Πετσετοθήκη διπλή ανοξείδωτη βιδωτή.	ΗΛΜ-5	TEM	Δ.5-7	16.00	98.00	1,568.00
153	ΑΤΗΕ 8175.2ΣΧΕ Τ	Κρίκος ανοξείδωτος, βιδωτός.	ΗΛΜ-5	TEM	Δ.5-8	16.00	57.00	912.00
152	ΑΤΗΕ 8171.1ΣΧΕ Τ	Σαπυνοσπογγοθήκη 30X15cm περίπου ανοξείδωτη βιδωτή.	ΗΛΜ-5	TEM	Δ.5-9	16.00	100.00	1,600.00
153	ΑΤΗΕ 8165.1.2ΣΧ ΕΤ	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης, ενδ. διαστ. 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	ΗΛΜ-17	TEM	Δ.5-10	16.00	220.00	3,520.00
Σύνολο υποομάδας Η4:								20,592.00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η5: Θέρμανση - Κλιματισμός								
154	ΑΤΗΕ8041. 21ΣΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 1/4", πλήρης με θερμομονωτικό κοχύλι κατάλληλης διαμέτρου και πάχους τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως	ΗΛΜ-7	MM	Δ.6-1	160.00	20.30	3,248.00
155	ΑΤΗΕ8041. 21ΣΧΕΤ	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 1/2", πλήρης με θερμομονωτικό κοχύλι κατάλληλης διαμέτρου και πάχους τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως	ΗΛΜ-7	MM	Δ.6-2	160.00	23.80	3,808.00
156	ΑΤΗΕ8693. 2.7 ΣΧ	Εργασία εγκατάστασης συστήματος κλιματισμού θέρμανσης. Περιλαμβάνονται και οι εύκαμπτοι αεραγωγοί που ξεκινούν από τις εσωτερικές μονάδες και καταλήγουν στα στόμια.	ΗΛΜ28 ΗΛΜ4	TEM	Δ.6-3	2.00	2,100.00	4,200.00
157	ΑΤΗΕ8575. 3 ΣΧ	Διαιρούμενο σύστημα το οποίο λειτουργεί ως αντλία θερμότητας αέρα-αέρα με μηχανική συμπίεση για τοπική ψύξη - θέρμανση χώρων	ΗΛΜ-32	TEM	Δ.6-4	16.00	2,650.00	42,400.00
158	ΑΤΗΕ8647. 1ΣΧΕΤ	Επιποίχιο Τηλεχειριστήριο	ΗΛΜ27 ΗΛΜ55	TEM	Δ.6-5	16.00	72.00	1,152.00
159	ΑΤΗΕ Ν.8556.1ΣΧ ΕΤ	Αντλία θερμότητας ισχύος 13.5KW(ψύξη-θέρμανση)	ΗΛΜ-36	TEM	Δ.6-6	2.00	12,500.00	25,000.00
160	ΑΤΗΕ Ν.8556.1ΣΧ ΕΤ	Boiler ζεστο νερο	ΗΛΜ-36	TEM	Δ.6-7	2.00	5,500.00	11,000.00
161	ΑΤΗΕ8545. 1.4	Στόμιο, γραμμικό προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο	ΗΛΜ40	TEM	Δ.6-8	16.00	93.44	1,495.04
Σε μεταφορά								720,209.62

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								720,209.62
162		Εργασία εγκατάστασης που περιλαμβάνει όλες τις σωληνώσεις αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών συσκευών. Οι σωληνώσεις θα είναι κατασκευασμένες από PVC 6atm και στην εργασία θα περιλαμβάνεται η μόνωση των συγκεκριμένων σωληνώσεων καθώς και όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης αυτών και στήριξης τους.	ΗΛΜ-37	TEM	Δ.6-9	2.00	2,600.00	5,200.00
163	ΑΤΗΕ9545.3.1 ΣΧΕΤ	Προσυγκροτημένο ΚΙΤ βεβιασμένης κυκλοφορίας (κυκλοφορητής, δοχείο διαστολής, απαερωτής, δικλείδες απομόνωσης και αντεπιστροφής)	ΗΛΜ-22	TEM	Δ.6-10	2.00	350.00	700.00
164	ΑΤΗΕ8257.40ΣΧΕΤ	Επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης 32 m ² - Συλλεκτική επιφάνεια 16 x 2,0τ.μ.	ΗΛΜ-28	TEM	Δ.6-11	16.00	210.00	3,360.00
165		Τοποθέτηση των boiler και των ηλιακών με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά που απαιτούνται	ΗΛΜ-28	TEM	Δ.6-12	2.00	650.00	1,300.00
Σύνολο υποομάδας Η5:								102,863.04
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η6: Εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης								
166	ΥΔΡ 12.14.1.42	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα, Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.1	MM	ΕΔΥ-1	120.00	4.00	480.00
167	ΥΔΡ 12.35.04.Ν01	Γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) 40 mm	ΥΔΡ-6711.1	TEM	ΕΔΥ-2	3.00	5.00	15.00
168	ΥΔΡ 12.35.05.Ν01	Ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) 40 mm	ΥΔΡ-6711.1	TEM	ΕΔΥ-3	4.00	5.00	20.00
169	ΥΔΡ 12.35.05.Ν03	Συστολές πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου, κολλητές, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) 50x40 mm	ΥΔΡ-6711.1	TEM	ΕΔΥ-4	4.00	6.50	26.00
170	ΥΔΡ 16.16.02	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλὴν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΥΔΡ-6630.1	TEM	ΕΔΥ-5	4.00	340.00	1,360.00
171	ΥΔΡ 9.30.Ν1	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 0,80 x 0,80 m	ΥΔΡ-6329-50% & ΥΔΡ-6311-50%	TEM	ΕΔΥ-6	1.00	580.00	580.00
172	ΥΔΡ 9.31.Ν1	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 0,80 x 0,80 m	ΥΔΡ-6327-50% & ΥΔΡ-6311-50%	TEM	ΕΔΥ-7	1.00	710.00	710.00
173	ΥΔΡ 9.32.Ν1	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 0,80 x 0,80 m	ΥΔΡ-6329-50% & ΥΔΡ-6311-50%	TEM	ΕΔΥ-8	1.00	710.00	710.00
174	ΥΔΡ 9.33.Ν1	Τυπικά φρεάτια σύνδεσης με εσωτερικό δίκτυο, διαστάσεων 0,40 x 0,40 m, τύπου ΕΥΔΑΠ, προκατασκευασμένα	ΥΔΡ-6329-50% & ΥΔΡ-6311-50%	TEM	ΕΔΥ-9	16.00	55.00	880.00
Σε μεταφορά :								735,550.62

α/α	NET	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								735,550.62
175	ΥΔΡ 13.10.01.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6653.1	ΤΕΜ	ΕΔΥ-10	2.00	350.00	700.00
176	ΥΔΡ 12.12.N01	Σημεία υδροληψίας με ειδικά τεμάχια (σέλα) - για σύνδεση αγωγού DN25 με κεντρικό αγωγό DN40 - για την υδροδότηση των οικιών.	ΥΔΡ-6712.1	ΤΕΜ	ΕΔΥ-11	10.00	32.00	320.00
177	ΥΔΡ 12.12.N02	Σημεία υδροληψίας με ειδικά τεμάχια (σέλα) - για σύνδεση αγωγού DN32 με κεντρικό αγωγό DN40 - για την υδροδότηση των οικιών.	ΥΔΡ-6712.1	ΤΕΜ	ΕΔΥ-12	1.00	35.00	35.00
178		Βαλβίδα αντεπιστροφής 1" με σπειρωμα για σύνδεση με χαλκοσωλ. Φ25.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	ΕΔΥ-13	10.00	8.00	80.00
179		Βαλβίδα αντεπιστροφής 1,1/2" με σπειρωμα για σύνδεση με χαλκοσωλ. Φ32.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	ΕΔΥ-14	2.00	10.00	20.00
180		Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 16 atm διαμέτρου DN25.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	ΕΔΥ-15	16.00	14.00	224.00
181		Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 16 atm διαμέτρου DN32.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	ΕΔΥ-16	1.00	21.00	21.00
182		Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη πίεσης 16 atm διαμέτρου DN40.	ΗΛΜ-11	ΤΕΜ	ΕΔΥ-17	16.00	36.00	576.00
Σύνολο υποομάδας Η6:								6,757.00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η7: Εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης								
183	ΥΔΡ 12.10.02	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ-6711.1	ΜΜ	ΕΔΑ-1	17.30	4.20	72.66
184	ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ-6711.1	ΜΜ	ΕΔΑ-2	36.70	7.00	256.90
185	ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ-6711.1	ΜΜ	ΕΔΑ-3	14.80	10.50	155.40
186	ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ-6711.1	ΜΜ	ΕΔΑ-4	40.00	15.50	620.00
187	ΥΔΡ 4.9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ-4521.Β	Μ2	ΕΔΑ-5	10.00	18.50	185.00
188	ΥΔΡ 1.1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ-6541	ΜΗΝΑΣ	ΕΔΑ-6	1.00	8.20	8.20
189	ΥΔΡ 1.3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	ΜΗΝΑΣ	ΕΔΑ-7	1.00	10.30	10.30
190		Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους 1,00m έως 1,50m διαστάσεων 50x50 cm (Τύπος ΦΑ1)	ΑΤΟΕ- 4602	ΤΕΜ	ΕΔΑ-8	9.00	420.00	3,780.00
191	ΥΔΡ 9.35.N1	Φρεάτια επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων (Τύπος ΦΑ2)	ΥΔΡ-6329-50% & ΥΔΡ-6311-50%	ΤΕΜ.	ΕΔΑ-9	4.00	700.00	2,800.00
192	ΥΔΡ 16.14.N1	Σύνδεση νέου αγωγού σε υφιστάμενο κυκλικό φρεάτιο επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα.	ΥΔΡ-6327	ΤΕΜ.	ΕΔΑ-10	1.00	200.00	200.00
193		Καλύμματα φρεατίων από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα πάχους 3mm.	ΟΙΚ-7231	ΧΛΓ	ΕΔΑ-11	360.00	2.00	720.00
Σε μεταφορά								746,335.08

α/α	NET	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/ρησης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								746,335.08
194	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 6751	ΧΛΓ	ΕΔΑ-12	200.00	0.12	24.00
195	11.08.02	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	ΧΛΓ	ΕΔΑ-13	200.00	0.23	46.00
Σύνολο υποομάδας Η7:								8,878.46
Σε μεταφορά								746,405.08

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								746,405.08
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η8: Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Ισχυρών Ρευμάτων								
196		Αυτόματοι διακόπτες ισχύος κλειστού τύπου, σταθερού φορείου με σταθερά μαγνητικά και τρία ρυθμιζόμενα θερμικά στοιχεία εντάσεως 3Χ160 Α , με θερμικά περιοχής ρύθμισης από 112 Α έως 160 Α για Ιβρ=50ΚΑ	ΗΛΜ-55	τεμ	1-ΗΛ	2.00	321.20	642.40
197		Αυτόματοι διακόπτες ισχύος κλειστού τύπου, σταθερού φορείου με σταθερά μαγνητικά και τρία ρυθμιζόμενα θερμικά στοιχεία εντάσεως 3Χ160 Α , με θερμικά περιοχής ρύθμισης από 87,5 Α έως 125 Α για Ιβρ=36ΚΑ	ΗΛΜ-55	τεμ	2-ΗΛ	2.00	215.20	430.40
198		Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός χωνευτός ή επίτοιχος IP 23 τύπου STAB διαστάσεων περίπου: 55x60εκ.	ΗΛΜ-52	τεμ	3-ΗΛ	2.00	295.04	590.08
199		Καλώδια χαλκού Χ.Τ. μέγιστης θερμοκρασίας αγωγού 70 °C, τύπου ΝΥΥ (ή Ε1VV ή J1VV - R ή -U ή -S), τριπολικά, τοποθετημένα απευθείας μέσα στο έδαφος, ή τοποθετημένα εντός υπόγειου καναλιού ή εντός σχάρας καλωδίων ή εντός σωλήνα. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση. Διατομής καλωδίων 3 χ 95 +50 τ.χ	ΗΛΜ-102	μμ	4-ΗΛ	670.00	74.97	50,229.90
200		Καλώδια χαλκού Χ.Τ. μέγιστης θερμοκρασίας αγωγού 70 °C, τύπου ΝΥΥ (ή Ε1VV ή J1VV - R ή -U ή -S), τριπολικά, τοποθετημένα απευθείας μέσα στο έδαφος, ή τοποθετημένα εντός υπόγειου καναλιού ή εντός σχάρας καλωδίων ή εντός σωλήνα. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση. Διατομής καλωδίων 5 χ 6 τ.χ	ΗΛΜ-102	μμ	5-ΗΛ	390.00	13.44	5,241.60
201		Καλώδια χαλκού Χ.Τ. μέγιστης θερμοκρασίας αγωγού 70 °C, τύπου ΝΥΥ (ή Ε1VV ή J1VV - R ή -U ή -S), τριπολικά, τοποθετημένα απευθείας μέσα στο έδαφος, ή τοποθετημένα εντός υπόγειου καναλιού ή εντός σχάρας καλωδίων ή εντός σωλήνα. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση. Διατομής καλωδίων 5 χ 4 τ.χ	ΗΛΜ-102	μμ	6-ΗΛ	20.00	10.80	216.00
Σε μεταφορά								803,755.46

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								803,755.46
202		Καλώδια χαλκού Χ.Τ. μέγιστης θερμοκρασίας αγωγού 70 °C, τύπου ΝΥΥ (ή Ε1VV ή J1VV - R ή -U ή -S), τριπολικά, τοποθετημένα απευθείας μέσα στο έδαφος, ή τοποθετημένα εντός υπόγειου καναλιού ή εντός σχάρας καλωδίων ή εντός σωλήνα. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση. Διατομής καλωδίων 3 χ 2,5 Τ.Χ	ΗΛΜ-102	μμ	7-ΗΛ	2,150.00	4.60	9,890.00
203		Καλώδια χαλκού Χ.Τ. μέγιστης θερμοκρασίας αγωγού 70 °C, τύπου ΝΥΥ (ή Ε1VV ή J1VV - R ή -U ή -S), τριπολικά, τοποθετημένα απευθείας μέσα στο έδαφος, ή τοποθετημένα εντός υπόγειου καναλιού ή εντός σχάρας καλωδίων ή εντός σωλήνα. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση. Διατομής καλωδίων 3 χ 1,5 Τ.Χ	ΗΛΜ-102	μμ	8-ΗΛ	2,450.00	2.90	7,105.00
204		Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 25 KA τετραπολικός T1+T2, χαμηλ.τάσης 230V	ΗΛΜ-55	τεμ	9-ΗΛ	2.00	945.00	1,890.00
205	ΗΛΜ 60.10.85.03	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων 120x80 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ	10-ΗΛ	15.00	170.00	2,550.00
206		Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με λαμπτήρες χαμής κατανάλωσης 2Χ18W	ΗΛΜ-59	τεμ	11-ΗΛ	6.00	91.10	546.60
207		Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, αλουμινίου, με λαμπτήρα LED συνολικής ηλεκτρικής ισχύος 11.3W	ΗΛΜ-59	τεμ	12-ΗΛ	16.00	195.42	3,126.72
208		Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για οροφή, μετά των λαμπτήρων LED, με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μετασχηματιστή και οπτάλ κάλυμμα 21W	ΗΛΜ-59	τεμ	13-ΗΛ	16.00	231.62	3,705.92
209		Φωτιστικό σώμα αρματούρα οροφής ή τοίχου στεγανό με λαμπτήρα 60W	ΗΛΜ-60	τεμ	14-ΗΛ	20.00	29.13	582.60
210		Φωτιστικό σώμα μήκους 60cm , IP-44 με λαμπτήρα LED 1x18W για καθρέπτη μπάνιου	ΗΛΜ-59	τεμ	15-ΗΛ	16.00	51.00	816.00
211		Φωτιστικό σώμα χελώνα χυτοσιδηρά (IP-65) με λαμπτήρα LED ισοδύναμης ισχύος με λαμπτήρα πυράκτωσης 100W	ΗΛΜ-59	τεμ	16-ΗΛ	16.00	35.00	560.00
212		Φωτιστικό σώμα ψευδοοροφής, στεγανό, 35W	ΗΛΜ-59	τεμ	17-ΗΛ	16.00	108.00	1,728.00
213		Φωτιστικό σώμα επίτοιχης απλίκας , άμεσου/έμμεσου φωτισμού, βαθμού προστασίας IP54, LED 12,5 W	ΗΛΜ-59	τεμ	18-ΗΛ	32.00	189.62	6,067.84
Σε μεταφορά								842,324.14

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθήσεως	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								842,324.14
214		Φωτιστικό σώμα επίτοιχης απλίκας , άμεσου/έμμεσου φωτισμού, βαθμού προστασίας IP65, μετά των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού ισχύος 2x13W	HΛM-59	τεμ	19-ΗΛ	16.00	205.10	3,281.60
215		Φωτιστικό δαπέδου, κολωνάκι εξωτερικού χώρου , βαθμού προστασίας IP65, LED 5 W, 3000K, διατάσεων περίπου 80 x 155 x 850 mm	HΛM-59	τεμ	20-ΗΛ	12.00	255.50	3,066.00
216		Προβολέας περιστρεφόμενος ευρείας δέσμης ≥80ο, IP-65 με λαμπτήρα LED ισχύος 100W	HΛM-59	τεμ	21-ΗΛ	4.00	225.00	900.00
217		Χωνευτό φωτιστικό τοίχου ή δαπέδου , από θερμοπλαστικό υλικό και κάλυμμα (αμμοβολημένου τύπου), μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ηλεκτρικής ισχύος 0.9W, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό, χρωματικής απόχρωσης 3200K, βαθμού προστασίας IP67	HΛM-59	τεμ	22-ΗΛ	63.00	188.42	11,870.46
218		Διακόπτης απλός 10A, 230V IP-21	HΛM-49	τεμ	23-ΗΛ	16.00	4.00	64.00
219		Διακόπτης κομμιτατέρ ή αλληρετούρ 10A, 230V IP-21	HΛM-49	τεμ	24-ΗΛ	22.00	4.85	106.70
220		Διακόπτης απλός στεγανός 10A, 230V IP-44	HΛM-49	τεμ	25-ΗΛ	24.00	4.97	119.28
221		Ρευματοδότης σούκο χωνευτός 1x16A	HΛM-49	τεμ	26-ΗΛ	128.00	4.36	558.08
222		Ρευματοδότης σούκο χωνευτός στεγανός 1x16A	HΛM-49	τεμ	27-ΗΛ	48.00	6.40	307.20
223		Αυτόματος διακόπτης προστασίας (ρελαί αντιηλεκτροπληξίας) 4x40A/30mA	HΛM-55	τεμ	28-ΗΛ	16.00	78.00	1,248.00
224		Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E33 και έντασης μέχρι 63A	HΛM-54	τεμ	29-ΗΛ	48.00	18.37	881.76
225		Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός εντάσεως 40A	HΛM-55	τεμ	30-ΗΛ	34.00	18.40	625.60
226		Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός διπολικός εντάσεως 20A	HΛM-55	τεμ	31-ΗΛ	40.00	11.10	444.00
227		Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός 40A	HΛM-55	τεμ	32-ΗΛ	18.00	52.26	940.68
228		Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός 16A	HΛM-55	τεμ	33-ΗΛ	76.00	10.21	775.96
Σε μεταφορά								867,513.46

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								867,513.46
229		Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός 10Α	ΗΛΜ-55	τεμ	34-ΗΛ	86.00	9.18	789.48
230		Ενδεικτική λυχνία τάσεως 500V	ΗΛΜ-55	τεμ	35-ΗΛ	54.00	10.56	570.24
231		Διακόπτης με φωτοκύταρο (ανίχνευση ημέρας - νύχτας) 230V/16A, στεγανός, κατάλληλος για την τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο	ΗΛΜ-53	τεμ	36-ΗΛ	6.00	65.00	390.00
232		Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός IP-30 χωνευτός διαστάσεων περίπου 35x50 εκ	ΗΛΜ-52	τεμ	37-ΗΛ	16.00	181.32	2,901.12
233	ΥΔΡ 12.13.02.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-6621.1	μμ	38-ΗΛ	650.00	7.20	4,680.00
234	65.80.40.01	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 100 mm	ΗΛΜ-34	μμ	39-ΗΛ	70.00	12.50	875.00
235	65.80.40.03	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 300 mm	ΗΛΜ-34	μμ	40-ΗΛ	70.00	23.00	1,610.00
236		Πλαστικό κανάλι διανομής ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων: 20x12 mm	ΗΛΜ-8	μμ	41-ΗΛ	650.00	6.10	3,965.00
Σύνολο υποομάδας Η8:								136,889.22
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η9: Θεμελιακή γείωση								
237		Ταινία (λάμα) διαστάσεων 30X3,5μμ, χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/Zn) 500gr/m ² , DIN 48801	ΗΛΜ-45	μμ	42-ΗΛ	246.00	6.08	1,495.68
238		Αγωγός κυκλικής διατομής Φ10μμ, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος DIN 48801	ΗΛΜ-45	μμ	43-ΗΛ	236.00	4.26	1,005.36
239		Σύνδεσμος σπλισμού Φ8-10/ Φ25/40X4/30X3.5 θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/Zn)	ΗΛΜ-45	τεμ	44-ΗΛ	220.00	6.12	1,346.40
240		Σύνδεσμος ταινίας -ταινίας 30X3,5μμ, τριών πλακιδίων, διαστάσεων 60X60X4μμ, ενδιάμεσο πλακίδιο 2μμ, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος DIN 48845F	ΗΛΜ-45	τεμ	45-ΗΛ	12.00	7.35	88.20
241		Σύνδεσμος αγωγού Φ10 - ταινίας 30X3,5μμ, τριών πλακιδίων, διαστάσεων 60X60X4μμ χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος DIN 48845K	ΗΛΜ-45	τεμ	46-ΗΛ	40.00	7.40	296.00
242		Σύνδεσμος αγωγού Φ10 -αγωγού Φ10 τριών πλακιδίων, διαστάσεων 60X60X4μμ, ενδιάμεσο πλακίδιο 2μμ, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος DIN 48845K	ΗΛΜ-45	τεμ	47-ΗΛ	44.00	6.85	301.40
243		Διμεταλλικός Σύνδεσμος επι αγωγών Φ10 (St/Zn) με Φ8-10μμ Cu και παρεμβολή INOX πλακιδίου	ΗΛΜ-45	τεμ	48-ΗΛ	16.00	10.35	165.60
244		Εξισωτικός ζυγός (ισοδυναμική γέφυρα), ορειχάλκινη 170X50X50μμ (βάση και κάλυμμα PVC)	ΗΛΜ-45	τεμ	49-ΗΛ	12.00	13.39	160.68
Σε μεταφορά								888,153.62

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								888,153.62
245		Υποδοχέας -Αναμονή εξόδου άκρων - αγωγού γείωσης από ανοξειδωτο χάλυβα	ΗΛΜ-45	τεμ	50-ΗΛ	12.00	14.39	172.68
246		Αντιδιαβρωτική αυτοκόλλητη ταινία 10μ και πλάτους 50μμ από PVC, προστασίας αγωγών / ταινιών ως και των συνδέσμων αυτών	ΗΛΜ-45	τεμ	51-ΗΛ	16.00	9.96	159.36
247		Εύκαμπτος χάλκινος αγωγός 50μμ2 για την γεφύρωση αρμού διαστολής	ΗΛΜ-45	μμ	52-ΗΛ	12.00	9.14	109.68
Σύνολο υποομάδας Η9:								5,301.04
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η10: Αντικεραυνική προστασία								
248		Στήριγμα συλλεκτηρίου αγωγού 50μμ2 αντικεραυνικής προστασίας σε στέγη, για στήριξη αγωγού Φ8 ή Φ10 χαλύβδινου θερμά επιψευδαργυρωμένο	ΗΛΜ-45	τεμ	53-ΗΛ	190.00	10.93	2,076.70
249		Γέφυρα ηλεκτρικής συνέχειας συλλεκτηρίου αγωγού και μεταλλικών δοκών (οι όποιοι χρησιμοποιούνται ως αγωγοί καθόδου) 2 σημείων	ΗΛΜ-45	τεμ	54-ΗΛ	70.00	26.20	1,834.00
250		Αγωγός συλλογής ή καθόδου Φ8-10 μμ αντικεραυνικής προστασίας, χαλύβδινός Φ8mm, επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ, κατά DIN 48801.	ΗΛΜ-45	μμ	55-ΗΛ	650.00	4.26	2,769.00
251		Ακίδα χαλύβδινη, 200μμ2, αντικεραυνικής προστασίας, θερμά επιψευδαργυρωμένη, για στήριξη σε κατακόρυφη επιφάνεια, διαμέτρου Φ16mm, μήκους τουλάχιστον 1500mm, κατά DIN 48802 A2.	ΗΛΜ-45	τεμ	56-ΗΛ	32.00	27.75	888.00
252		Συστολικό - διαστολικό St/tZn από χαλύβδινο έλασμα, θερμά επιψευδαργυρωμένο κατά DIN 48842D	ΗΛΜ-45	τεμ	57-ΗΛ	76.00	9.60	729.60
253		Βάση ακίδας κατά DIN 48829K χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διαστάσεως 100x100μμ	ΗΛΜ-45	τεμ	58-ΗΛ	32.00	10.99	351.68
Σύνολο υποομάδας Η10:								8,648.98
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η11: Πυρανίχνευση								
254		Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 2 x1,5mm ²	ΗΛΜ-48	m	1-ΠΥ	270.00	4.06	1,096.20
255		Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, αναλογικός addressable με τη βάση του	ΗΛΜ-62	Τεμ	2-ΠΥ	16.00	73.00	1,168.00
256		Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ADDRESSABLE	ΗΛΜ-62	Τεμ	3-ΠΥ	2.00	3,000.00	6,000.00
Σε μεταφορά								905,508.52

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								905,508.52
257		Σειρήνα συναγερμού, ηλεκτρονική, διτονική, εξωτερικού χώρου, αδιάβροχη, με φλας 5 W, μπαταρία μολύβδου 1.9 Ah, κύκλωμα προστασίας από βραχυκύκλωμα ή διακοπή της γραμμής, και αντιβανδαλιστικά τάμπερ, στάθμης ήχου 124 db/ 1 m	HΛM-62	Τεμ	4-ΠΥ	2.00	98.62	197.24
258		Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς	HΛM-62	Τεμ	5-ΠΥ	2.00	22.02	44.04
Σύνολο υποομάδας H11:								8,505.48
ΥΠΟΟΜΑΔΑ H12: Δομημένη Καλωδίωση (Voice - Data)								
259		Καλώδιο μεταφοράς φωνής ή δεδομένων, (UTP), 4 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC, κατηγορίας 6a κατά ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, ορατό ή εντοιχισμένο, επί τοίχου, σχάρας ή σωληνώσεως	HΛM-46	m	1-ΑΣ	2,600.00	3.50	9,100.00
260		Καλώδιο μεταφοράς φωνής ή δεδομένων, αθωράκιστο (UTP), 25 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC, κατηγορίας 5 κατά ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, ορατό ή εντοιχισμένο, επί τοίχου, σχάρας ή σωληνώσεως	HΛM-46	m	2-ΑΣ	40.00	13.46	538.40
261		Πρίζα δεδομένων, RJ-45 θυρών αθωράκιστων (Unshielded), κατηγορίας 6a κατά EIA/TIA 568A	HΛM-61	Τεμ	3-ΑΣ	32.00	25.00	800.00
262		Πρίζα τηλεφώνου ή δεδομένων, 2 RJ-45 θυρών αθωράκιστων (Unshielded), κατηγορίας 6a κατά EIA/TIA 568A	HΛM-61	Τεμ	4-ΑΣ	16.00	35.00	560.00
263		Εργασία πιστοποίησης λήψεως δομημένης καλωδίωσης VOICE-DATA, για καλωδίωση category 6a.	HΛM-59	Τεμ	5-ΑΣ	64.00	5.00	320.00
264		Ερμάριο εξοπλισμού εσωτερικού χώρου, επίτοιχο (rack 19", 15U)	HΛM-61	Τεμ	6-ΑΣ	2.00	550.00	1,100.00
265		Κατανεμητής φωνής και δεδομένων (patch panel), μεταλλικός, για ικρίωμα 19", με υποδοχές τύπου RJ-45, αθωράκιστος (Unshielded - UTP), κατηγορίας 6a, ύψους 1 U, 24 θυρών.	HΛM-52	Τεμ	7-ΑΣ	2.00	300.00	600.00
266		Τηλεφωνικός κατανεμητής 50"	HΛM-52	Τεμ	8-ΑΣ	2.00	524.68	1,049.36
Σύνολο υποομάδας H12:								14,067.76
ΥΠΟΟΜΑΔΑ H13: Διανομή Σήματος Ραδιοτηλεόρασης								
267		Λήψη κεραίας R-TV, για χωνευτή εγκατάσταση, αρχική ή ενδιάμεση	HΛM-49	Τεμ	1-ΡΤ	12.00	13.21	158.52
268		Λήψη κεραίας R-TV-SAT, για χωνευτή εγκατάσταση, τερματική	HΛM-49	Τεμ	2-ΡΤ	4.00	33.64	134.56
Σε μεταφορά								921,191.92

α/α	NET	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετ.	ΑΤ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Από Μεταφορά :								921,191.92
269		Καλώδιο ομοαξονικό, χαμηλών απωλειών, στα 800/2052MHz αντιστοιχώς 17/28 db/100 m, ονομαστικής αντίστασης 75 +/-3 Ohm/m και 90 +/-3 Ohm/m αντίστοιχα	HΛM-46	m	3-PT	190.00	3.41	647.90
270		Δορυφορική κεραία (πίατο), πλήρης, διαμέτρου 0,9m.	HΛM-61	Τεμ	4-PT	2.00	879.56	1,759.12
271		Κεντρική κεραία (Σύστημα πλήρες), τηλεοράσεως και ραδιοφώνου (R-TV), περιοχών AM (LW, MW, SW), FM, F III (VHF), F IV/V (UHF), σε τηλεσκοπικό ιστό, αρθρωτής βάσης, ύψους 4 m,	HΛM-61	Τεμ	5-PT	2.00	891.21	1,782.42
272		Ένισχυτής R-TV-SAT, για αρχική εσωτερική τοποθέτηση	HΛM-61	Τεμ	6-PT	4.00	383.38	1,533.52
273		Κατανομητής, δικτύου τηλεόρασης, 1 : 2 διακλαδώσεων, (2 WAY SPLITTER).	HΛM-49	Τεμ	7-PT	2.00	48.75	97.50
Σύνολο υποομάδας H13:								6,113.54
ΥΠΟΟΜΑΔΑ H14: Περιβάλλον Χώρος - Εξωτερικά Δίκτυα - Σχάρες								
274		Καλώδιο τύπου A-2YFL2Y τηλεφωνικό 20x2x0,8 τ.χ.	HΛM-48	m	1-ΕΔ	255.00	11.02	2,810.10
275	ΥΔΡ 12.14.01.02	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-6621.1	m	2-ΕΔ	235.00	3.20	752.00
276		Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 105 x 50 mm	HΛM-41	m	3-ΕΔ	610.00	26.00	15,860.00
277	HΛM 60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	Τεμ	5-ΕΔ	10.00	100.00	1,000.00
278	HΛM 65.80.40.02	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm	HΛM-34	m	6-ΕΔ	80.00	17.50	1,400.00
Σύνολο υποομάδας H14:								21,822.10

ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΕΡΓΟΥ ΣΝ-39Ε

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι.	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
ΟΜΑΔΑ Α:	Χωματουργικά			
		Σύνολο Ομάδας Α:	Σ(Α) =	31,687.50
ΟΜΑΔΑ Β:	Σκυροδέματα-Χαλικοδέματα-Γαρμπιλ. κλπ.			
		Σύνολο Ομάδας Β:	Σ(Β) =	168,179.00
ΟΜΑΔΑ Γ:	Τοιχοδομές-Τοιχοπετάσματα-Επιχρίσματα			
		Σύνολο Ομάδας Γ:	Σ(Γ) =	104,758.00
ΟΜΑΔΑ Δ	Επενδύσεις-Επιστρώσεις			
		Σύνολο Ομάδας Δ:	Σ(Δ) =	79,373.00
ΟΜΑΔΑ Ε	Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές			
		Σύνολο Ομάδας Ε:	Σ(Ε) =	36,483.00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	Λοιπά - Τελειώματα			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ.1	Ειδικές Καλύψεις - Χρωματισμοί		Σ(ΣΤ.1) =	25,283.80
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ.2	Μονώσεις		Σ(ΣΤ.2) =	58,812.90
ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΣΤ.3	Διάφορες κατασκευές		Σ(ΣΤ.3) =	18,590.00
		Σύνολο Ομάδας ΣΤ:	Σ(ΣΤ) =	102,686.70
ΟΜΑΔΑ Ζ	Εργασίες Οδοποιίας			
		Σύνολο Ομάδας Ζ:	(ΣΖ) =	37,877.50
ΟΜΑΔΑ Η	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.1	Όμβρια		(ΣΗ.1) =	12,149.80
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.2	Υδρευση		(ΣΗ.2) =	22,041.20
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.3	Αποχέτευση		(ΣΗ.3) =	12,078.88
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.4	Είδη Υγιεινής		(ΣΗ.4) =	20,592.00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.5	Θέρμανση - Κλιματισμός		(ΣΗ.5) =	102,863.04
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.6	Εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης		(ΣΗ.6) =	6,757.00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.7	Εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης		(ΣΗ.7) =	8,878.46
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.8	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Ισχυρών Ρευμάτων		(ΣΗ.8) =	136,889.22
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.9	Θεμελιακή γείωση		(ΣΗ.9) =	5,301.04
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.10	Αντικεραυνική Προστασία		(ΣΗ.10) =	8,648.98
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.11	Πυρανίχνευση		(ΣΗ.11) =	8,505.48
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.12	Δομημένη Καλωδίωση (Voice - Data)		(ΣΗ.12) =	14,067.76
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.13	Διανομή Σήματος Ραδιοτηλεόρασης		(ΣΗ.13) =	6,113.54
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Η.14	Περιβάλλον Χώρος - Εξωτερικά Δίκτυα - Σχάρες		(ΣΗ.14) =	21,822.10
		Σύνολο Ομάδας Η:	(ΣΗ) =	386,708.50
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		=	947,753.20
	Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		=	170,595.58
	ΣΥΝΟΛΟ 1		=	1,118,348.78
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		=	167,752.32
	ΣΥΝΟΛΟ 2		=	1,286,101.09
	Πρόβλεψη Απολογιστικών (Συμπερ. Εισφορά για ΑΕΚΚ)		=	1,800.00
	ΓΕ&ΟΕ(18%) Απολογιστικών		=	324.00
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης		=	2,097.49
	ΣΥΝΟΛΟ 3		=	1,290,322.58
	ΦΠΑ (24%)		=	309,677.42
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ		=	1,600,000.00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ευφρ. Αδαμίδου
Πολ. Μηχ.

ΕΛΕΓΧΟΣ

Αθ. Βέρρας
Σμχος (ΜΕ)

ΘΕΩΡΗΣΗ

Αθ. Βέρρας
Σμχος (ΜΕ)

Αθήνα 10/10/2022

ΕΓΚΡΙΣΗ

Π. Ράκας
Σμχος (ΜΕ)

Συνέχεια Π/Υ <<Γενική Ανακεφαλαίωση Έργου ΣΝ-39Ε>>



Ελ. Λύτρα
Πολ. Μηχ.



Μ. Ημελος
Ηλ. Μηχ.



Ε. Παπαδόγιαννη
Μηχ. Μηχ.

Συνέχεια Π/Υ <<Γενική Ανακεφαλαίωση Έργου ΣΝ-39Ε>>