

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΒΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκκαφές χαλαρών εδαφών.	A.01	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	3,20	7.800,00	24.960,00	
2	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	A.02	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	5,35	6.570,00	35.149,50	
3	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκκαφών.	A.03	ΟΙΚ Ν20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	2,50	2.430,00	6.075,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκκαφές.	A.04	ΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ-2132	m ³	0,40	5.500,00	2.200,00	
5	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	A.05	ΟΙΚ 20.08.01	ΟΙΚ-2142	m ³	17,85	32,00	571,20	
6	Λειτουργία εργασιολογικών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP.	A.06	ΟΙΚ 21.01.01.04	ΟΙΚ 2186	h	6,00	10.100,00	60.600,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	A.07	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	16,85	4.500,00	75.825,00	
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωφάσματος.	A.08	ΟΙΚ 21.02	ΟΔΟ-2861	m	15,00	600,00	12.000,00	
9	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A.09	ΥΔΡ 7.02	ΥΔΡ 6102	kgf	1,05	45.000,00	47.250,00	
10	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A.10	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	kgf	0,26	45.000,00	11.700,00	
11	Εμπύξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A.11	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	m ²	15,80	1.150,00	18.170,00	
12	Εξόλιξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A.12	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	m ²	7,40	1.150,00	6.510,00	
13	Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με σύστημα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος. Με βάση την εγκατεστημένη ισχύ. Συγκροτήματος ισχύος 60 Kw.	A.13	ΥΔΡ 6.02.02.02	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	650,00	30,00	19.500,00	
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκκαφών.	A.14	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m ³	4,50	2.300,00	10.350,00	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.15	ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	m ³	0,40	130,00	52,00	
16	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	A.16	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,29	700,00	903,00	
17	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	A.17	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1,39	700,00	973,00	
18	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	A.18	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m ³	8,50	40,00	340,00	
19	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε ασπικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	A.19	ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	m ³	2,60	40,00	104,00	
20	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	A.20	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	2,00	210,00	
21	Ανοίγμα λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m.	A.21	ΠΡΣ Ε4.3	ΠΡΣ 5110	τεμ.	4,00	40	160,00	
Σύνολο ομάδας Α									335.802,70

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΝΙΤΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B.01	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m ³	.85,00	900,00	76.500,00	
23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.02	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m ³	90,00	2.300,00	207.000,00	
24	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάρπων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	B.03	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2622	m ³	96,00	350,00	33.250,00	
25	Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	B.04	ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	m ²	12,00	9.700,00	116.400,00	
26	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους.	B.06	ΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	m ²	7,00	900,00	6.300,00	
27	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500e).	B.06	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kgf	0,95	96.000,00	91.200,00	
28	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500e).	B.07	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kgf	0,90	5.850,00	5.265,00	
29	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	B.08	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	2,00	9.700,00	19.400,00	
30	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	B.09	ΟΔΟ ΝΒ-51	ΟΔΟ-2921	m	12,05	200,00	2.410,00	
Σύνολο Ομάδας Β:									557.725,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΙΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
31	Οπισπλινθοδομές με διακένους οπισπλινθους, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	Γ.01	ΟΙΚ Ν46.10.02	ΟΙΚ-4662.1	m ²	21,50	370,00	7.955,00	
32	Οπισπλινθοδομές με διακένους οπισπλινθους, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	Γ.02	ΟΙΚ Ν46.10.04	ΟΙΚ-4664.1	m ²	32,00	910,00	29.120,00	
33	Οπισπλινθοδομές με διακένους οπισπλινθους, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι) συνολικού πάχους 30 cm.	Γ.03	ΟΙΚ Ν46.10.05	ΟΙΚ-4665.1	m ²	47,00	420,00	19.740,00	
34	Κατασκευή υαλοτοίχων. Από υαλόπλινθους κοινούς.	Γ.04	ΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ-4811.1	m ²	120,00	6,00	720,00	
35	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	Γ.05	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	15,00	60,00	900,00	
36	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών ή υπερμπατικών τοίχων.	Γ.06	ΟΙΚ Ν49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	17,50	210,00	3.675,00	
37	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	Γ.07	ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	m ²	0,80	1.350,00	810,00	
38	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	Γ.08	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	12,00	4.000,00	48.000,00	
39	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	Γ.09	ΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	m	10,00	391,00	3.910,00	
40	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	Γ.10	ΟΙΚ Ν61.13	ΟΙΚ 6116	m	2,80	80,00	208,00	
41	Αρμολάππτρα αρμών εύρους 50 mm.	Γ.11	ΟΙΚ 72.47.01	ΟΙΚ 7248	m	35,00	22,00	770,00	
Σύνολο Ομάδας Γ:									115.808,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
42	Χαλύβδινο στεγανό καπάκι ελαφρού τύπου, από αντλιοθητική λαμαρίνα πάχους 3cm διαστάσεων 800x400x30mm.	Δ.01	ΑΤΗΕ Ν5001.3	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	τεμ.	178,15	4	712,60	
43	Ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες για κανάλια ομβρίων, από δομικό χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ, με βροχήδα (καρέ) 30x30mm (αξονική 34x38mm) εξωτερικών διαστάσεων 300x100x30mm.	Δ.02	ΑΤΗΕ Ν5001.4	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	μ	100,77	279,30	28.145,08	
44	Ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες για κανάλια ομβρίων, από δομικό χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ, με βροχήδα (καρέ) 30x30mm (αξονική 34x38mm) εξωτερικών διαστάσεων 300x100x45mm βαρέως τύπου.	Δ.03	ΑΤΗΕ Ν5001.5	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	μ	181,27	4,40	797,59	
45	Σχάρες στήριξης καλωδίων διάπρητες γαλβανισμένες πάχους ελάσματος 1,50mm.	Δ.04	ΑΤΗΕ Ν8116.3	ΑΤΟΕ 6118 (100,00%)	kgf	17,03	3.542,69	60.332,01	
46	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 30cmx40cm και βάθος έως 0,50m.	Δ.05	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	118,75	15	1.781,25	
47	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cmx50cm και βάθος από 0,50m έως 1,00m.	Δ.06	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	251,63	9	2.264,67	
48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 50cmx60cm και βάθος από 0,50m έως 1,00m.	Δ.07	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	301,28	8	2.410,24	
49	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 60cmx70cm και βάθος από 0,50m έως 1,00m.	Δ.08	ΑΤΗΕ Ν8066.2.3	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	341,73	5	1.708,65	
50	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 70cmx80cm και βάθος από 0,50m έως 1,00m.	Δ.09	ΑΤΗΕ Ν8066.2.4	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	394,11	2	788,22	
51	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 80cmx90cm και βάθος από 0,50m έως 1,00m.	Δ.10	ΑΤΗΕ Ν8066.2.5	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	447,59	3	1.342,77	
52	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 90cmx100cm και βάθος από 1,00m έως 1,50m.	Δ.11	ΑΤΗΕ Ν8066.3.4	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	701,17	4	2.804,68	
53	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 100cmx100cm και βάθος από 1,00m έως 2,00m.	Δ.12	ΑΤΗΕ Ν8066.3.5	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ.	751,72	5	3.758,60	
54	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη.	Δ.13	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	μ ³	6,85	247,25	1.693,66	
55	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.14	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	μ ³	4,00	173,07	692,28	
56	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινιού (100%).	Δ.15	ΟΙΚ Ν77.20.01	ΟΙΚ 7744	μ ²	2,00	79,42	168,84	
57	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1".	Δ.16	ΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	μ	1,20	5,63	6,76	
58	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	Δ.17	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	μ	2,00	34,24	68,48	
59	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.18	ΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	μ	4,00	39,55	158,20	
60	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Δ.19	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kgf	2,80	2.285,00	6.398,00	
61	Στρώσεις έδρασης και εγκαθωπισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.20	ΥΔΡ 6.07	ΥΔΡ 6069	μ ³	13,85	74,17	1.027,25	
Σύνολο οικοδομικά Η/Μ εργασιών									117.049,81

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ									
62	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα εξερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2inch για πίεση λειτουργίας έως 12 atm.	Δ.21	ΑΤΗΕ 8808.2.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	38,26	40	1.530,40	
63	Σιφώνι πλαστικό διαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ100mm.	Δ.22	ΑΤΗΕ Ν8029.3	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ.	21,64	18	389,52	
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ40mm.	Δ.23	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	12,58	14,20	178,64	
65	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ50mm.	Δ.24	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	12,97	4,00	51,88	
66	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ75mm.	Δ.25	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	17,28	33,00	570,24	
67	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ100mm.	Δ.26	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	21,87	662,30	14.484,50	
68	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ125mm.	Δ.27	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	22,78	44,00	1.002,32	
69	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ160mm.	Δ.28	ΑΤΗΕ Ν8043.1.11	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	27,88	51,50	1.435,82	
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6atm διαμέτρου Φ200mm.	Δ.29	ΑΤΗΕ Ν8043.1.12	ΗΛΜ 008 (100,00%)	μ	29,57	23,50	694,90	
71	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ10cm.	Δ.30	ΑΤΗΕ Ν8083.1	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ.	202,36	2	404,72	
72	Πύμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ75mm.	Δ.31	ΑΤΗΕ Ν8054.4	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ.	10,49	1	10,49	
73	Πύμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ100mm.	Δ.32	ΑΤΗΕ Ν8054.5	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ.	11,54	1	11,54	
74	Υδρορροή κυκλικής διατομής με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής μέσου πάχους (πράσινη επικάλυψη) ονομαστικής διαμέτρου DN80 (3inch).	Δ.33	ΑΤΗΕ Ν8082.40.1.8	ΗΛΜ 005 (100,00%)	μ	35,08	110,00	3.858,80	
75	Φρεάτιο - μετρητής νερού που περιλαμβάνει α) φρεάτιο διαστάσεων 80x80x70cm με κάλυμμα. Β) βαλβίδα αντεπιστροφής πλήρης ονομαστικής διαμέτρου DN100 (Φ4inch).	Δ.34	ΑΤΗΕ Ν8103.92.10	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	1.003,25	1	1.003,25	
76	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2inch.	Δ.35	ΑΤΗΕ Ν8108.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	18,17	11	199,87	
77	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4inch.	Δ.36	ΑΤΗΕ Ν8108.2	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	20,23	45	910,35	
78	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1inch.	Δ.37	ΑΤΗΕ Ν8108.3	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	25,34	23	582,82	
79	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4inch.	Δ.38	ΑΤΗΕ Ν8108.4	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	28,43	12	341,16	
80	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2inch.	Δ.39	ΑΤΗΕ Ν8108.5	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	32,52	56	1.821,12	
81	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2inch.	Δ.40	ΑΤΗΕ Ν8108.6	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	40,76	1	40,76	
82	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3inch.	Δ.41	ΑΤΗΕ Ν8108.8	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	67,39	22	1.482,58	
Μερεκό σύνολο ομάδας Δ									31.005,67

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΠΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									31.005,87
83	Κρουτός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωματωμένος, τοποθετημένος σε νηπτήρα με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON - OFF (πάνω - κάτω) διαμέτρου Φ1/2In.	Δ.42	ΑΤΗΕ Ν8141.14.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ.	81,03	6	366,18	
84	Αναμικτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, από ανοδευμένο αλουμίνιο τύπου κολώνας καταιονστήρα με περιοριστή ροής, διαμέτρου 1/2In.	Δ.43	ΑΤΗΕ Ν8142.1	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ.	291,25	19	5.533,75	
85	Λεκάνη αποχωρητηρίου από προσελάνη, ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα.	Δ.44	ΑΤΗΕ Ν8151.10	ΗΛΜ 014 (100,00%)	τεμ.	502,13	2	1.004,26	
86	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες.	Δ.45	ΑΤΗΕ Ν8152	ΗΛΜ 005 (100,00%)	τεμ.	116,71	2	233,42	
87	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων παροχής 14,00m ³ /h και μανομετρικού ύψους 4,50m ΥΣ.	Δ.46	ΑΤΗΕ Ν8216.7	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ.	433,55	2	867,10	
88	Ανοξειδωτος εναλλάκτης θέρμανσης νερού κατακόρυφος TANK IN TANK χωρητικότητας 240l παροχής 700lt/10min/40 ^o c.	Δ.47	ΑΤΗΕ Ν8258.B.5	ΗΛΜ 024 (100,00%)	τεμ.	2.324,97	2	4.649,94	
89	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 1/2 In.	Δ.48	ΑΤΗΕ Ν8540.1	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	4,00	139,79	559,16	
90	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 3/4 In.	Δ.49	ΑΤΗΕ Ν8540.2	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	4,48	173,62	774,35	
91	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 1 In.	Δ.50	ΑΤΗΕ Ν8540.3	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	4,97	203,20	1.009,90	
92	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων.	Δ.51	ΑΤΗΕ Ν8601.6	ΗΛΜ 005 (100,00%)	τεμ.	116,71	3	350,13	
93	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων.	Δ.52	ΑΤΗΕ Ν8601.7	ΗΛΜ 005 (100,00%)	τεμ.	270,13	1	270,13	
94	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3 In, πάχους 4,05 mm.	Δ.53	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 005 (100,00%)	m	55,26	24,00	1.326,24	
95	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική.	Δ.54	ΑΤΗΕ 8062.1	ΗΛΜ 001 (100,00%)	kgf	23,50	286,13	6.771,06	
96	Αποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους, μεγίστης ικανότητας δελεύσεως μίγματος 2.0 λίτρων ανά δευτερόλεπτο.	Δ.55	ΑΤΗΕ 8077.2	ΗΛΜ 029 (100,00%)	τεμ.	4.961,75	1	4.961,75	
97	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 3 In.	Δ.56	ΑΤΗΕ 8125.1.8	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	110,21	6	661,26	
98	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm.	Δ.57	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 001 (100,00%)	τεμ.	18,37	12	220,44	
99	Βαλβίδα διακοπής ορειχάλκινη, επιχρωματωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 In.	Δ.58	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	18,13	80	1.450,40	
100	Αναμικτήρας (μπα ταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωματωμένος νεροχύτη - διαμέτρου 1/2 In.	Δ.59	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ.	70,30	1	70,30	
101	Νηπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 x 56 cm.	Δ.60	ΑΤΗΕ 8180.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ.	164,74	18	2.965,32	
102	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 60 cm δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35 x 40 x 13 cm, μήκους 2.20m.	Δ.61	ΑΤΗΕ 8165.2.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ.	270,79	1	270,79	
103	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπζουτέ διαστάσεων 42 x 80 cm.	Δ.62	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ.	46,22	18	831,96	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									66.163,51

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΩΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									66.183,51
104	Ετοξέρα νηπύρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,80 cm.	Δ.63	ΑΤΗΕ 8169.1.2	HAM 013 (100,00%)	τεμ.	21,05	18	378,90	
105	Συσκευή παραλαβής τριμμένου σάπωνα επίφορη.	Δ.64	ΑΤΗΕ 8173	HAM 013 (100,00%)	τεμ.	13,17	18	237,06	
106	Ψύκτης νερού αυτοτελής.	Δ.65	ΑΤΗΕ 8259	HAM 025 (100,00%)	τεμ.	503,92	1	503,92	
107	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με δικλίδα αυτόματης πλύσεως και τα λοιπά εξαρτήματα της πλήρης.	Δ.66	ΑΤΗΕ 8304	HAM 014 (100,00%)	τεμ.	279,18	21	5.862,78	
108	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R, ονομαστικής πίεσης PN 20 atm / ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80).	Δ.67	ΑΤΗΕ N8622.1.1	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	4,28	343,05	1.468,25	
109	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομαστικής πίεσης PN 20 atm / ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50).	Δ.68	ΑΤΗΕ N8622.2	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	4,64	204,80	950,27	
110	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομαστικής πίεσης PN 20 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40).	Δ.69	ΑΤΗΕ N8622.3	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	4,98	145,10	722,60	
111	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομαστικής πίεσης PN 20 atm / ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50).	Δ.70	ΑΤΗΕ N8622.4	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	5,73	62,40	357,55	
112	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομαστικής πίεσης PN 20 atm / ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90).	Δ.71	ΑΤΗΕ N8622.5	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	6,80	534,50	3.634,60	
113	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομαστικής πίεσης PN 20 atm / ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8.60).	Δ.72	ΑΤΗΕ N8622.6	ΥΔΡ 8620.1 (100,00%)	m	8,26	17,80	147,03	
114	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm.	Δ.73	ΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 8621.1 (100,00%)	m	9,80	48,50	475,30	
Σύνολο εγκαταστάσεις ύδρευσης - αποχέτευσης									80.921,77
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ									
115	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιου από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 150 mm.	Δ.74	ΑΤΗΕ 9151.1.1	HAM 084 (100,00%)	τεμ.	983,25	12	11.799,00	
116	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιου από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 200 mm.	Δ.75	ΑΤΗΕ 9151.1.2	HAM 084 (100,00%)	τεμ.	1.222,85	2	2.445,30	
117	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιου από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 250 mm.	Δ.76	ΑΤΗΕ 9151.1.3	HAM 084 (100,00%)	τεμ.	1.653,15	3	4.959,45	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									19.203,75

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									19.203,75
118	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 In.	Δ.77	ΑΤΗΕ Ν8108.9	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	84,86	14	1.188,04	
119	Βαλβίδα πεταλούδας από PVC χωρίς φλάντζες, με χειρολαβή χειρισμού και μηχανισμό σταθεροποίησης θέσης διαμέτρου 150mm/PN10.	Δ.78	ΑΤΗΕ Ν8121.1	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	277,42	39	10.819,38	
120	Βαλβίδα πεταλούδας από PVC χωρίς φλάντζες, με χειρολαβή χειρισμού και μηχανισμό σταθεροποίησης θέσης διαμέτρου 200mm/PN10.	Δ.79	ΑΤΗΕ Ν8121.2	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	388,60	24	9.328,40	
121	Βαλβίδα πεταλούδας από PVC χωρίς φλάντζες, με χειρολαβή χειρισμού και μηχανισμό σταθεροποίησης θέσης διαμέτρου 250mm/PN10.	Δ.80	ΑΤΗΕ Ν8121.3	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	693,58	18	12.484,44	
122	Βαλβίδα πεταλούδας από PVC χωρίς φλάντζες, με χειρολαβή χειρισμού και μηχανισμό σταθεροποίησης θέσης διαμέτρου 300mm/PN10.	Δ.81	ΑΤΗΕ Ν8121.4	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	2.293,98	4	9.175,84	
123	Βαλβίδα περιορισμού ροής χυτοσίδηρά φλαντζωπή, DN300, 330m ³ /h.	Δ.82	ΑΤΗΕ Ν8226.2.11	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	1.253,56	2	2.507,12	
124	Στόμιο ταχείας πλήρωσης κολυμβητικής δεξαμενής πλήρες, διαμέτρου 2 In.	Δ.83	ΑΤΗΕ Ν8246.2	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ.	49,15	84	4.128,60	
125	Συγκρότημα πολυστρώματικού φίλτρου κολυμβητικής δεξαμενής κατά DIN 19605, DIN 19643 πλήρως εγκατεστημένο ταχύτητας διήθησης u=30m ³ /(m ² *h), διαμέτρου 1.80m.	Δ.84	ΑΤΗΕ Ν8251.3	ΗΛΜ 023 (100,00%)	τεμ.	32.334,60	1	32.334,60	
126	Συγκρότημα πολυστρώματικού φίλτρου κολυμβητικής δεξαμενής κατά DIN19605, DIN19643 πλήρως εγκατεστημένο ταχύτητας διήθησης u=30m ³ /(m ² *h), διαμέτρου 2.20m.	Δ.85	ΑΤΗΕ Ν8251.5	ΗΛΜ 023 (100,00%)	τεμ.	45.342,00	6	272.052,00	
127	Σωληνωτός εναλλάκτης θερμότητας νερού-νερού PN25 ισχύος στις συνθήκες λειτουργίας 180KW.	Δ.86	ΑΤΗΕ Ν8470.2	ΗΛΜ 028 (100,00%)	τεμ.	13.318,29	1	13.318,29	
128	Σωληνωτός εναλλάκτης θερμότητας νερού-νερού PN25 ισχύος στις συνθήκες λειτουργίας 730KW.	Δ.87	ΑΤΗΕ Ν8470.5	ΗΛΜ 028 (100,00%)	τεμ.	37.924,72	3	113.774,16	
129	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου ταχύτητας έως 1500 στροφών ανά πρώτο λεπτό της ώρας με προφίλτρο, πλήρες μενομετρικού ύψους 20 mΥΣ παροχής 75 m ³ /h.	Δ.88	ΑΤΗΕ Ν8190.1.1	ΗΛΜ 080 (100,00%)	τεμ.	5.854,65	2	11.709,30	
130	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου ταχύτητας έως 1500 στροφών ανά πρώτο λεπτό της ώρας με προφίλτρο, πλήρες μενομετρικού ύψους 23 mΥΣ παροχής 110 m ³ /h.	Δ.89	ΑΤΗΕ Ν8190.1.2	ΗΛΜ 080 (100,00%)	τεμ.	7.518,65	8	60.149,20	
131	Εξοπλισμός διεξαγωγής αγώνων καλύμησης -υδατοσφαίρισης.	Δ.90	ΑΤΗΕ Ν9800.2	ΗΛΜ 006 (100,00%)	τεμ.	55.400,00	1	55.400,00	
132	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 In πάχους 4.50 mm.	Δ.91	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 006 (100,00%)	m	73,88	8,00	591,04	
133	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρά συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 100 mm.	Δ.92	ΑΤΗΕ 8128.2.5	ΗΛΜ 012 (100,00%)	τεμ.	151,97	3	455,91	
134	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 32,0 m ³ /h.	Δ.93	ΑΤΗΕ 8216.10	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ.	1.648,04	1	1.648,04	
135	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 80,0 m ³ /h.	Δ.94	ΑΤΗΕ 8216.14	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ.	3.738,40	1	3.738,40	
136	Στόμιο απαγωγής νερού από τη δεξαμενή διαστάσεων 12 x 12 In.	Δ.95	ΑΤΗΕ 8248.2	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ.	153,74	10	1.537,40	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									635.539,91

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΕΤΩΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									635.539,91
137	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm.	Δ.96	ΥΔΡ 12.13.02.03	ΥΔΡ 6621.1	m	4,60	150,30	691,38	
138	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D110 mm.	Δ.97	ΥΔΡ 12.13.02.05	ΥΔΡ 6621.1	m	7,20	105,50	759,60	
139	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D140 mm.	Δ.98	ΥΔΡ 12.13.02.06	ΥΔΡ 6621.2	m	12,10	60,15	727,82	
140	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D160 mm.	Δ.99	ΥΔΡ 12.13.02.07	ΥΔΡ 6621.3	m	14,20	380,50	5.403,10	
141	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D200 mm.	Δ.100	ΥΔΡ 12.13.02.08	ΥΔΡ 6621.4	m	20,00	135,80	2.716,00	
142	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D280 mm.	Δ.101	ΥΔΡ 12.13.02.10	ΥΔΡ 6621.6	m	42,00	257,70	10.823,40	
143	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D315 mm.	Δ.102	ΥΔΡ 12.13.02.11	ΥΔΡ 6621.7	m	52,50	109,00	5.722,50	
144	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D355 mm.	Δ.103	ΥΔΡ 12.13.02.12	ΥΔΡ 6621.8	m	63,00	42,00	2.648,00	
145	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm.	Δ.104	ΥΔΡ 12.13.02.13	ΥΔΡ 6621.9	m	78,60	30,00	2.364,00	
Σύνολο εγκατάσταση καλυμθητικών δεξαμενών									667.393,71
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ									
146	Σφαιρική βάννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 1/2 Ins.	Δ.105	ΑΤΗΕ Ν8107.1.6	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	72,61	1	72,61	
147	Σφαιρική βάννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 3 Ins.	Δ.106	ΑΤΗΕ Ν8107.1.9	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	95,20	2	190,40	
148	Σφαιρική βάννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 5 Ins.	Δ.107	ΑΤΗΕ Ν8107.1.11	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	153,69	1	153,69	
149	Βαλβίδα θερμικής ασφάλειας αερίου φλαντζωτή κατά DIN3588 διαμέτρου Φ5 Ins.	Δ.108	ΑΤΗΕ Ν8107.5.10	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	845,85	1	845,85	
150	Αντισεισμική βαλβίδα αερίου φλαντζωτή διαμέτρου Φ5 Ins.	Δ.109	ΑΤΗΕ Ν8107.6.10	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	948,85	1	948,85	
151	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1 1/2Ins.	Δ.110	ΑΤΗΕ Ν8316.5	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	25,61	2,70	69,15	
152	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου βαρέως τύπου διαμέτρου 3 Ins.	Δ.111	ΑΤΗΕ Ν8316.8	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	48,07	2,90	139,40	
153	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου βαρέως τύπου διαμέτρου 4 Ins.	Δ.112	ΑΤΗΕ Ν8316.9	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	63,68	9,20	595,86	
154	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 5 Ins.	Δ.113	ΑΤΗΕ Ν8316.10	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	73,58	16,70	1.228,79	
Σύνολο εγκατάσταση καύσιμου αερίου									4.234,59
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ									
155	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 40 έως 60 kg/h.	Δ.114	ΑΤΗΕ 8455.4	ΗΑΜ 028 (100,00%)	τεμ.	3.766,91	1	3.766,91	
156	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 140 έως 180 kg/h.	Δ.115	ΑΤΗΕ 8455.8	ΗΑΜ 028 (100,00%)	τεμ.	6.542,83	2	13.085,66	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									16.852,57

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									16.852,57
157	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη.	Δ.116	ΑΤΗΕ 8456.4	ΗΑΜ 029 (100,00%)	kgf	6,55	864,00	5.659,20	
158	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη - χωρητικότητας 18lit.	Δ.117	ΑΤΗΕ 8473.1.2	ΗΑΜ 023 (100,00%)	τεμ.	168,66	2	377,32	
159	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη - χωρητικότητας 80lit.	Δ.118	ΑΤΗΕ 8473.1.6	ΗΑΜ 023 (100,00%)	τεμ.	361,02	1	361,02	
160	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη - χωρητικότητας 140lit.	Δ.119	ΑΤΗΕ 8473.1.7	ΗΑΜ 023 (100,00%)	τεμ.	485,46	2	970,92	
161	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη - χωρητικότητας 320lit.	Δ.120	ΑΤΗΕ 8473.1.10	ΗΑΜ 023 (100,00%)	τεμ.	787,37	1	787,37	
162	Σύστημα αυτόματης πλήρωσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins.	Δ.121	ΑΤΗΕ 8474.1	ΗΑΜ 023 (100,00%)	τεμ.	139,03	3	417,09	
163	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους παπλώματος 4 cm.	Δ.122	ΑΤΗΕ 8539.1.5.2	ΗΑΜ 040 (100,00%)	m ²	11,68	192,91	2.253,19	
164	Στάμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 6 ins από αλουμίνια.	Δ.123	ΑΤΗΕ 8543.1.1.2	ΗΑΜ 036 (100,00%)	τεμ.	51,96	16	831,36	
165	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 3/4 ins.	Δ.124	ΑΤΗΕ 8621.3.2	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	125,57	5	627,85	
166	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins.	Δ.125	ΑΤΗΕ 8621.3.5	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	237,23	1	237,23	
167	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 3 ins.	Δ.126	ΑΤΗΕ 8621.4.2	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	700,78	3	2.102,34	
168	Αυτόνομη τρίοδη θερμική βαλβίδα, φλαντζωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 40 mm.	Δ.127	ΑΤΗΕ 8625.5	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	343,78	2	687,56	
169	Δίοδη ηλεκτροβάννα διαμέτρου 3/4 ins.	Δ.128	ΑΤΗΕ Ν8104.2	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	71,73	4	286,92	
170	Δίοδη ηλεκτροβάννα διαμέτρου 1 ins.	Δ.129	ΑΤΗΕ Ν8104.3	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	93,32	5	466,60	
171	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 300mm, τύπου 11.	Δ.130	ΑΤΗΕ Ν8432.1.1	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	73,44	1,05	77,11	
172	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 11.	Δ.131	ΑΤΗΕ Ν8432.1.3	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	82,00	2,40	196,80	
173	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 11.	Δ.132	ΑΤΗΕ Ν8432.1.5	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	148,72	4,50	669,24	
174	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 21.	Δ.133	ΑΤΗΕ Ν8432.2.5	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	172,36	4,05	668,14	
175	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22.	Δ.134	ΑΤΗΕ Ν8432.3.3	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	173,20	7,85	1.324,98	
176	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22.	Δ.135	ΑΤΗΕ Ν8432.3.5	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	211,34	10,65	2.250,77	
177	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 33.	Δ.136	ΑΤΗΕ Ν8432.5.3	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	261,32	4,80	1.254,34	
178	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 33.	Δ.137	ΑΤΗΕ Ν8432.5.5	ΗΑΜ 026 (100,00%)	m	328,04	14,25	4.674,57	
179	Λέβητας χαλύβδινος νερού θερμαντικής ισχύος 350.000 Kcal/h.	Δ.138	ΑΤΗΕ Ν8452.1.11	ΗΑΜ 028 (100,00%)	τεμ.	5.077,61	1	5.077,61	
180	Λέβητας χαλύβδινος νερού θερμαντικής ισχύος 1.250.000 Kcal/h.	Δ.139	ΑΤΗΕ Ν8452.1.27	ΗΑΜ 028 (100,00%)	τεμ.	14.929,00	2	29.858,00	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									79.000,10

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									79.000,18
181	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου 35cm ύψους 7.00m.	Δ.140	ΑΤΗΕ Ν8486.1	ΗΛΜ 034 (100,00%)	τεμ.	3.212,68	1	3.212,68	
182	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου 70cm ύψους 7.00m.	Δ.141	ΑΤΗΕ Ν8486.10	ΗΛΜ 034 (100,00%)	τεμ.	5.732,68	2	11.465,36	
183	Κλιματιστική μονάδα προθέρμανσης αέρα παροχής 1.500 m3/h, ως Κ.Μ.1 ή Κ.Μ.2.	Δ.142	ΑΤΗΕ Ν8532.1	ΗΛΜ 033 (100,00%)	τεμ.	1.972,68	2	3.945,36	
184	Κλιματιστική μονάδα προθέρμανσης αέρα παροχής 1.700 m3/h, ως Κ.Μ.3.	Δ.143	ΑΤΗΕ Ν8532.2	ΗΛΜ 033 (100,00%)	τεμ.	1.972,68	1	1.972,68	
185	Κλιματιστική μονάδα προθέρμανσης αέρα με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας παροχής 480 m3/h, ως Μ.Α.Θ.1.	Δ.144	ΑΤΗΕ Ν8532.5	ΗΛΜ 033 (100,00%)	τεμ.	2.076,18	1	2.076,18	
186	Κλιματιστική μονάδα προθέρμανσης αέρα με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας παροχής 590 m3/h, ως Μ.Α.Θ.1.	Δ.145	ΑΤΗΕ Ν8532.6	ΗΛΜ 033 (100,00%)	τεμ.	2.306,18	1	2.306,18	
187	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ.146	ΑΤΗΕ Ν8537.1	ΗΛΜ 034 (100,00%)	kgf	12,57	876,67	11.067,45	
188	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 1 1/4".	Δ.147	ΑΤΗΕ Ν8540.4	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	5,44	286,07	1.556,22	
189	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 1 1/2".	Δ.148	ΑΤΗΕ Ν8540.5	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	5,93	439,16	2.604,22	
190	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 2".	Δ.149	ΑΤΗΕ Ν8540.6	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	6,54	72,00	470,88	
191	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 3 lns.	Δ.150	ΑΤΗΕ Ν8540.8	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	8,24	99,60	736,30	
192	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex ή αναλόγου διαμέτρου Φ 4 lns.	Δ.151	ΑΤΗΕ Ν8540.9	ΗΛΜ 040 (100,00%)	m	44,62	40,00	1.784,80	
193	Στόμιο τοίχου με απλή σειρά σταθερών πτερυγών και διάφραγμα διαστάσεων 4 lns x 8 lns από αλουμίνιο.	Δ.152	ΑΤΗΕ Ν8541.1.2.1	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	30,18	2	60,36	
194	Στόμιο τοίχου με απλή σειρά σταθερών πτερυγών και διάφραγμα διαστάσεων 8 lns x 8 lns από αλουμίνιο.	Δ.153	ΑΤΗΕ Ν8541.1.43.1	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	51,18	2	102,36	
195	Στόμιο τοίχου με απλή σειρά σταθερών πτερυγών και διάφραγμα διαστάσεων 8 lns x 10 lns από αλουμίνιο.	Δ.154	ΑΤΗΕ Ν8541.1.43.2	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	56,43	2	112,86	
196	Στόμιο οροφής με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα διαστάσεων 8 lns x 8 lns από αλουμίνιο.	Δ.155	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.43	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	49,88	6	299,16	
197	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 10 lns x 8 lns από αλουμίνιο.	Δ.156	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.56	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	53,01	6	318,06	
198	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 10 lns x 10 lns από αλουμίνιο.	Δ.157	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.57	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	56,26	16	932,16	
199	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 lns x 12 lns από αλουμίνιο.	Δ.158	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.71	ΗΛΜ 036 (100,00%)	τεμ.	67,71	8	541,68	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									124.557,05

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									124.557,06
200	Στόμιο οροφής με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα διαστάσεων 14 In x 12 In από αλουμίνιο.	Δ.159	ATHE N8641.7.2.83	HAM 038 (100,00%)	τεμ.	74,01	8	592,08	
201	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 1.500 έως 2.000 m3/h.	Δ.160	ATHE N8580.1	HAM 039 (100,00%)	τεμ.	950,35	3	2.851,05	
202	Εξαεριστήρας In-line αεραγωγού παραχής 220 m3/h με στατική πίεση έως 80Pa.	Δ.161	ATHE N8570.4	HAM 039 (100,00%)	τεμ.	201,71	2	403,42	
203	Εξαεριστήρας WC-λουτρού.	Δ.162	ATHE N8570.6	HAM 039 (100,00%)	τεμ.	51,36	1	51,36	
204	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως τεσσάρων κυκλωμάτων.	Δ.163	ATHE N8603.3	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	83,96	2	167,92	
205	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων.	Δ.164	ATHE N8603.4	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	98,39	10	983,90	
206	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως έξι κυκλωμάτων.	Δ.165	ATHE N8603.5	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	112,82	2	225,64	
207	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μονωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως επτά κυκλωμάτων.	Δ.166	ATHE N8603.6	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	132,50	2	265,00	
208	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως έντεκα κυκλωμάτων.	Δ.167	ATHE N8603.10	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	216,46	2	432,92	
209	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως δεκατρίων κυκλωμάτων.	Δ.168	ATHE N8603.13	HAM 004 (100,00%)	τεμ.	255,81	2	511,62	
210	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P5, P6 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.169	ATHE N8605.2.2	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	10.208,15	2	20.416,30	
211	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P7, P8, P9 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.170	ATHE N8605.2.3	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	3.983,03	3	11.949,09	
212	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P1, P12 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.171	ATHE N8605.2.4	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	1.897,31	2	3.194,62	
213	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P2 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.172	ATHE N8605.2.5	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	1.070,27	1	1.070,27	
214	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P10 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.173	ATHE N8605.2.6	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	4.088,87	1	4.088,87	
215	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ως αντλία P3, P4 και P13 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.174	ATHE N8605.2.7	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	538,91	3	1.616,73	
216	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας Inverter ανακυκλοφορίας Θ.Ν.Χ. ως αντλία P11 στα σχέδια της μελέτης.	Δ.175	ATHE N8605.2.8	HAM 021 (100,00%)	τεμ.	1.866,23	1	1.866,23	
217	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ16x2mm.	Δ.176	ATHE N9760.1	HAM 008 (100,00%)	m	5,99	782,01	4.684,44	
218	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1/2 In.	Δ.177	ATHE 8034.1	HAM 004 (100,00%)	m	13,62	12,74	173,52	
219	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 3/4 In.	Δ.178	ATHE 8034.2	HAM 004 (100,00%)	m	15,97	86,82	1.386,52	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									181.368,55

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΕΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΧΛΑΒΙΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									181.368,55
220	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 In.	Δ.179	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΑΜ 004 (100,00%)	m	19,62	114,60	2.248,46	
221	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 In.	Δ.180	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΑΜ 004 (100,00%)	m	22,63	286,07	6.473,76	
222	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 In.	Δ.181	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΑΜ 004 (100,00%)	m	25,89	235,36	6.093,47	
223	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 2 In.	Δ.182	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΑΜ 004 (100,00%)	m	30,33	72,00	2.183,76	
224	Χαλυβδωσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 82/ 89 mm.	Δ.183	ΑΤΗΕ 8038.18	ΗΑΜ 006 (100,00%)	m	70,66	89,60	6.330,24	
225	Χαλυβδωσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 106/114 mm.	Δ.184	ΑΤΗΕ 8038.20	ΗΑΜ 006 (100,00%)	m	90,33	40,00	3.613,20	
226	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 In.	Δ.185	ΑΤΗΕ 8125.1.4	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	32,40	2	84,80	
227	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/2 In.	Δ.186	ΑΤΗΕ 8125.1.5	ΗΑΜ 011 (100,00%)	τεμ.	41,64	11	458,04	
Σύνολο εγκαταστάσεις θέρμανσης - αερισμού									208.834,27
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
228	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ 13,5mm.	Δ.187	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΑΜ 041 (100,00%)	m	3,17	179,00	567,43	
229	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ 18mm.	Δ.188	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΑΜ 041 (100,00%)	m	3,96	195,00	772,20	
230	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ διαμέτρου Φ 13,5mm.	Δ.189	ΑΤΗΕ 8734.2.2	ΗΑΜ 042 (100,00%)	m	8,95	126,00	1.127,70	
231	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ διαμέτρου Φ 16mm.	Δ.190	ΑΤΗΕ 8734.2.3	ΗΑΜ 042 (100,00%)	m	9,38	89,00	647,22	
232	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80x80mm.	Δ.191	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΑΜ 041 (100,00%)	τεμ.	4,76	200	952,00	
233	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 x100mm.	Δ.192	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΑΜ 041 (100,00%)	τεμ.	5,44	50	272,00	
234	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm.	Δ.193	ΑΤΗΕ 8735.3.1	ΗΑΜ 041 (100,00%)	τεμ.	9,53	30	285,90	
235	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου ή διαστάσεων 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm.	Δ.194	ΑΤΗΕ 8735.3.2	ΗΑΜ 041 (100,00%)	τεμ.	11,50	20	230,00	
236	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο.	Δ.195	ΑΤΗΕ 8736.2.1	ΗΑΜ 049 (100,00%)	τεμ.	3,87	88	340,56	
237	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 In.	Δ.196	ΑΤΗΕ 9316.3	ΗΑΜ 006 (100,00%)	m	14,73	53,50	788,06	
238	Τσιμεντοσωλήνας υπογείων καλωδίων διαμέτρου 150mm.	Δ.197	ΑΤΗΕ Ν8745.2.1	ΗΑΜ 010 (100,00%)	m	42,82	25,00	1.063,00	
Σύνολο σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων									7.946,07
ΑΓΩΓΟΙ - ΚΑΛΩΔΙΑ									
239	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής:3 X 1.5 mm ² .	Δ.198	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΑΜ 046 (100,00%)	m	5,07	1.444,32	7.322,70	
240	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής:3 X 2,5 mm ² .	Δ.199	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΑΜ 046 (100,00%)	m	5,42	741,12	4.016,87	
241	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής:3 X 6 mm ² .	Δ.200	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΑΜ 046 (100,00%)	m	8,21	120,24	987,17	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									12.326,74

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									12.326,74
242	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 25 mm ² .	Δ.201	ΑΤΗΕ 8774.1.7	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	9,02	255,00	2.300,10	
243	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm ² .	Δ.202	ΑΤΗΕ 8774.1.10	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	16,62	35,00	581,70	
244	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 150 mm ² .	Δ.203	ΑΤΗΕ 8774.1.13	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	28,58	15,00	428,70	
245	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό, διατομής 3 X 2.5 mm ² .	Δ.204	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	5,48	229,80	1.259,30	
248	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό, διατομής 3X8 mm ² .	Δ.205	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	8,37	270,72	2.266,83	
247	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 50 + 25 mm ² .	Δ.206	ΑΤΗΕ 8774.4.3	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	35,97	255,00	9.172,35	
248	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 150 + 70 mm ² .	Δ.207	ΑΤΗΕ 8774.4.7	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	83,83	30,00	2.508,90	
249	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5 X 2.5 mm ² .	Δ.208	ΑΤΗΕ 8774.8.2	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	7,85	74,88	572,83	
250	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5X4 mm ² .	Δ.209	ΑΤΗΕ 8774.8.3	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	9,37	34,56	323,83	
251	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5X8 mm ² .	Δ.210	ΑΤΗΕ 8774.8.4	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	11,43	704,40	8.051,29	
252	Καλώδιο τύπου A-2Υ(στ)2Υ τηλεφωνικό διαμέτρου 0,8 mm Φ 4 X 2 X 0,8 mm.	Δ.211	ΑΤΗΕ 8797.2.2	ΗΛΜ 048 (100,00%)	m	4,61	25,00	115,25	
253	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100. CATEG. 5, 4 ζευγών.	Δ.212	ΑΤΗΕ N8768.1	ΗΛΜ 048 (100,00%)	m	3,63	1.340,00	4.864,20	
254	Καλώδιο τύπου LJCY 2x1.5 mm ² δίοπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm ² .	Δ.213	ΑΤΗΕ N8774.2.1.1	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	5,88	1.982,40	11.856,51	
255	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τετραπολικό, διατομής 5 X 10 mm ² .	Δ.214	ΑΤΗΕ N8774.8.5	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	13,81	358,20	4.946,74	
256	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό, διατομής 5 X 35 mm ² .	Δ.215	ΑΤΗΕ N8774.8.8	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	18,86	12,36	233,11	
257	Καλώδιο τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση 20 KV διατομής 1 X 50 mm ² .	Δ.216	ΑΤΗΕ N8910.1.3	ΗΛΜ 047 (100,00%)	m	32,84	25,00	821,00	
258	Καλώδιο NYMHY (H05W-F) δίοπολικό καλώδιο NYMHY διατομής: 2X1,5mm ² .	Δ.217	ΑΤΗΕ N8937.1.1	ΗΛΜ 048 (100,00%)	m	4,08	912,00	3.720,86	
259	Καλώδιο NYMHY (H05W-F) τετραπολικό καλώδιο NYMHY διατομής: 4 X 1,5mm ² .	Δ.218	ΑΤΗΕ N8937.1.3	ΗΛΜ 048 (100,00%)	m	6,05	14,50	87,73	
260	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω.	Δ.219	ΑΤΗΕ N8730.7	ΗΛΜ 048 (100,00%)	m	2,99	60,70	181,49	
Σύνολο αγωγοί - καλώδια									66.418,67
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
261	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός.	Δ.220	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	4,06	15	60,90	
262	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρεπούρ.	Δ.221	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	5,83	31	180,73	
263	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 A	Δ.222	ΑΤΗΕ 8826.4	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	9,04	65	567,60	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									829,23

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μικρικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									529,23
264	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO, εντάσεως 16 A.	Δ.223	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	13,90	23	319,70	
265	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελύνα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως.	Δ.224	ΑΤΗΕ 8882.8.2B.1	ΗΛΜ 080 (100,00%)	τεμ.	45,42	35	1.589,70	
266	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός.	Δ.225	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	4,06	29	117,74	
267	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρα εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V εντάσεως 10 A κομπιτέρ ή αλλέ ρετούρ.	Δ.226	ΑΤΗΕ Ν8801.1.2	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	6,82	13	88,86	
268	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης έως 5 αναχωρήσεων.	Δ.227	ΑΤΗΕ Ν8843.2.1	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	370,13	7	2.590,91	
269	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων.	Δ.228	ΑΤΗΕ Ν8843.2.2	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	703,55	3	2.110,65	
270	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 11 έως 15 αναχωρήσεων.	Δ.229	ΑΤΗΕ Ν8843.2.3	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	1.036,97	2	2.073,94	
271	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 16 έως 20 αναχωρήσεων.	Δ.230	ΑΤΗΕ Ν8843.2.4	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	1.370,39	2	2.740,78	
272	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.) αποτελούμενος από ερμάρια τύπου πεδίου.	Δ.231	ΑΤΗΕ Ν8963.4.4	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	3.483,44	1	3.483,44	
273	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής στεγανό IP54 με 2 λυχνίες 18 W.	Δ.232	ΑΤΗΕ Ν8975.7.2.1	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	109,34	25	2.733,50	
274	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής στεγανό IP54 με 4 λυχνίες 18 W.	Δ.233	ΑΤΗΕ Ν8975.7.8.1	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	143,00	29	4.147,00	
275	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 4 λυχνίες 18 W.	Δ.234	ΑΤΗΕ Ν8975.7.8	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	132,80	74	9.827,20	
276	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγανό IP54 με 2 λυχνίες 58W.	Δ.235	ΑΤΗΕ Ν8975.8.8	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	148,67	48	7.040,16	
277	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 125W.	Δ.236	ΑΤΗΕ Ν8982.2	ΗΛΜ 103 (100,00%)	τεμ.	157,46	33	5.196,18	
278	Προβολέας συμμετρικής δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400W.	Δ.237	ΑΤΗΕ Ν8982.8	ΗΛΜ 103 (100,00%)	τεμ.	230,96	4	923,84	
279	Προβολέας συμμετρικής δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 2000W.	Δ.238	ΑΤΗΕ Ν8982.9	ΗΛΜ 103 (100,00%)	τεμ.	1.217,92	24	29.230,08	
280	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm μήκους 7.00m για τοποθέτηση δύο προβολέων 400W έκαστος.	Δ.239	ΑΤΗΕ Ν8323.1	ΗΛΜ 101 (100,00%)	τεμ.	3.357,25	2	6.714,50	
281	Μεταλλικός ιστός υδραυλικά ανακλινόμενος ύψους 16,00m για τοποθέτηση έξι προβολέων 2kW έκαστος.	Δ.240	ΑΤΗΕ Ν8328	ΗΛΜ 101 (100,00%)	τεμ.	4.954,90	4	19.819,60	
282	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων.	Δ.241	ΑΤΗΕ ΝΖ-4.1	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	1.100,00	2	2.200,00	
283	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι οκτώ αναχωρήσεων.	Δ.242	ΑΤΗΕ ΝΖ-4.2	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	2.470,00	4	9.880,00	
Σύνολο ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων									113.656,81

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΩΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ.									
284	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20/0,4 KV ξηρού τύπου με μόνωση χυτορτηνής, ισχύος 400 KVA.	Δ.243	ΑΤΗΕ Ν8954.1.10	ΗΛΜ 057 (100,00%)	τεμ.	28.321,20	1	28.321,20	
285	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, τριφασικής λειτουργίας ισχύος 150 KVAR.	Δ.244	ΑΤΗΕ Ν8957.2.20	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	2.141,75	1	2.141,75	
286	Κυψέλη εισόδου μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, μειωμένων διαστάσεων.	Δ.245	ΑΤΗΕ Ν8963.1.1	ΗΛΜ 089 (100,00%)	τεμ.	3.945,10	1	3.945,10	
287	Κυψέλη μέσης τάσεως προστασίας μετασχηματιστή, σειράς 20 KV, μειωμένων διαστάσεων διακόπτη φορτίου SF6 24KV, 630A, 16kA/1sec, 50/125kV και ασφάλειες Μ.Τ.16Α.	Δ.246	ΑΤΗΕ Ν8963.2.1	ΗΛΜ 089 (100,00%)	τεμ.	7.101,30	1	7.101,30	
Σύνολο υποσταθμός Μ.Τ.									41.509,35
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
288	Συγκρότημα καταμετρητών φωνής και δεδομένων σε rack 19in.	Δ.247	ΑΤΗΕ Ν8993.11	ΗΛΜ 061 (100,00%)	τεμ.	850,34	1	850,34	
289	Πρίζα τηλεφώνου τύπου RJ11.	Δ.248	ΑΤΗΕ Ν9500.1	ΗΛΜ 061 (100,00%)	τεμ.	5,73	3	17,19	
290	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT5, ακτώ επαφών.	Δ.249	ΑΤΗΕ Ν9500.3	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	6,83	16	109,28	
291	Τηλεφωνικό κέντρο 3/16.	Δ.250	ΑΤΗΕ Ν9502.10	ΗΛΜ 061 (100,00%)	τεμ.	1.046,36	1	1.046,36	
292	Ηχείο ψευδογραφής 10WRMS/15WMAX.	Δ.251	ΑΤΗΕ Ν9561.1.3	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	41,46	19	787,74	
293	Ηχείο ψευδογραφής 10WRMS/15WMAX ανθυγρά.	Δ.252	ΑΤΗΕ Ν9561.1.4	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	44,81	5	223,05	
294	Ηχεία επίτοιχο τύπου SOUND PROJECTOR 30WRMS/45WMAX ανθυγρά.	Δ.253	ΑΤΗΕ Ν9561.1.5	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	85,56	20	1.711,20	
295	Κόρνα ανθυγρά 50WRMS/80WMAX.	Δ.254	ΑΤΗΕ Ν9561.5.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	173,21	16	2.771,36	
296	Ψηφιακό μεγαφωνικό κέντρο διανομής ήχου και ενισχυτικό σύστημα.	Δ.255	ΑΤΗΕ Ν9562.1	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ.	7.663,68	1	7.663,68	
297	Α.Κ.Ε.1- 43 ψηφιακών εισόδων (DI), 11 ψηφιακών εξόδων (DO), 8 αναλογικών εισόδων (AI) και 4 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.256	ΑΤΗΕ Ν9631.1.1	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	11.181,04	1	11.181,04	
298	Α.Κ.Ε.2- 46 ψηφιακών εισόδων (DI), 17 ψηφιακών εξόδων (DO), 18 αναλογικών εισόδων (AI) και 0 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.257	ΑΤΗΕ Ν9631.1.2	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	11.231,04	1	11.231,04	
299	Α.Κ.Ε.3- 7 ψηφιακών εισόδων (DI), 2 ψηφιακών εξόδων (DO) 2 αναλογικών εισόδων (AI) και 2 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.258	ΑΤΗΕ Ν9631.1.3	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	3.043,68	1	3.043,68	
300	Α.Κ.Ε.4- 7 ψηφιακών εισόδων (DI), 2 ψηφιακών εξόδων (DO). 2 αναλογικών εισόδων (AI) και 2 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.259	ΑΤΗΕ Ν9631.1.4	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	3.043,68	1	3.043,68	
301	Α.Κ.Ε.5- 7 ψηφιακών εισόδων (DI), 2 ψηφιακών εξόδων (DO), 2 αναλογικών εισόδων (AI) και 2 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.260	ΑΤΗΕ Ν9631.1.5	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	3.043,68	1	3.043,68	
302	Α.Κ.Ε.6- 0 ψηφιακών εισόδων (DI), 28 ψηφιακών εξόδων (DO), 0 αναλογικών εισόδων (AI) και 0 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.261	ΑΤΗΕ Ν9631.1.6	ΗΛΜ 055 (100,00%)	τεμ.	4.883,55	1	4.883,55	
Μικρικό σύνολο ομάδας Δ									51.805,87

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΠΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									51.606,87
303	A.K.E.7 - 8 ψηφιακών εισόδων (DI), 2 ψηφιακών εξόδων (DO), 4 αναλογικών εισόδων (AI) και 4 αναλογικών εξόδων (AO).	Δ.262	ΑΤΗΕ Ν9831.1.7	ΗΑΜ 055 (100,00%)	τεμ.	4.083,55	1	4.083,55	
304	Κέντρο ελέγχου BMS (Κεντρικός μικροϋπολογιστής με σταθεροποιητή τάσης).	Δ.263	ΑΤΗΕ Ν9831.3	ΗΑΜ 055 (100,00%)	τεμ.	4.750,65	1	4.750,65	
305	Πρίζα τηλεράσης διέλευσης χωνευτή.	Δ.264	ΑΤΗΕ Ν9730.5	ΗΑΜ 061 (100,00%)	τεμ.	5,48	3	16,44	
306	Πρίζα τηλεράσης τερματική χωνευτή.	Δ.265	ΑΤΗΕ Ν9730.6	ΗΑΜ 061 (100,00%)	τεμ.	5,48	1	5,48	
307	Κεραία T.V. - R.	Δ.266	ΑΤΗΕ Ν9730.9	ΗΑΜ 048 (100,00%)	τεμ.	396,84	1	396,84	
308	Ηλεκτρονικό σύστημα χρονόμετρησης και αναγραφής αποτελεσμάτων καλυμμητηρίου πλήρες.	Δ.267	ΑΤΗΕ Ν9800.1	ΗΑΜ 055 (100,00%)	τεμ.	134.480,00	1	134.480,00	
Σύνολο ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων									195.339,83
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΓΕΙΩΣΕΩΝ									
309	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος πολυκλώνος, διατομής: 16 mm ² .	Δ.268	ΑΤΗΕ 6758.2.2	ΗΑΜ 045 (100,00%)	m	2,84	305,00	866,20	
310	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος πολυκλώνος, διατομής: 50 mm ² .	Δ.269	ΑΤΗΕ 6758.2.5	ΗΑΜ 045 (100,00%)	m	5,68	20,00	113,60	
311	Ιστός σημείας από χαλυβδοσωλήνα μαύρο χωρίς ραφή ύψους 8,00m με υποδοχή για τοποθέτηση ακίδας Franklin Φ30x1500mm διαμέτρου 51/ 56 mm.	Δ.270	ΑΤΗΕ Ν8038.11	ΗΑΜ 006 (100,00%)	τεμ.	180,10	10	1.801,00	
312	Ταινία περιμετρικής γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διατομής 30 x 3 mm.	Δ.271	ΑΤΗΕ Ν8847.2	ΗΑΜ 045 (100,00%)	τεμ.	15,71	105	1.649,55	
313	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυα Χ.Τ.	Δ.272	ΑΤΗΕ Ν8999.6.1		τεμ.	570,23	20	11.404,60	
314	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης.	Δ.273	ΑΤΗΕ Ν8999.5	ΗΑΜ 056 (100,00%)	τεμ.	1.671,30	1	1.671,30	
315	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυο τηλεπικοινωνίας.	Δ.274	ΑΤΗΕ Ν8999.7	ΗΑΜ 055 (100,00%)	τεμ.	213,37	3	640,11	
316	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 600 g/m ² κατά DIN 48801.	Δ.275	ΑΤΗΕ Ν9880.3	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	9,79	1.054,20	10.320,62	
317	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως κατά DIN 48843K για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 χάλκινων.	Δ.276	ΑΤΗΕ Ν9880.6	ΗΑΜ 005 (100,00%)	τεμ.	17,02	180	3.063,60	
318	Ανοξειδωτο ρυθμιζόμενο κολλάρο 3/4"-4" με ανοξειδωτο σφικτήρα.	Δ.277	ΑΤΗΕ Ν9880.11.1	ΗΑΜ 005 (100,00%)	τεμ.	33,36	60	2.001,80	
319	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία διατομής 40x4 mm.	Δ.278	ΑΤΗΕ Ν9883.21.4	ΗΑΜ 005 (100,00%)	m	19,26	538,00	10.381,88	
320	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών.	Δ.279	ΑΤΗΕ Ν9999.3	ΗΑΜ 045 (100,00%)	τεμ.	17,25	16	276,00	
321	Χάλκινος αγωγός επικασπερωμένος κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm Cu/8Sn για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου διαμέτρου 8mm.	Δ.280	ΑΤΗΕ Ν9999.9.10	ΗΑΜ 045 (100,00%)	τεμ.	10,61	818	8.682,16	
322	Εξσωτής δυναμικού.	Δ.281	ΑΤΗΕ Ν9999.10	ΗΑΜ 045 (100,00%)	τεμ.	72,41	13	941,33	
Μερικό σύνολο ομάδας Δ									63.793,55

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΩΔΙΚΑΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Δ από Μεταφορά									53.793,55
323	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 και λάμας 40x4mm.	Δ.282	ΑΤΗΕ Ν9999.14	ΗΛΜ 005 (100,00%)	τεμ.	11,74	30	352,20	
324	Ανοξειδωτη ακίδα Franklin διαστάσεων Φ30 x 1500mm.	Δ.283	ΑΤΗΕ Ν9999.16.1	ΗΛΜ 045 (100,00%)	τεμ.	150,36	19	2.856,84	
325	Σπήριγμα κεραμιδιού.	Δ.284	ΑΤΗΕ Ν9999.26	ΗΛΜ 045 (100,00%)	τεμ.	9,91	660	6.540,60	
326	Σφικτήρας πολλαπλών χρήσεων.	Δ.285	ΑΤΗΕ Ν9999.28	ΗΛΜ 045 (100,00%)	τεμ.	11,74	40	469,60	
327	Χαλύβδινος σφικτήρας, θερμά επιψευδαργυρωμένος σύσφιξης ταινιών πλάτους 40mm.	Δ.286	ΑΤΗΕ Ν9999.31	ΗΛΜ 005 (100,00%)	τεμ.	15,02	50	751,00	
328	Σφικτήρας γειώσεως από χυτό χαλκό για σύσφιξη αγωγού χάλκινου κυκλικής διατομής Φ8/10 με χάλκινη ταινία πλάτους 30mm.	Δ.287	ΑΤΗΕ Ν9999.40	ΗΛΜ 045 (100,00%)	τεμ.	16,42	50	821,00	
329	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλάδωσης για σύσφιξη χάλκινων ταινιών πλάτους 30mm.	Δ.288	ΑΤΗΕ Ν9999.41	ΗΛΜ 045 (100,00%)	τεμ.	16,02	120	1.922,40	
330	Ταινία ανοξειδωτη INOX διατομής 30 x 3,0 mm.	Δ.289	ΑΤΗΕ Ν9999.45	ΗΛΜ 006 (100,00%)	m	12,14	161,00	1.954,54	
Σύνολο εγκαταστάσεις αντικατασκευής προστασίας & γειώσεων									59.461,73
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ									
331	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανηχητής καπνού.	Δ.290	ΑΤΗΕ Ν82.1.2	ΗΛΜ 062 (100,00%)	τεμ.	64,57	10	645,70	
332	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg.	Δ.291	ΑΤΗΕ 8201.1.2.	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ.	37,78	21	793,38	
333	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg.	Δ.292	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ.	58,88	1	58,88	
334	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg.	Δ.293	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ.	69,68	3	209,04	
335	Πυροσβεστική φωλιό επίτοιχη.	Δ.294	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΗΛΜ 020 (100,00%)	τεμ.	87,56	16	1.400,96	
336	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 46 kg αυτόματου συστήματος 2 φιαλίων.	Δ.295	ΑΤΗΕ Ν8205.2.3	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ.	2.750,52	1	2.750,52	
337	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg αυτόματου συστήματος 6 φιαλίων.	Δ.296	ΑΤΗΕ Ν8205.2.6	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ.	8.214,85	1	8.214,85	
338	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 36 kg αυτόματου συστήματος 2 φιαλίων.	Δ.297	ΑΤΗΕ Ν8205.2.7	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ.	1.417,10	3	4.251,30	
339	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβία αναγγελίας φωτιάς.	Δ.298	ΑΤΗΕ Ν8809.1.2	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ.	63,37	4	253,48	
340	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 4 βρόγχων.	Δ.299	ΑΤΗΕ Ν8840.2.1.7	ΗΛΜ 062 (100,00%)	τεμ.	988,49	1	988,49	
341	Φαροσειρήνα.	Δ.300	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	ΗΛΜ 080 (100,00%)	τεμ.	81,80	1	81,80	
342	Φωτιστικό ασφαλείας.	Δ.301	ΑΤΗΕ Ν8987.1	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	52,01	45	2.340,45	
343	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας εξωτερικού χώρου.	Δ.302	ΑΤΗΕ Ν8987.7	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ.	281,11	16	4.177,76	
Σύνολο εγκατάσταση πυρασφάλειας									26.146,61
Σύνολο Η/Μ εργασιών									1.598.013,22

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
344	Σύστημα οξόνωσης.	Δ.303	ΑΤΗΕ Ν8252.1	ΗΛΜ 000080 (100,00%)	τεμ.	185.000,00	1	185.000,00	
345	Σύστημα ελέγχου και ρύθμισης Ph-Cl2.	Δ.304	ΑΤΗΕ Ν8252.2	ΗΛΜ 000080 (100,00%)	τεμ.	45.000,00	2	90.000,00	
346	Σύστημα Κροκίδωσης.	Δ.305	ΑΤΗΕ Ν8252.3	ΗΛΜ 000080 (100,00%)	τεμ.	14.000,00	3	42.000,00	
Σύνολο χημικοτεχνικών εργασιών									317.000,00
Σύνολο Ομάδας Δ:									1.915.013,22
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
347	Δάπεδο ξόλνο με λωρίδες LAMINATE.	E.01	ΟΙΚ Ν53.30.01	ΟΙΚ 5323	m ²	26,50	75,00	1.987,50	
348	Σοβατεπία - περβάζια από LAMINATE.	E.02	ΟΙΚ Ν53.50.03	ΟΙΚ 5353	m	3,30	35,00	116,50	
349	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υπερρύχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	E.03	ΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	m ²	25,00	280,00	7.000,00	
350	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια.	E.04	ΟΙΚ 73.75	ΟΙΚ 7396	m	3,50	90,00	315,00	
351	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.	E.05	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	m ²	30,00	220,00	6.800,00	
352	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	E.06	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	m	4,00	180,00	720,00	
353	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.	E.07	ΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m ²	30,00	500,00	15.000,00	
354	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφωλωμένα ή μη (μπσ) ή οξύμαχα (γκρέ) διαστάσεων 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων.	E.08	ΟΙΚ Ν73.31.01	ΟΙΚ 7331	m ²	45,00	1.650,00	74.250,00	
355	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου διαστάσεων 30x30x3cm.	E.09	ΟΙΚ Ν74.30.08	ΟΙΚ 7452	m ²	100,00	450,00	45.000,00	
356	Σοβατεπιά από μάρμαρο τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου, πάχους 2cm.	E.10	ΟΙΚ Ν75.11.02	ΟΙΚ 7513	m	10,00	200,00	2.000,00	
357	Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου πάχους 3 / 2 cm (βαπήρων/μετώπων).	E.11	ΟΙΚ Ν75.41.01	ΟΙΚ 7541	m	50,00	130,00	6.500,00	
358	Σκαλαμέρια από μάρμαρο τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου πάχους 2 cm.	E.12	ΟΙΚ Ν75.58.02	ΟΙΚ 7559	τεμ.	18,00	85	1.040,00	
359	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τοιμεντοκόνια σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm.	E.13	ΟΙΚ 73.38.01	ΟΙΚ 7335	m ²	18,00	250,00	4.000,00	
360	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο ,τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου, πάχους 3 cm.	E.14	ΟΙΚ Ν75.31.03	ΟΙΚ 7533	m ²	100,00	30,00	3.000,00	
361	Κατώφλια και περιζύματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	E.15	ΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	m ²	95,00	18,00	1.710,00	
362	Επενδύσεις λαμπτόδων και υπερτόνων κουφωμάτων με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.	E.16	ΟΙΚ 75.66.03	ΟΙΚ 7568	m ²	80,00	80,00	6.400,00	
363	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου χθενιστού τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου πάχους 3cm.	E.17	ΟΙΚ Ν74.30.13	ΟΙΚ 7461	m ²	100,00	50,00	5.000,00	
364	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο τύπου ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑΣ ή αναλόγου, πάχους 2 cm.	E.18	ΟΙΚ Ν75.21.04	ΟΙΚ 7526	m ²	70,00	60,00	4.200,00	
365	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm.	E.19	ΟΙΚ 75.76.02	ΟΙΚ 7577	m ²	95,00	5,00	475,00	
Μερικό σύνολο ομάδας Ε									185.313,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Ε από Μεταφορά									185.313,00
366	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμήντου πλευράς άνω των 30 cm.	E.20	ΟΙΚ 73.18.02	ΟΙΚ 7316	m ²	12,00	1.200,00	14.400,00	
367	Επιστρώσεις με ορθογωνισμένες σχιστόπλακες.	E.21	ΟΙΚ Ν73.12	ΟΙΚ 7312	m ²	25,00	150,00	3.750,00	
368	Ασφαλτική προεπιόλιψη.	E.22	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10	700,00	770,00	
369	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση καινής ασφάλτου.	E.23	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,17	700,00	5.019,00	
Σύνολο Ομάδας Ε:									209.252,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
370	Στέγη ξύλινη, σε πλάκα σπλισμένου σκυροδέματος.	ΣΤ.01	ΟΙΚ Ν52.61.01	ΟΙΚ 5261	m ²	50,00	35,00	1.750,00	
371	Επικράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου.	ΣΤ.02	ΟΙΚ Ν72.11	ΟΙΚ 7211	m ²	20,00	1.000,00	20.000,00	
372	Θύρες ξύλινες προσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.	ΣΤ.03	ΟΙΚ Ν54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m ²	165,00	53,00	8.745,00	
373	Θύρες ξύλινες προσαριστές. Με κάσσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm.	ΣΤ.04	ΟΙΚ Ν54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	m ²	180,00	33,00	5.280,00	
374	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά.	ΣΤ.05	ΟΙΚ Ν54.22	ΟΙΚ 5421	m ²	105,00	4,00	420,00	
375	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.	ΣΤ.06	ΟΙΚ 62.61.05	ΟΙΚ 6236	m ²	375,00	30,00	11.250,00	
376	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΣΤ.07	ΟΙΚ Ν65.05	ΟΙΚ 6502	m ²	205,00	10,00	2.050,00	
377	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή βάρους 12 - 24 kg/m ² .	ΣΤ.08	ΟΙΚ Ν65.01.02	ΟΙΚ 6501	m ²	230,00	120,00	27.600,00	
378	Θύρες αλουμινίου με ή χωρίς φεγγίτη.	ΣΤ.09	ΟΙΚ Ν65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	m ²	200,00	28,00	5.600,00	
379	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	ΣΤ.10	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	180,00	35,00	6.300,00	
380	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (περίφραξης).	ΣΤ.11	ΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	kg	6,50	650,00	4.225,00	
381	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού (φεγγίτες).	ΣΤ.12	ΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	kg	10,00	140,00	1.400,00	
382	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών (σιδηρές παραθύρων).	ΣΤ.13	ΟΙΚ Ν61.21	ΟΙΚ 6121	kg	6,00	140,00	1.120,00	
383	Κιγκλιδώματα με χειρολισθήρα Φ100 και μεταλλικά στοιχεία.	ΣΤ.14	ΟΙΚ Ν84.16.01	ΟΙΚ 6416	m	35,00	200,00	7.000,00	
384	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα. Πολυσυνθέτου σχεδίου.	ΣΤ.15	ΟΙΚ 64.06.02	ΟΙΚ 6407	kg	12,00	3.355,00	40.260,00	
385	Εσχάρες, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile Iron) κλάσης C250.	ΣΤ.16	ΥΔΡ Ν11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	1.403,00	3.928,40	
386	Ανοξειδωτή λαμαρίνα πάχους 3mm.	ΣΤ.17	ΟΙΚ Ν78.90	ΟΙΚ 7231	m ²	120,00	20,00	2.400,00	
387	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	ΣΤ.18	ΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	m ²	22,00	600,00	13.200,00	
388	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	ΣΤ.19	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	m ²	200,00	13,00	2.600,00	
389	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	ΣΤ.20	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	m ²	180,00	3,00	480,00	
390	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	ΣΤ.21	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	m ²	25,00	5,00	125,00	
391	Κρεμάστρες (ροτί-μανιέτου) απλές.	ΣΤ.22	ΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	m	25,00	13,00	325,00	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ:									166.058,40

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
392	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 18 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm + μεμβράνη + 8 mm).	Z.01	ΟΙΚ 76.22.04	ΟΙΚ 7609.2	m ²	65,00	60,00	3.900,00	
393	Υαλοπίνακες σπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m.	Z.02	ΟΙΚ 76.20.02	ΟΙΚ 7622	m ²	36,80	22,00	809,60	
394	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).	Z.03	ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m ²	45,00	61,00	2.745,00	
395	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm.	Z.04	ΥΔΡ 10.12	ΥΔΡ 6620.1	m	10,00	20,00	200,00	
396	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	Z.05	ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	kg	1,20	9.100,00	10.920,00	
397	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό.	Z.06	ΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	kg	11,50	350,00	4.025,00	
398	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	Z.07	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	6,00	2.367,00	11.786,00	
399	Θερμομόνωση τοίχων και δώματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	Z.08	ΟΙΚ Ν79.47	ΟΙΚ 7934	m ²	19,00	362,00	7.268,00	
400	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm.	Z.09	ΟΙΚ Ν79.48	ΟΙΚ 7934	m ²	20,00	1.030,00	20.600,00	
401	Επίστρωση με απλό ασφατόπανο.	Z.10	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m ²	7,00	180,00	1.260,00	
402	Φράγματα υδραμίων από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.	Z.11	ΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	m ²	0,60	956,00	477,60	
403	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	Z.12	ΟΙΚ 77.01	ΟΙΚ 7701	m ²	1,50	1.300,00	1.950,00	
404	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	Z.13	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m ²	8,00	2.100,00	16.800,00	
405	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	Z.14	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m ²	9,00	1.350,00	12.150,00	
406	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών.	Z.15	ΟΙΚ Ν77.71.01	ΟΙΚ 7771	m ²	10,00	600,00	6.000,00	
407	Δένδρα (πλατάνου) κατηγορίας Δ4	Z.16	ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	25,00	40,00	1.000,00	
408	Παγκάκια εξωτερικών χώρων.	Z.17	ΠΡΣ ΝΒ10.5	ΟΙΚ 5104	τεμ.	400,00	13,00	5.200,00	
409	Καλαθάρια απορριμάτων.	Z.18	ΠΡΣ ΝΒ11.2	ΟΙΚ 5104	τεμ.	240,00	15,00	3.600,00	
410	Βρύσες εξωτερικών χώρων.	Z.19	ΟΙΚ Ν32.01.04	ΟΙΚ-3214	τεμ.	1.200,00	2,00	2.400,00	
411	Βαπήρες κολυμβητηρίου.	Z.20	ΟΙΚ Ν61.06	ΟΙΚ 6104	τεμ.	1.080,00	16,00	17.280,00	
412	Πλάκες επιστροφής με βάσεις στερέωσης	Z.21	ΟΙΚ Ν73.76	ΟΙΚ 7396	τεμ.	1.225,00	16,00	19.600,00	
413	Αντικυματικές διασορές καλύψης	Z.22	ΟΙΚ Ν73.76	ΟΙΚ 7396	τεμ.	1.150,00	7,00	8.050,00	
Μικτό σύνολο ομάδας Ζ									168.010,10

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΤΟΙΚΟ ΚΟΣΤΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΑΛΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Ζ από Μεταφορά									158.010,10
414	Τραχαλίες περιτύλιξης διαδρόμων 3τεμ των 50m.	Z.23	ΟΙΚ Ν81.06	ΟΙΚ 8104	τεμ.	1.760,00	3,00	5.280,00	
415	Σημείες ανάσχεση με βάσεις σπερέωσης.	Z.24	ΟΙΚ Ν81.06	ΟΙΚ 8104	τεμ.	375,00	2,00	750,00	
416	Εκάλες ποίνας.	Z.25	ΟΙΚ Ν63.02	ΟΙΚ 6302	τεμ.	1.125,00	4,00	4.500,00	
417	Σχάρες υπερχειλίσης από PVC.	Z.26	ΥΔΡ Ν11.02.01	ΥΔΡ 6762	m	22,00	200,00	4.400,00	
Σύνολο Ομάδας Ζ:									172.910,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ									3.472.366,42
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΩ ΟΦΕΛΟΣ 16%									625.828,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ1)									4.097.395,92
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 16%									614.809,39
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)									4.712.005,31
ΠΡΟΒΛΕΥΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									44.545,41
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									4.756.550,72
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις (ΑΕΚΚ))									41.536,38
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α									4.798.087,10
Φ.Π.Α. 24%									1.151.612,90
ΣΥΝΟΛΟ Α ΜΕ ΦΠΑ									5.950.000,00

Χρυσούπολη, / / 2021
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΑΜΠΟΥΡΕΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

ΚΑΛΦΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Μηχανολογος Μηχανικός



ΖΩΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ "
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΝΕΣΤΟΥ

