

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ  
ΚΛΑΣΙΚΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ  
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ &  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΝ/ΠΟΛΗ  
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	ΟΙΚ Ν. 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	2,72	89.200,00	242.624,00	
2	ΟΙΚ Ν. 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	4,00	30.104,00	120.416,00	
3	ΟΙΚ Ν. 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	16,85	31.483,00	530.488,55	
4	ΟΙΚ 21.03.04	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφύσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200mm	ΥΔΡ-6620.4	m	15,00	850,00	12.750,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Α</b>								<b>906.278,55 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β : Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
5	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	75,00	2.706,00	202.950,00	
6	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	80,00	1.200,00	96.000,00	
7	ΟΙΚ 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	90,00	16.624,00	1.496.160,00	
8	ΟΙΚ 32.05.03	Κατασκευές μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	90,00	280,00	25.200,00	
9	ΟΙΚ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυμλωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	ΟΙΚ-3504	m <sup>3</sup>	100,00	863,00	86.300,00	
10	ΟΙΚ 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m <sup>2</sup>	12,00	9.298,00	111.576,00	
11	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m <sup>2</sup>	20,00	200,00	4.000,00	
12	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m <sup>2</sup>	14,00	67.525,00	945.350,00	
13	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ-3873	kg	0,95	2.605.737,00	2.475.450,15	
14	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ-3873	kg	0,90	108.962,00	98.065,80	
<b>Σύνολο ομάδας: Β</b>								<b>5.541.051,95 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : Γ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
15	ΟΙΚ 46.15.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1/2 πλίνθου(δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m <sup>2</sup>	20,00	10.093,00	201.860,00	
16	ΟΙΚ 49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213	m	17,50	11.387,00	199.272,50	
17	ΟΙΚ 49.05	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	m <sup>2</sup>	2,30	11.685,00	26.875,50	
18	ΟΙΚ 49.10	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΟΙΚ 3876	m	6,50	5.990,00	38.935,00	
19	ΟΙΚ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m <sup>2</sup>	12,00	1.339,00	16.068,00	
20	ΟΙΚ 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m <sup>2</sup>	10,00	43.878,00	438.780,00	
21	ΟΙΚ 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m <sup>2</sup>	0,60	31.000,00	18.600,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Γ</b>								<b>940.391,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : Δ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
22	ΟΙΚ 73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m <sup>2</sup>	12,00	4.926,00	59.112,00	
23	ΟΙΚ 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	28,00	3.264,00	91.392,00	
24	ΟΙΚ 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	30,00	30,00	900,00	
25	ΟΙΚ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	m	4,00	1.076,00	4.304,00	
26	ΟΙΚ 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m <sup>2</sup>	16,00	566,00	9.056,00	
27	ΟΙΚ 73.37.02	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα πάχους 1,5 cm σε δύο στρώσεις	ΟΙΚ 7338	m <sup>2</sup>	11,00	969,00	10.659,00	
28	ΟΙΚ 73.59.01	Γαρμπιλομοσικό πάχους 3,5 cm	ΟΙΚ 7359	m <sup>2</sup>	13,00	4.759,00	61.867,00	
29	ΟΙΚ 73.75	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7396	m	3,50	159,00	556,50	
30	ΟΙΚ 73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμιδών	ΟΙΚ 7396	m	5,00	1.053,00	5.265,00	
31	ΟΙΚ 73.90.02	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από λάμες αλουμινίου	ΟΙΚ 7393	m	7,00	84,00	588,00	
32	ΟΙΚ 73.94	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	35,00	11.454,00	400.890,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
33	ΟΙΚ 73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 7396	m <sup>2</sup>	17,50	735,00	12.862,50	
34	ΟΙΚ 73.97	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7397	m <sup>2</sup>	18,50	10.826,00	200.281,00	
35	ΟΙΚ 73.98	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	ΟΙΚ 7398	m <sup>2</sup>	18,00	627,00	11.286,00	
36	ΟΙΚ Ν. 74.30.05	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7451	m <sup>2</sup>	90,00	747,00	67.230,00	
37	ΟΙΚ Ν. 74.35	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	ΟΙΚ 7487	m <sup>2</sup>	85,00	6.883,00	585.055,00	
38	ΟΙΚ Ν. 75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7508	m <sup>2</sup>	95,00	69,00	6.555,00	
39	ΟΙΚ Ν. 75.11.01	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	m	8,50	2.925,00	24.862,50	
40	ΟΙΚ Ν. 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	m	35,00	6,00	210,00	
41	ΟΙΚ Ν. 75.41.02	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7542	m	40,00	701,00	28.040,00	
42	ΟΙΚ 75.58.01	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7558	τεμ.	15,00	214,00	3.210,00	
43	ΟΙΚ 75.61.02	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7562	m <sup>2</sup>	75,00	7,00	525,00	
44	ΟΙΚ Ν. 75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7577	m <sup>2</sup>	95,00	127,00	12.065,00	

Σύνολο ομάδας: Δ 1.596.771,50 €

ΟΜΑΔΑ : Ε - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
45	ΟΙΚ 52.96.01	Πλήρεις επενδύσεις τοίχων με μορισσανίδες (MDF) πάχους 20mm	ΟΙΚ 5281	m <sup>2</sup>	30,00	335,00	10.050,00	
46	ΟΙΚ 52.97	Επενδύσεις τοίχων με άκαυστα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	ΟΙΚ 5281	m <sup>2</sup>	250,00	920,00	230.000,00	
47	ΟΙΚ Ν.52.98	Σύστημα ξύλινων χωρισμάτων W.C από πανέλλα και πόρτες από μορισσανίδα πάχους 40 mm	ΟΙΚ 5281	m <sup>2</sup>	120,00	575,00	69.000,00	
48	ΟΙΚ Ν.52.99	Ξύλινη ποδιά F.C από μορισσανίδα υψηλής πυκνότητας, πάχους 18 mm	ΟΙΚ 5281	m	30,00	1.016,00	30.480,00	
49	ΟΙΚ Ν.53.50.01	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας.	ΟΙΚ 5351	m	5,00	215,00	1.075,00	
50	ΟΙΚ 54.46.02	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23cm.	ΟΙΚ 5446.2	m <sup>2</sup>	110,00	218,00	23.980,00	
51	ΟΙΚ 54.50	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 5446.1	m <sup>2</sup>	115,00	638,00	73.370,00	
52	ΟΙΚ 61.01	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΟΙΚ 6101	kg	2,20	29.196,00	64.231,20	
53	ΟΙΚ 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,40	32.896,00	78.950,40	
54	ΟΙΚ 61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,50	287.294,00	718.235,00	
55	ΟΙΚ 61.17	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα	ΟΙΚ 6117	m	6,00	32.824,00	196.944,00	
56	ΟΙΚ 61.24	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6104	kg	6,00	1.849,00	11.094,00	
57	ΟΙΚ 61.26.02	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσιδηρο.	ΟΙΚ 6126	kg	3,80	4.577,00	17.392,60	
58	ΟΙΚ 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	2,50	51.097,00	127.742,50	
59	ΟΙΚ 62.41	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 6239	kg	5,50	15.242,00	83.831,00	
60	ΟΙΚ 62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	180,00	133,00	23.940,00	
61	ΟΙΚ 62.60.05	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	300,00	725,00	217.500,00	
62	ΟΙΚ Ν.62.66	Διαμόρφωση κορνίζας στο δώμα των τριγωνικών αρχιτεκτονικών προεξοχών με στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 6239	m	50,00	52,00	2.600,00	
63	ΟΙΚ Ν.62.67	Μεταλλικές κατασκευές με γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους 2 mm	ΟΙΚ 6239	kg	3,00	25.422,00	76.266,00	
64	ΟΙΚ Ν.62.68	Εξωτερική ποδιά υαλοστασίων οροφών στα στηθαία με θερμομονωτικό πάνελλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6239	m	80,00	64,00	5.120,00	
65	ΟΙΚ Ν.62.69	Εξωτερική ποδιά κυκλικού υαλοστασίου κλίμακας Κ3 στο στηθαίο με θερμομονωτικό πάνελλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6239	m	100,00	14,00	1.400,00	
66	ΟΙΚ Ν.62.70	Εξωτερική σύνδεση υαλοστασίων οροφών με τοίχους (πάνω), με θερμομονωτικό γωνιακό πάνελλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6239	m	60,00	92,00	5.520,00	
67	ΟΙΚ Ν.62.71	Εξωτερική σύνδεση υαλοστασίων οροφών με τοίχους (κάτω), με θερμομονωτικό γωνιακό πάνελλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6239	m	90,00	84,00	7.560,00	
68	ΟΙΚ 64.01.02	Σιδηρά κικλιδώματα σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους συνήθων διατομών	ΟΙΚ 6402	kg	4,70	15,00	70,50	
69	ΟΙΚ 64.16.02	Κικλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1 / 2"	ΟΙΚ 6417	m	12,50	443,00	5.537,50	
70	ΟΙΚ 64.16.03	Κικλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	ΟΙΚ 6418	m	15,50	72,00	1.116,00	
71	ΟΙΚ 64.26.02	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 1 1 / 2"	ΟΙΚ 6427	m	9,00	3.228,00	29.052,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
72	ΟΙΚ 64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	m	18,00	432,00	7.776,00	
73	ΟΙΚ N.65.01.04	Κουφώματα και υαλοστάσια από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	220,00	3.634,00	799.480,00	
74	ΟΙΚ 65.43	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ 6543	m	4,00	1.721,00	6.884,00	
75	ΟΙΚ N.65.49	Κατασκευές από φύλλα αλουμινίου ηλεκτροστατικώς βαμμένα	ΟΙΚ 6541	kg	12,00	38.252,00	459.024,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Ε</b>								<b>3.385.221,70 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
76	ΟΙΚ 72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	14,00	229,00	3.206,00	
77	ΟΙΚ 72.31.04	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	13,50	3.300,00	44.550,00	
78	ΟΙΚ N.72.39.01	Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου επιπέδων επιφανειών	ΟΙΚ 7241	m <sup>2</sup>	67,90	462,00	31.369,80	
79	ΟΙΚ 72.47.01	Αρμολάστιπτρα αρμών εύρους 50 mm	ΟΙΚ 7246	m	35,00	677,00	23.695,00	
80	ΟΙΚ 72.60	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΟΙΚ 6401	m <sup>2</sup>	35,00	3.066,00	107.310,00	
81	ΟΙΚ 76.02.04	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	30,00	2,00	60,00	
82	ΟΙΚ 76.20.02	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΟΙΚ 7622	m <sup>2</sup>	36,80	1,00	36,80	
83	ΟΙΚ 76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	40,00	165,00	6.600,00	
84	ΟΙΚ 76.23.03	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	185,00	329,00	60.865,00	
85	ΟΙΚ 76.27.03	Διπλοί ηχομονωτικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	75,00	81,00	6.075,00	
86	ΟΙΚ N.76.27.05	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	92,00	270,00	24.840,00	
87	ΟΙΚ N.76.27.06	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 34 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	90,00	2.549,00	229.410,00	
88	ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	3,50	1.339,00	4.686,50	
89	ΟΙΚ 77.17.01	Σπατουλάρισμα επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7737	m <sup>2</sup>	3,00	239,00	717,00	
90	ΟΙΚ 77.67.01	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 7767.2	m	1,20	1.163,00	1.395,60	
91	ΟΙΚ 77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1 / 4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	2,00	4.020,00	8.040,00	
92	ΟΙΚ 77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 7771	m <sup>2</sup>	9,50	97,00	921,50	
93	ΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	8,00	32.806,00	262.448,00	
94	ΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	9,00	16.552,00	148.968,00	
95	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 <sup>2</sup>	11,00	6.361,00	69.971,00	
96	ΟΙΚ 77.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7744	kg	20,00	15.033,00	300.660,00	
97	ΟΙΚ 78.05.04	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	13,80	5.241,00	72.325,80	
98	ΟΙΚ 78.05.05	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	15,00	16.055,00	240.825,00	
99	ΟΙΚ 78.05.10	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	15,00	512,00	7.680,00	
100	ΟΙΚ 78.10.01	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	24,00	788,00	18.912,00	
101	ΟΙΚ 78.10.02	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	28,00	2.847,00	79.716,00	
102	ΟΙΚ 78.12	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	3,50	35,00	122,50	
103	ΟΙΚ 78.13	Περσιδωτά προπετάσματα	ΟΙΚ 7813	m <sup>2</sup>	23,00	421,00	9.683,00	
104	ΟΙΚ 78.30.01	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	23,00	6.472,00	148.856,00	
105	ΟΙΚ 78.30.03	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	19,00	6.441,00	122.379,00	
106	ΟΙΚ 78.51	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	45,00	3.220,00	144.900,00	
107	ΟΙΚ 78.70	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	55,00	179,00	9.845,00	
108	ΟΙΚ 78.90	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	40,00	176,00	7.040,00	
109	ΟΙΚ 78.91	Επένδυση κατακορύφων ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	25,00	36,00	900,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
110	ΟΙΚ 79.04	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	7,50	3.506,00	26.295,00	
111	ΟΙΚ 79.05	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	8,50	2.277,00	19.354,50	
112	ΟΙΚ 79.09	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	7,00	10.102,00	70.714,00	
113	ΟΙΚ 79.10	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	7,00	5.403,00	37.821,00	
114	ΟΙΚ 79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	12,00	16.457,00	197.484,00	
115	ΟΙΚ 79.12.01	Επιστρώσεις με μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	14,00	1.146,00	16.044,00	
116	ΟΙΚ 79.12.02	Επιστρώσεις με μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	15,00	7.744,00	116.160,00	
117	ΟΙΚ 79.15.03	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	2,70	14.598,00	39.414,60	
118	ΟΙΚ 79.15.05	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	4,30	7.906,00	33.995,80	
119	ΟΙΚ 79.16.01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	0,50	20.000,00	10.000,00	
120	ΟΙΚ 79.17	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζιστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7244	m	2,50	3.623,00	9.057,50	
121	ΟΙΚ 79.24	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΟΙΚ 7923	kg	8,00	1.142,00	9.136,00	
122	ΟΙΚ 79.35	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΟΙΚ 7935	m	3,50	2.120,00	7.420,00	
123	ΟΙΚ 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθαικό υλικό	ΟΙΚ 7936	m	10,00	251,00	2.510,00	
124	ΟΙΚ 79.38	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΟΙΚ 7936	m	7,50	13.349,00	100.117,50	
125	ΟΙΚ N. 79.40.01	Επένδυση τοίχων με σκληρές πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm.	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	18,00	12.069,00	217.242,00	
126	ΟΙΚ N. 79.40.02	Επένδυση τοίχων με σκληρές πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	12,00	1.093,00	13.116,00	
127	ΟΙΚ N. 79.40.03	Απομόνωση οιοδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών μονωτικού υλικού ήχου και θερμότητας από διογκωμένο γυαλί	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	12,00	1.346,00	16.152,00	
128	ΟΙΚ N. 79.45.01	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	12,50	5.819,00	72.737,50	
129	ΟΙΚ N. 79.45.02	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	17,50	798,00	13.965,00	
130	ΟΙΚ N. 79.45.03	Θερμική απομόνωση οροφών και στεγών με σκληρές πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm.	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	25,50	5.882,00	149.991,00	
131	ΟΙΚ 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	11,00	1.129,00	12.419,00	
132	ΟΙΚ N.79.48.01	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	17,60	2.982,00	52.483,20	
133	ΟΙΚ N.79.55.01	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 50 kg/m <sup>3</sup>	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	10,00	4.614,00	46.140,00	
134	ΟΙΚ N.79.55.02	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 40 kg/m <sup>3</sup>	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	9,50	1.437,00	13.651,50	
135	ΟΙΚ N.79.55.03	Απομόνωση οιοδήποτε στοιχείου με πλάκες ορυκτών ινών με υδρόφοβη επικάλυψη πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m <sup>3</sup>	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	10,00	462,00	4.620,00	
136	ΟΙΚ N.79.55.04	Απομόνωση οιοδήποτε στοιχείου με πλάκες ορυκτών ινών με υδρόφοβη επικάλυψη πάχους 50 mm, πυκνότητας 100 kg/m <sup>3</sup>	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	15,00	292,00	4.380,00	
137	ΟΙΚ 79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολιθών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	35,00	5.070,00	177.450,00	
138	ΟΙΚ N 54.48	Κινητός τοίχος από διαχωριστικά πετάσματα ενδεικτικού τύπου Aborart	ΟΙΚ 7744	τεμ	60.000,00	1,00	60.000,00	
<b>Σύνολο ομάδας: ΣΤ</b>								<b>3.748.880,60 €</b>

**ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

139	ΟΙΚ N. 5626.01	Καθίσματα αμφιθεάτρων ενδεικτικού τύπου BIRO-IDEA	ΟΙΚ 5622	τεμ	310,00	320,00	99.200,00	
140	ΟΙΚ N. 5626.02	Καθίσματα αμφιθεάτρων ενδεικτικού τύπου BIRO-ΑΧΙΑ	ΟΙΚ 5622	τεμ	380,00	422,00	160.360,00	
141	ΟΙΚ N. 5626.03	Καθίσματα αιθουσών διδασκαλίας	ΟΙΚ 5622	τεμ	30,00	1.600,00	48.000,00	
142	ΟΙΚ N. 5626.04	Έδρανα αιθουσών διδασκαλίας διθέσια	ΟΙΚ 5622	τεμ	100,00	500,00	50.000,00	
143	ΟΙΚ N. 5626.04	Έδρανα αιθουσών διδασκαλίας τριθέσια	ΟΙΚ 5622	τεμ	100,00	200,00	20.000,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Ζ</b>								<b>377.560,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ : Η - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								
144	88	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 20mm.	ΗΛΜ8	M	4,28	1.250	5.350,00	
145	89	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και	ΗΛΜ8	M	4,98	950	4.731,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
146	90	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 32mm.	HΛM8	M	6,67	1.000	6.670,00	
147	91	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 40mm.	HΛM8	M	7,99	570	4.554,30	
148	92	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 50mm.	HΛM8	M	10,09	390	3.935,10	
149	93	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 63mm.	HΛM8	M	14,24	180	2.563,20	
150	94	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (από πολυπροπυλένιο R3 ή R80), με αυτογενή θερμική συγκόλληση και ενίσχυση με ίνες υαλού ή μεταλλικό μανδύα, πίεσεως PN 20, διαμέτρου 75mm.	HΛM8	M	18,53	150	2.779,50	
151	131	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη	HΛM11	Τεμ	10,59	87	921,33	
152	132	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 ins.	HΛM11	Τεμ	12,66	36	455,76	
153	133	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	HΛM11	Τεμ	16,49	69	1.137,81	
154	134	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	HΛM11	Τεμ	21,71	38	824,98	
155	135	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 ins.	HΛM11	Τεμ	29,57	2	59,14	
156	136	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	HΛM11	Τεμ	51,23	5	256,15	
157	137	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 3 ins.	HΛM11	Τεμ	69,97	12	839,64	
158	149	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρη με γλωττίδα (κλαπτε), συνδεόμενη με σπείρωμα, διαμέτρου 2 1/2 INS.	HΛM12	τεμ.	85,67	6	514,02	
159	151	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	HΛM11	τεμ.	9,24	555	5.128,20	
160	153	Σφαιρικός κρουνός (υδροληψίας) με πεταλούδα και ακροστόμιο για σύνδεση πλαστικού σωλήνα, επίτοιχος, διαμέτρου Φ 3/4 ins.	HΛM11	Τεμ	14,99	11	164,89	
161	154	Αναμικτική μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, καταλληλή για τοποθέτηση σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2", ενδεικτικού τύπου GROHE Eurofili 33 060.	HΛM13	Τεμ	168,90	153	25.841,70	
162	155	Αναμικτική μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2", ενδεικτικού τύπου Classic GROHE.	HΛM13	Τεμ	140,06	7	980,42	
163	156	Αναμικτική μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, καταλληλή για επίτοιχη τοποθέτηση σε μπανιέρα ή ντουσιέρα, διαμέτρου 1/2", με μοχλό χειρισμού και καταϊωνιστήρα με εύκαμπτο σωλήνα.	HΛM13	Τεμ	181,75	1	181,75	
164	157	Αναμικτική μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, για sink, επίτοιχη, με μακρύ περιστρεφόμενο ραμφος, διαμέτρου 1/2", ενδεικτικού τύπου GROHE Classic Line.	HΛM13	Τεμ	147,77	21	3.103,17	
165	161	Δικλειδα αυτόματη πλύσεως λεκανής ουρητηρίου, ενδεικτικού τύπου DAL, διαμέτρου 1/2 ins.	HΛM15	Τεμ	155,03	36	5.581,08	
166	200	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης, αποτελούμενο από τρεις ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 15 m <sup>3</sup> /h και πίεσεως 80 m ΥΣ έκαστη και ένα πιεστικό δοχείο 50 lt.	HΛM21	Τεμ	16.444,93	1	16.444,93	
167	208	Αυτόνομο σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσεως δύο καθών (TAN-IN-TAN) με καυστήρα πετρελαίου 100KW, ενδεικτικού τύπου HEAT MASTER 100N της ACV.	HΛM24	Τεμ	7.128,94	1	7.128,94	
168	216	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l.	HΛM23	τεμ.	314,83	1	314,83	
169	317	Συλλέκτης νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PP) Φ 75, 4 αναχωρήσεων.	HΛM6	Τεμ	372,24	2	744,48	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
170	318	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, με σώμα ορειχαλκίνο, παροχής 3 m <sup>3</sup> /h και μέγιστου μανομετρικού 9mΥΣ.	ΗΛΜ21	Τεμ	1.722,90	1	1.722,90	
171	333	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 3/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	26,14	42	1.097,88	
172	334	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 1 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	30,81	27	831,87	
173	335	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 1 1/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	38,46	1	38,46	
174	336	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 1 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	44,30	1	44,30	
175	346	Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρύθμισης θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 65 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	304,58	1	304,58	
176	352	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins.	ΗΛΜ40	M	4,91	630	3.093,30	
177	353	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.	ΗΛΜ40	M	5,21	550	2.865,50	
178	354	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins.	ΗΛΜ40	M	5,43	475	2.579,25	
179	355	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	6,64	299	1.985,36	
180	356	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.	ΗΛΜ40	M	7,30	200	1.460,00	
181	357	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, πάχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	8,55	40	342,00	
182	371	Προστατευτικό περιβλήμα μόνωσης αεραγωγών ή σωληνώσεων από φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm.	ΗΛΜ40	Kg	13,67	80	1.093,60	
		<b>Σύνολο δαπανών υπομάδας</b>						<b>118.665,32</b>
		<b>ΥΠΟΜΑΔΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΜΕ ΝΕΡΟ</b>						
183	42	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου έως 1".	7767.2.ΟΙΚ	M	1,20	1.447	1.736,40	
184	43	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	7767.2.ΟΙΚ	M	2,00	2.430	4.860,00	
185	44	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	7767.2.ΟΙΚ	M	3,00	920	2.760,00	
186	45	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 3 έως 4".	7767.2.ΟΙΚ	M	4,00	330	1.320,00	
187	46	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου ανω των 4" και έως 6".	7767.2.ΟΙΚ	M	5,00	200	1.000,00	
188	51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 1/2 ins., πάχους 2,65mm.	ΗΛΜ5	M	10,21	12	122,52	
189	52	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 3/4 ins., πάχους 2,65mm.	ΗΛΜ5	M	12,26	25	306,50	
190	53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 1 ins., πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ5	M	14,88	1.410	20.980,80	
191	54	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 1 1/4 ins., πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ5	M	17,52	595	10.424,40	
192	55	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 1 1/2 ins., πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ5	M	19,90	535	10.646,50	
193	56	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 2 ins., πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ5	M	23,51	1.300	30.563,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
194	57	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ5	Μ	28,63	590	16.891,70	
195	58	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05mm.	ΗΛΜ5	Μ	38,69	330	12.767,70	
196	59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,50mm.	ΗΛΜ5	Μ	51,72	330	17.067,60	
197	60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 5 ins, πάχους 4,85mm.	ΗΛΜ5	Μ	57,97	50	2.898,50	
198	61	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 6 ins, πάχους 4,85mm.	ΗΛΜ5	Μ	67,83	150	10.174,50	
199	129	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου 3 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	352,14	2	704,28	
200	130	Υδραργυρικός διακόπτης με φούσκα σχήματος αχλαδιού.	ΗΛΜ11	τεμ.	50,69	2	101,38	
201	132	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	12,66	2	25,32	
202	133	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	16,49	1	16,49	
203	135	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	29,57	1	29,57	
204	136	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	51,23	2	102,46	
205	137	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 3 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	69,97	6	419,82	
206	138	Διαταξη δοκιμής 1", αποτελούμενη από βαννα Ball Valve 1", μανόμετρο 1/2" με βαννα Ball Valve 1/2" και ταπα 1" με αλυσίδα, πλήρης.	ΗΛΜ11	τεμ.	87,80	2	175,60	
207	139	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσίδηρη, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 100mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	186,91	6	1.121,46	
208	141	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσίδηρη, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 150mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	226,32	2	452,64	
209	144	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεομένη με σπείρωμα, διαμέτρου 3 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	77,15	3	231,45	
210	145	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεομένη με σπείρωμα, διαμέτρου 4 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	126,65	2	253,30	
211	181	Πυροσβεστική φωλία πλήρης, διαστάσεων 70 x 70 cm περίπου.	ΗΛΜ20	τεμ.	252,73	54	13.647,42	
212	184	Αυτόματη κεφαλή καταιονισμού νερού, SPRINKLER, ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, εμφανής, τύπου "ομπρέλας", ανεστραμμένη, διαμέτρου εξωτερικού σπειρώματος 1/2 ins.	ΗΛΜ11	τεμ.	12,66	880	11.140,80	
213	185	Αυτόματη κεφαλή καταιονισμού νερού, SPRINKLER, ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, εμφανής, πλευρικού τύπου διαμέτρου εξωτερικού σπειρώματος 1/2 ins.	ΗΛΜ11	τεμ.	12,66	21	265,86	
214	207	Αυτόματο προσυναρμολογημένο πυροσβεστικό συγκρότημα, με μία κύρια πολυβαθμια ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 85 m <sup>3</sup> /h με μανομετρικό 80mΥΣ, μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής 85 m <sup>3</sup> /h με μανομετρικό 80mΥΣ, μία βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία JOCKEY παροχής 3 m <sup>3</sup> /h με μανομετρικό 80mΥΣ, πιεστικό δοχείο 300 l πίεσης 16 ατμοσφαιρών.	ΗΛΜ20	τεμ.	14.741,51	1	14.741,51	
215	314	Συλλέκτης νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου 207/219 MM, 3 γραμμών.	ΗΛΜ6	Τεμ	595,18	1	595,18	
216	315	Συλλέκτης νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου 207/219 MM, 5 γραμμών.	ΗΛΜ6	Τεμ	709,08	2	1.418,16	
217	316	Συλλέκτης νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου 207/219 MM, 7 γραμμών.	ΗΛΜ6	Τεμ	830,33	1	830,33	
218	347	Διακόπτης ροής (FLOW SWITCH) με ηλεκτρική επαφή για κύκλωμα αυτοματισμού ή συναγερμού.	ΗΛΜ62	Τεμ	141,09	6	846,54	
219	349	Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM.	ΗΛΜ12	τεμ.	2.084,72	1	2.084,72	
220	350	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	ΗΛΜ31	τεμ	11,94	6	71,64	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>193.796,05</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΛΟΙΠΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
221	175	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	ΗΛΜ19	τεμ.	26,45	173	4.575,85	



α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
222	176	Σύστημα υδροκίνητης αφρογεννήτριας πλήρες, καταλληλο για την παραγωγή μηχανικού αεραφρού υψηλής διόγκωσης, παροχής αεραφρού 100 m <sup>3</sup> /min.	ΗΛΜ19	Τεμ	2.223,24	2	4.446,48	
223	177	Αυτόματος πυροσβεστήρας με γόμωση ξηρας κόνεως, καταλληλός με ανάρτηση με αυτόματη κεφαλή καταϊωνισμού, γομώσεως 12kg.	ΗΛΜ19	τεμ.	102,70	3	308,10	
224	178	Τροχήλατος πυροσβεστήρας ξηρας κόνεως, γομώσεως 25kg.	ΗΛΜ19	τεμ.	97,43	2	194,86	
225	182	Πυροσβεστικός σταθμός, διαστάσεων 0.70x1.20x0.30 m, χρώματος ερυθρού.	ΗΛΜ20	τεμ.	447,94	10	4.479,40	
226	183	Πυροσβεστικός σταθμός με επιπλέον εργαλεία διαστάσεων 0.70x1.20x0.30 m, χρώματος ερυθρού.	ΗΛΜ20	τεμ.	545,74	9	4.911,66	
227	188	Αυτόματο σύστημα κατασβεσης με διοξείδιο του ανθρακα, με συστοιχία δύο φιαλών, των 25 kg η καθε μία.	ΗΛΜ19	τεμ.	1.432,97	3	4.298,91	
228	189	Αυτόματο σύστημα κατασβεσης με διοξείδιο του ανθρακα, με συστοιχία δύο φιαλών, των 35 kg η καθε μία.	ΗΛΜ19	τεμ.	1.565,27	1	1.565,27	
229	190	Αυτόματο σύστημα κατασβεσης με διοξείδιο του ανθρακα, με συστοιχία δύο φιαλών, των 39 kg η καθε μία.	ΗΛΜ19	τεμ.	1.726,91	2	3.453,82	
230	191	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής έως 300 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	35,48	300	10.644,00	
231	192	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 301 cm <sup>2</sup> μέχρι 900 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	74,45	300	22.335,00	
232	193	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 901 cm <sup>2</sup> μέχρι 2500 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	104,31	107	11.161,17	
233	194	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 2501 cm <sup>2</sup> μέχρι 5000 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	136,99	100	13.699,00	
234	195	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 5001 cm <sup>2</sup> μέχρι 7500 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	152,63	30	4.578,90	
235	196	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 7501 cm <sup>2</sup> μέχρι 10000 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	167,34	20	3.346,80	
236	197	Πυροφραγμός σε οπή ορίου πυροδιαμερίσματος, κατ' αποκοπήν, διατομής οπής από 10001 cm <sup>2</sup> μέχρι 12500 cm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ19	Τεμ	199,54	6	1.197,24	
237	57	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ5	M	28,63	110	3.149,30	
238	56	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ5	M	23,51	10	235,10	
239	43	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	7767.2.ΟΙΚ	M	2,00	10	20,00	
240	44	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	7767.2.ΟΙΚ	M	3,00	110	330,00	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>98.930,86</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>								
241	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	70	280,00	
242	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	52	208,00	
243	67	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm παχους τοιχώματος 1.00 mm.	ΗΛΜ7	M	8,59	10	85,90	
244	68	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm παχους τοιχώματος 1,50 mm.	ΗΛΜ7	M	13,47	60	808,20	
245	69	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm παχους τοιχώματος 1,20 mm.	ΗΛΜ7	M	16,06	1.250	20.075,00	
246	70	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm παχους τοιχώματος 1,50 mm.	ΗΛΜ7	M	19,30	80	1.544,00	
247	71	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm παχους τοιχώματος 2,00 mm.	ΗΛΜ7	M	25,14	10	251,40	
248	72	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου Φ40mm (DN40).	ΗΛΜ8	M	9,23	272	2.510,56	
249	73	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου Φ50mm (DN50).	ΗΛΜ8	M	9,66	202	1.951,32	
250	74	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου Φ75mm (DN70).	ΗΛΜ8	M	13,19	330	4.352,70	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
251	75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου Φ100mm (DN100).	ΗΛΜ8	Μ	16,60	1.166	19.355,60	
252	76	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου Φ125mm (DN125).	ΗΛΜ8	Μ	18,15	210	3.811,50	
253	96	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με σχαρά από ανοξείδωτο χαλυβα, μίας εξόδου Φ 50 cm και τουλάχιστον τριών εισόδων.	ΗΛΜ9	Τεμ	18,00	62	1.116,00	
254	97	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με σχαρά από ανοξείδωτο χαλυβα, μίας εξόδου Φ 75 cm και τουλάχιστον τριών εισόδων.	ΗΛΜ9	Τεμ	22,22	17	377,74	
255	100	Πώμα (ταπα) καθαρισμού ορειχαλκίνο νικελοχρωμέ με στεφανή, διαμέτρου Φ100mm.	ΗΛΜ11	Τεμ	15,41	11	169,51	
256	101	Πώμα (ταπα) καθαρισμού πλαστικό από σκληρό PVC, διαμέτρου Φ100mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	14,76	70	1.033,20	
257	102	Πώμα (ταπα) καθαρισμού πλαστικό από σκληρό PVC, διαμέτρου Φ125mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	14,97	4	59,88	
258	105	Φρεαπιο προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα με χυτοσιδηρό καλυμμα, διαστάσεων 30x30 cm και βάθους έως 50 cm.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	95,70	3	287,10	
259	106	Φρεαπιο προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα με χυτοσιδηρό καλυμμα, διαστάσεων 45x45 cm και βάθους έως 1,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	192,59	3	577,77	
260	108	Φρεαπιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένους δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσιδηρό καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους έως 0,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	226,24	3	678,72	
261	109	Φρεαπιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένους δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσιδηρό καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 0,50 έως 1,00 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	328,64	1	328,64	
262	110	Φρεαπιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένους δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσιδηρό καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 1,00 έως 1,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	375,75	4	1.503,00	
263	111	Φρεαπιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένους δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσιδηρό καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 1,50 έως 2,00 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	488,89	4	1.955,56	
264	112	Φρεαπιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένους δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσιδηρό καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 2,00 έως 2,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	527,19	2	1.054,38	
265	115	Υπόγεια δεξαμενή συγκεντρώσεως και αντήσεως υγρών αποβλήτων εργατηρίων από μπετόν διαστάσεων 1,5x2,0 m και βάθους 2,5m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	1.369,56	2	2.739,12	
266	128	Ειδικό καλυμμα φρεατίων καταλληλο για διαμόρφωση τελικής επιφανείας ίδιας με αυτή του δαπέδου, από αλουμίνιο, διαστάσεων 30 x 30 cm.	ΗΛΜ1	Τεμ	154,29	5	771,45	
267	150	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι διαμέτρου 10 CM.	ΗΛΜ1	τεμ.	44,36	12	532,32	
268	158	Λεκανή αποχωρητηρίου από πορσελανη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσεως, με πλαστικό καθισμα με καλυμμα βαρέως τύπου (συμπαγές), κρεμαστή.	ΗΛΜ14	Τεμ	157,79	126	19.881,54	
269	159	Λεκανή αποχωρητηρίου δαπέδου, με σιφώνι κατω ή πίσω, από πορσελανη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσεως, από πορσελανη, με ειδικό πλαστικό καλυμμα για αναπήρους.	ΗΛΜ14	Τεμ	176,05	13	2.288,65	
270	160	Δοχείο πλύσεως λεκανής αποχωρητηρίου από πλαστικό υλικό, βαρέως τύπου, προκατασκευασμένο εντοιχισμένο, περιεκτικότητας 12 l.	ΗΛΜ14	Τεμ	232,24	139	32.281,36	
271	162	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη.	ΗΛΜ14	τεμ	79,39	46	3.651,94	
272	163	Νηπιήρας πορσελανης καταλληλος για επί παγκου τοποθέτηση, διαστάσεων περίπου 50x60cm.	ΗΛΜ14	Τεμ	201,07	143	28.753,01	
273	164	Νηπιήρας πορσελανης αναπήρων με μηχανισμό ρύθμισης ύψους, με μηχανισμό, διαστάσεων 60x49cm.	ΗΛΜ14	Τεμ	244,50	13	3.178,50	
274	165	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	ΗΛΜ14	τεμ.	104,66	1	104,66	
275	166	Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού καδων (SINK) από υαλώδη πορσελανη, με ανακλιόμενη ανοξείδωτη σχαρά, διαστάσεων περίπου 40x60cm.	ΗΛΜ14	Τεμ	203,76	21	4.278,96	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
276	167	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X13 CM, μήκους 1,2 M.	ΗΛΜ17	τεμ.	121,22	4	484,88	
277	168	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, καταλληλός για επί παγκου τοποθέτηση, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35 x 40 x 13 cm, μήκους περίπου 1.00 m.	ΗΛΜ17	Τεμ	121,22	3	363,66	
278	169	Καθρέπτης τοίχου από κρύσταλλο παχους 5 mm, στηριζόμενος πανω σε ειδικά προφίλ αλουμινίου και προσαρμοσμένος πανω σε φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης.	ΗΛΜ14	Τεμ	40,78	143	5.831,54	
279	170	Καθρέπτης τοίχου WC αναπήρων.	ΗΛΜ14	Τεμ	176,76	13	2.297,88	
280	171	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	ΗΛΜ14	τεμ	14,74	156	2.299,44	
281	172	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	ΗΛΜ14	τεμ	16,14	75	1.210,50	
282	173	Χαρτοθήκη πλήρης, ολισθαίνοντος τύπου, διαμέτρου άξονα 32 mm, από ανοξείδωτο χαλυβα, μεγέθους περίπου 100x150 mm.	ΗΛΜ14	Τεμ	32,66	139	4.539,74	
283	174	Μεταλλική χειρολαβή για ΑΜΕΑ.	ΗΛΜ14	Τεμ	55,48	13	721,24	
284	198	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυματων, με δύο υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής εκάστης 7 m <sup>3</sup> /h, με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	3.003,18	1	3.003,18	
285	199	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυματων, με δύο υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής εκάστης 10 m <sup>3</sup> /h, με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	3.259,97	1	3.259,97	
286	352	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins.	ΗΛΜ40	M	4,91	10	49,10	
287	353	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.	ΗΛΜ40	M	5,21	60	312,60	
288	354	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins.	ΗΛΜ40	M	5,43	1.250	6.787,50	
289	355	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	6,64	80	531,20	
290	356	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 9 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.	ΗΛΜ40	M	7,30	10	73,00	
291	18	Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	6752.ΥΔΡ	Kg	1,71	300	513,00	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>195.115,62</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>						
292	18	Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	6752.ΥΔΡ	Kg	1,71	720	1.231,20	
293	23	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	6620.1.ΥΔΡ	M	160,00	130	20.800,00	
294	74	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/B, διαμέτρου Φ75mm (DN70).	ΗΛΜ8	M	13,19	80	1.055,20	
295	75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/B, διαμέτρου Φ100mm (DN100).	ΗΛΜ8	M	16,60	260	4.316,00	
296	76	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/B, διαμέτρου Φ125mm (DN125).	ΗΛΜ8	M	18,15	310	5.626,50	
297	77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/B, διαμέτρου Φ160mm (DN160).	ΗΛΜ8	M	24,31	360	8.751,60	
298	78	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα ΕΛΟΤ 686/B, διαμέτρου Φ200mm (DN200).	ΗΛΜ8	M	29,03	9	261,27	
299	84	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως με εσωτερική εποξειδική επίστρωση, τύπου SML, διαμέτρου Φ 70 mm.	ΗΛΜ8	M	37,95	118	4.478,10	
300	85	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως με εσωτερική εποξειδική επίστρωση, τύπου SML, διαμέτρου Φ 100 mm.	ΗΛΜ8	M	52,16	354	18.464,64	
301	86	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως με εσωτερική εποξειδική επίστρωση, τύπου SML, διαμέτρου Φ 125 mm.	ΗΛΜ8	M	62,27	323	20.113,21	
302	87	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως με εσωτερική εποξειδική επίστρωση, τύπου SML, διαμέτρου Φ 150 mm.	ΗΛΜ8	M	71,91	121	8.701,11	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
303	103	Φρεαπιο προκατασκευασμένο από PVC με καλυμμα από PVC, διαστάσεων 40x40 cm και βαθους έως 50 cm.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	60,70	24	1.456,80	
304	104	Φρεαπιο προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα με χυτοσιδηρό καλυμμα, διαστάσεων 40x40 cm και βαθους έως 50 cm.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	109,70	28	3.071,60	
305	113	Καλυμμα υπόγειας δεξαμενής αντλησης ομβρίων υδάτων χυτοσιδηρό, διαστάσεων 0.7x1.5 m.	ΗΛΜ8	Τεμ	277,24	3	831,72	
306	114	Καλυμμα υπόγειας δεξαμενής αντλησης ομβρίων υδάτων χυτοσιδηρό, διαστάσεων 0.7x0.7 m.	ΗΛΜ8	Τεμ	179,70	3	539,10	
307	122	Διαταξη συλλογής ομβρίων από αλουμίνιο DN 70.	ΗΛΜ8	Τεμ	52,12	4	208,48	
308	123	Διαταξη συλλογής ομβρίων από αλουμίνιο DN 100.	ΗΛΜ8	Τεμ	66,82	18	1.202,76	
309	124	Διαταξη συλλογής ομβρίων πλαστική, με σχαρα χυτοσιδηρή και φλαντζα υποδοχής στεγανωτικής μεμβρανης εξόδου Φ 100 mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	69,97	24	1.679,28	
310	125	Διαταξη συλλογής ομβρίων πλαστική, με σχαρα χυτοσιδηρή και φλαντζα υποδοχής στεγανωτικής μεμβρανης εξόδου Φ 125 mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	93,95	21	1.972,95	
311	126	Διαταξη συλλογής ομβρίων πλαστική, με σχαρα χυτοσιδηρή και φλαντζα υποδοχής στεγανωτικής μεμβρανης εξόδου Φ 80 mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	55,69	12	668,28	
312	127	Διαταξη συλλογής ομβρίων χυτοσιδηρή, με σχαρα πλαστική και φλαντζα υποδοχής στεγανωτικής μεμβρανης εξόδου Φ 150mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	139,37	10	1.393,70	
313	201	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων, με δύο υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες , παροχής εκάστης αντλίας 50 m3/h με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	5.544,91	1	5.544,91	
314	202	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων, με τρεις υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες , παροχής εκάστης αντλίας 75 m3/h με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	13.347,88	2	26.695,76	
315	203	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων, με μία υποβρύχια ηλεκτροκίνητη αντλία, παροχής 2 m3/h με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	1.283,49	1	1.283,49	
316	204	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων, με μία υποβρύχια ηλεκτροκίνητη αντλία, παροχής 4,5 m3/h με μανομετρικό 10 m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	1.360,49	2	2.720,98	
317	205	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υδάτων αποστραγγισης, με δύο υποβρύχιες ηλεκτροκίνητες αντλίες , παροχής εκάστης αντλίας 10m3/h με μανομετρικό 15m.Υ.Σ.	ΗΛΜ21	Τεμ	4.004,73	7	28.033,11	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>171.101,75</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>						
318	19	Κατασκευές από χαλύβδινα προφιλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	6751.ΥΔΡ	Kg	1,90	3.050	5.795,00	
319	20	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,11	3.050	335,50	
320	21	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,16	3.050	488,00	
321	22	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,21	3.050	640,50	
322	43	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανειας διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	7767.2.ΟΙΚ	M	2,00	330	660,00	
323	44	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανειας διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	7767.2.ΟΙΚ	M	3,00	150	450,00	
324	45	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανειας διαμέτρου από 3 έως 4".	7767.2.ΟΙΚ	M	4,00	340	1.360,00	
325	46	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετα της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανειας διαμέτρου ανω των 4" και έως 6".	7767.2.ΟΙΚ	M	5,00	65	325,00	
326	48	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3.25mm.	ΗΛΜ4	M	15,84	35	554,40	
327	49	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3.25mm.	ΗΛΜ4	M	17,99	40	719,60	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
328	50	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ4	Μ	21,23	255	5.413,65	
329	62	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ6	Μ	29,53	20	590,60	
330	63	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05mm.	ΗΛΜ6	Μ	36,48	130	4.742,40	
331	64	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου Φ 4 ins, πάχους 4,5mm.	ΗΛΜ6	Μ	45,77	340	15.561,80	
332	65	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου Φ 5 ins, πάχους 4,85mm.	ΗΛΜ6	Μ	52,21	65	3.393,65	
333	133	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	16,49	4	65,96	
334	134	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	21,71	6	130,26	
335	135	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	29,57	22	650,54	
336	139	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 100mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	186,91	20	3.738,20	
337	140	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 125mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	212,16	8	1.697,28	
338	142	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 65mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	135,37	2	270,74	
339	143	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 80mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	153,21	2	306,42	
340	146	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχαλκίνη με δίσκο, συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	285,26	3	855,78	
341	147	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχαλκίνη με δίσκο, συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	299,68	5	1.498,40	
342	209	Λέβητας χαλύβδινος πετρελαίου - αερίου, με τον καυστήρα, θερμαντικής ισχύος 1.000.000 Kcal/h.	ΗΛΜ28	Τεμ	9.435,20	3	28.305,60	
343	210	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη.	ΗΛΜ29	ΚΓ	3,93	800	3.144,00	
344	211	Υπόγεια κυλινδρική δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη.	ΗΛΜ29	ΚΓ	3,93	7.000	27.510,00	
345	212	Δείκτης στάθμης πετρελαίου.	ΗΛΜ31	τεμ.	76,42	1	76,42	
346	213	Γρανάζωτή αντλία μεταφοράς πετρελαίου παροχής 4m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό 8mΣΝ.	ΗΛΜ21	τεμ.	462,09	2	924,18	
347	214	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 3 mm, διαμέτρου 300mm.	ΗΛΜ29	Μ	26,59	18	478,62	
348	215	Καπνοδόχος ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων, διαμέτρου 500mm.	ΗΛΜ3	Μ	318,34	40	12.733,60	
349	216	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l.	ΗΛΜ23	τεμ.	314,83	5	1.574,15	
350	217	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	161,26	1	161,26	
351	218	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 2 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	97,59	3	292,77	
352	228	Μόνωση καπναγωγού.	ΗΛΜ40	Μ2	102,79	65	6.681,35	
353	232	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλακες διογκωμένου πολυαιθυλενίου λείας επιφανείας, με κλειστές κυψέλες, πάχους 2 cm.	ΗΛΜ40	Μ2	19,31	30	579,30	
354	311	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 207/219 MM.	ΗΛΜ5	τεμ.	85,07	15	1.276,05	
355	324	Αντλία INLINE, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 67,00 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 5 mΥΣ με κινητήρα IE3 (ΑΘ-1, ΑΘ-2, ΑΘ-3).	ΗΛΜ21	Τεμ	2.161,33	3	6.483,99	
356	326	Αντλία INLINE με ενσωματωμένο INVERTER και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 90 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 24,00 mΥΣ με κινητήρα IE4 (ΚΘ-1, ΚΘ-2).	ΗΛΜ21	Τεμ	5.335,76	2	10.671,52	
357	327	Αντλία INLINE με ενσωματωμένο INVERTER και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 86 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 24,00 mΥΣ με κινητήρα IE4 (ΚΘ-3, ΚΘ-4).	ΗΛΜ21	Τεμ	5.335,76	2	10.671,52	
358	335	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 1 1/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	38,46	1	38,46	
359	336	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 1 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	44,30	1	44,30	
360	337	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκίνη, κοχλιωτή Φ 2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	55,06	4	220,24	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
361	338	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξαρτήτα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN25.	ΗΛΜ11	τεμ.	397,18	2	794,36	
362	339	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξαρτήτα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32.	ΗΛΜ11	τεμ.	433,04	3	1.299,12	
363	340	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξαρτήτα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40.	ΗΛΜ11	τεμ.	489,48	4	1.957,92	
364	341	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξαρτήτα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	ΗΛΜ11	τεμ.	545,92	4	2.183,68	
365	342	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξαρτήτα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), φλατζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN65.	ΗΛΜ11	τεμ.	2.293,88	1	2.293,88	
366	359	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins.	ΗΛΜ40	M	8,55	35	299,25	
367	360	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	9,14	40	365,60	
368	361	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.	ΗΛΜ40	M	10,05	165	1.658,25	
369	362	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	11,99	20	239,80	
370	363	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 3 ins.	ΗΛΜ40	M	14,34	130	1.864,20	
371	364	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 4 ins.	ΗΛΜ40	M	18,34	330	6.052,20	
372	365	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 5 ins και άνω.	ΗΛΜ40	M	20,29	65	1.318,85	
373	366	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 25 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.	ΗΛΜ40	M	23,79	90	2.141,10	
374	371	Προστατευτικό περιβλήμα μόνωσης αεραγωγών ή σωληνώσεων από φύλλο αλουμινίου παχους 0,5 mm.	ΗΛΜ40	Kg	13,67	800	10.936,00	
375	47	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ4	M	13,74	140	1.923,60	
376	132	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκίνη, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	12,66	9	113,94	
377	350	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	ΗΛΜ31	τεμ	11,94	8	95,52	
378	351	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	ΗΛΜ31	τεμ	20,80	8	166,40	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>197.814,68</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>						
379	19	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	6751.ΥΔΡ	Kg	1,90	10.000	19.000,00	
380	20	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,11	10.000	1.100,00	
381	21	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,16	10.000	1.600,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
382	22	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,21	10.000	2.100,00	
383	36	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	34.ΗΛΜ	Kg	2,90	128.190	371.751,00	
384	42	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου έως 1".	7767.2.ΟΙΚ	M	1,20	1.115	1.338,00	
385	43	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	7767.2.ΟΙΚ	M	2,00	3.390	6.780,00	
386	44	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	7767.2.ΟΙΚ	M	3,00	1.000	3.000,00	
387	45	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου από 3 έως 4".	7767.2.ΟΙΚ	M	4,00	330	1.320,00	
388	46	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων (γαλβ.-χαλκ.) με δύο στρώσεις PRIMER και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας της επιφανείας διαμέτρου ανω των 4" και έως 6".	7767.2.ΟΙΚ	M	5,00	1.075	5.375,00	
389	47	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ4	M	13,74	1.115	15.320,10	
390	48	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ4	M	15,84	720	11.404,80	
391	49	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ4	M	17,99	830	14.931,70	
392	50	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM (ISO 65) διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ4	M	21,23	1.840	39.063,20	
393	62	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65mm.	ΗΛΜ6	M	29,53	315	9.301,95	
394	63	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05mm.	ΗΛΜ6	M	36,48	685	24.988,80	
395	64	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου Φ 4 ins, πάχους 4,5mm.	ΗΛΜ6	M	45,77	330	15.104,10	
396	65	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου Φ 5 ins, πάχους 4,85mm.	ΗΛΜ6	M	52,21	175	9.136,75	
397	66	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατα DIN 2448, διαμέτρου Φ 6 ins, πάχους 5,6mm.	ΗΛΜ6	M	76,57	600	45.942,00	
398	131	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκινή, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 3/4 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	10,59	6	63,54	
399	134	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκινή, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	21,71	18	390,78	
400	135	Βαννα σφαιρικού τύπου (BALL-VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, ορειχαλκινή, επιχρωμιωμένη, κοχλιωτή, διαμέτρου Φ 2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	29,57	44	1.301,08	
401	139	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 100mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	186,91	4	747,64	
402	141	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 150mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	226,32	28	6.336,96	
403	142	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 65mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	135,37	22	2.978,14	
404	143	Βαννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE) βαρέως τύπου με χειρολαβή, χυτοσιδηρή, φλαντζωτή, διαμέτρου Φ 80mm.	ΗΛΜ12	Τεμ	153,21	8	1.225,68	
405	148	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο, συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	323,88	7	2.267,16	
406	152	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 3/4 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	8,35	38	317,30	
407	216	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l.	ΗΛΜ23	τεμ.	314,83	3	944,49	
408	217	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	ΗΛΜ11	τεμ.	161,26	1	161,26	
409	219	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) δαπέδου με περίβλημα, μετά των βαννών αποκοπής και της ηλεκτροκίνητης διόδου ON-OFF, παροχής 400 CFM.	ΗΛΜ32	τεμ.	569,54	277	157.762,58	
410	220	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) ψευδοροφής τύπου "κασσέτας", πλήρης με όλα τα όργανα αυτοματισμού, μετά των βαννών αποκοπής και της ηλεκτροκίνητης διόδου ON-OFF 400 CFM.	ΗΛΜ32	τεμ.	617,29	5	3.086,45	
411	222	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 125mm.	ΗΛΜ35	M	6,52	10	65,20	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
412	223	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 150mm.	ΗΛΜ35	Μ	7,02	159	1.116,18	
413	224	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 180mm.	ΗΛΜ35	Μ	8,50	80	680,00	
414	225	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 200mm.	ΗΛΜ35	Μ	9,04	136	1.229,44	
415	226	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 225mm.	ΗΛΜ35	Μ	9,27	118	1.093,86	
416	227	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση, ονομαστικής διαμέτρου 200mm.	ΗΛΜ35	Μ	20,97	400	8.388,00	
417	229	Επαλειψη με φελλοπολιτό επιφανειασεγκατεστημένου αεραγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΗΛΜ40	Μ2	22,30	5.400	120.420,00	
418	230	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με παπλώμα υαλοβαμβάκα που φέρει ε πικαλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφανειες παχους παπλώματος 3 cm, με εξωτερική επικαλυψη από ύφασμα εμποτισμένο με ακρυλική ρυτίνη.	ΗΛΜ40	Μ2	25,11	5.882	147.697,02	
419	231	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με παπλώμα υαλοβαμβάκα που φέρει ε πικαλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφανειες παχους παπλώματος 4 cm, με εξωτερική επικαλυψη από ύφασμα εμποτισμένο με ακρυλική ρυτίνη.	ΗΛΜ40	Μ2	28,01	570	15.965,70	
420	233	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 4x6 INS (100x150 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	27,55	22	606,10	
421	234	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 4x8 INS (100x200 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	31,96	2	63,92	
422	235	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x8 INS (150x200 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	38,57	50	1.928,50	
423	236	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x6 INS (150x150 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	34,90	130	4.537,00	
424	237	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x14 INS (150x350 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	45,92	88	4.040,96	
425	238	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x16 INS (150x400 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	49,60	22	1.091,20	
426	240	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x24 INS (150x600 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	79,00	4	316,00	
427	241	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x36 INS (150x900 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	75,32	24	1.807,68	
428	242	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x8 INS (200x200 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	42,25	93	3.929,25	
429	243	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x12 INS (200x300 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	45,92	19	872,48	
430	244	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x16 INS (200x400 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	51,80	2	103,60	
431	245	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x20 INS (200x500 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	60,62	2	121,24	
432	246	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x28 INS (200x700 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	67,97	8	543,76	
433	247	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x30 INS (200x750 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	75,32	23	1.732,36	
434	248	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x32 INS (200x800 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	79,00	41	3.239,00	



α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
435	249	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x48 INS (200x1200 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	118,31	9	1.064,79	
436	250	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x80 INS (200x2000 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	155,25	5	776,25	
437	251	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 10x16 INS (250x400 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	54,74	66	3.612,84	
438	252	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 12x12 INS (300x300 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	54,01	24	1.296,24	
439	254	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 14x80 INS (350x2000 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	225,07	1	225,07	
440	255	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 16x16 INS (400x400 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	88,91	77	6.846,07	
441	256	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 16x40 INS (400x1000 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	210,37	8	1.682,96	
442	257	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 18x18 INS (450x450 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	108,40	76	8.238,40	
443	258	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x200 INS (200x5000 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	372,07	2	744,14	
444	259	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 8x120 INS (200x3000 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	239,77	5	1.198,85	
445	260	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 9x9 INS (230x230 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	47,39	15	710,85	
446	262	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 125mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	26,08	5	130,40	
447	263	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 150mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	29,02	202	5.862,04	
448	264	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 200mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	41,87	80	3.349,60	
449	265	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 250mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	48,86	9	439,74	
450	266	Στόμιο οροφής, τύπου DIFFUSER, στροβιλισμού, μεγαλου βεληνεκούς, προσαγωγής αέρα με damper, και ρύθμιση του βεληνεκού, κυκλικό, από αλουμίνιο ανοδειωμένο ή βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με εσωτερικό ρυθμιστικό διαφραγμα και σχαρα ισοκατανομής, διαμέτρου Φ 400mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	107,29	126	13.518,54	
451	267	Στόμιο οροφής, τύπου DIFFUSER, στροβιλισμού, μεγαλου βεληνεκούς, προσαγωγής αέρα με damper, και ρύθμιση του βεληνεκού, κυκλικό, από αλουμίνιο ανοδειωμένο ή βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με εσωτερικό ρυθμιστικό διαφραγμα και σχαρα ισοκατανομής, διαμέτρου Φ 450mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	120,89	65	7.857,85	
452	268	Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 1000x1000x280mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	821,39	2	1.642,78	
453	269	Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 1200x1000x250mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	667,39	2	1.334,78	
454	270	Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 1800x1200x250mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	834,24	2	1.668,48	
455	271	Τοπική διμερής κλιματιστική μονάδα (SPLIT UTNIT) ψυκτικής απόδοσης 2,5 KW.	ΗΛΜ32	τεμ.	831,78	9	7.486,02	
456	272	Τοπική διμερής κλιματιστική μονάδα (SPLIT UTNIT) ψυκτικής απόδοσης 5,2 KW.	ΗΛΜ32	τεμ.	1.139,78	1	1.139,78	
457	276	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,03 m2 έως 0,06 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	96,63	12	1.159,56	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
458	277	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,06 m2 έως 0,10 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	150,65	16	2.410,40	
459	278	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,10 m2 έως 0,15 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	195,85	30	5.875,50	
460	279	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,15 m2 έως 0,20 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	255,01	40	10.200,40	
461	280	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,20 m2 έως 0,25 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	301,68	18	5.430,24	
462	281	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,25 m2 έως 0,30 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	315,28	26	8.197,28	
463	282	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,30 m2 έως 0,50 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	342,46	30	10.273,80	
464	283	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 0,50 m2 έως 1,00 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	384,36	21	8.071,56	
465	284	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 1,00 m2 έως 1,50 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	548,63	6	3.291,78	
466	285	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφάνειας από 1,50 m2 έως 2,00 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	715,46	1	715,46	
467	286	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, με συμπιεστή τύπου Screw, Freon 134a, με ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου και ηχοαπορροφητικά περιβλήματα συμπιεστών-κινητήρων, ψυκτικής ικανότητας τουλάχιστον 750 KW σε συνθήκες Eurovent, με δείκτη ενεργειακής αποδοτικότητας (EER) τουλάχιστον 3,19.	ΗΛΜ37	τεμ.	85.354,93	3	256.064,79	
468	287	Αυτοτελής προσυγκροτημένη αντλία θερμότητας (HEAT PUMP) αέρα-αέρα για την αίθουσα του ηλεκτρονικού υπολογιστή ψυκτικής ικανότητας 15KW τουλάχιστον.	ΗΛΜ37	τεμ.	7.255,23	2	14.510,46	
469	288	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακόρυφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-1), παροχής προσαγωγής 23000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 120mmΥΣ και απαγωγής 20000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 120mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 144000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 120000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	27.197,50	1	27.197,50	
470	289	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακόρυφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-2), παροχής προσαγωγής 40000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ και απαγωγής 35000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 225000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 120000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	39.924,26	1	39.924,26	
471	290	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακόρυφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-3), (KKM-4), παροχής προσαγωγής 12500m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 80mmΥΣ και απαγωγής 11000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 80mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 36000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 30000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	20.175,70	2	40.351,40	
472	291	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακόρυφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-5), (KKM-6), παροχής προσαγωγής 8500m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 50mmΥΣ και απαγωγής 7500m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 50mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 24000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 20000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	13.362,25	2	26.724,50	
473	292	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακόρυφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-7), παροχής προσαγωγής 20000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 90mmΥΣ και απαγωγής 18000m3/h εξωτερικής στατικής πίεσης 90mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 48000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 40000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	23.232,37	1	23.232,37	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
474	293	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-8), παροχής προσαγωγής 18000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 150mmΥΣ και απαγωγής 16000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 150mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 75000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 71000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	30.802,87	1	30.802,87	
475	294	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-9), παροχής προσαγωγής 23100m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 110mmΥΣ και απαγωγής 20000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 110mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 96000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 91000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	38.250,43	1	38.250,43	
476	295	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-10), παροχής προσαγωγής 18000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 160mmΥΣ και απαγωγής 16000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 160mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 75000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 71000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	34.361,01	1	34.361,01	
477	296	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-11), παροχής προσαγωγής 26500m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ και απαγωγής 24000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 110000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 104000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	43.679,65	1	43.679,65	
478	297	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-12), παροχής προσαγωγής 10000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 160mmΥΣ και απαγωγής 9500m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 160mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 96000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 90000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	24.718,00	1	24.718,00	
479	298	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-13), παροχής προσαγωγής 30500m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ και απαγωγής 28000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 140mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 130000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 114000Kcal/h, με εναλλακτική αέρα/αέρα απόδοσης τουλάχιστον 60%.	ΗΛΜ33	τεμ.	49.206,12	1	49.206,12	
480	299	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, για ψύξη, θέρμανση, ύγρανση, (KKM-14), παροχής προσαγωγής 23000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 120mmΥΣ και απαγωγής 21000m <sup>3</sup> /h εξωτερικής στατικής πίεσης 120mmΥΣ, θερμικής απόδοσης 121000Kcal/h, ψυκτικής απόδοσης 110000Kcal/h.	ΗΛΜ33	τεμ.	28.484,48	1	28.484,48	
481	312	Συλλέκτης δικτύου θερμού νερού μονωμένος θερμικά, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου 8", 9 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ6	Τεμ	2.292,86	2	4.585,72	
482	313	Συλλέκτης νερού ψύξεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, γαλβανισμένος εν θερμώ, DN 175, 8 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ6	Τεμ	767,88	2	1.535,76	
483	319	Αυτόματο εξαεριστικό σωλήνων νερού θερμοστατικού τύπου, με σπείρωμα 1/2", για πίεση λειτουργίας έως 12 atm.	ΗΛΜ11	τεμ.	21,12	46	971,52	
484	320	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	132,78	5	663,90	
485	321	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	152,33	4	609,32	
486	322	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	ΗΛΜ11	τεμ.	177,04	7	1.239,28	
487	323	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 150 MM.	ΗΛΜ12	τεμ.	489,68	6	2.938,08	
488	325	Αντλία INLINE, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 126.00 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 10 mΥΣ με κινητήρα IE3 (ΑΨ-1, ΑΨ-2, ΑΨ-3).	ΗΛΜ21	Τεμ	2.954,36	3	8.863,08	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
489	328	Αντλία INLINE με ενσωματωμένο INVERTER και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 182 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 24mΥΣ με κινητήρα IE4 (ΚΨ-1, ΚΨ-2).	ΗΛΜ21	Τεμ	9.483,15	2	18.966,30	
490	329	Αντλία INLINE με ενσωματωμένο INVERTER και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, για κυκλοφορία θερμού ή ψυχρού νερού, παροχής 225 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 24mΥΣ με κινητήρα IE4 (ΚΨ-3, ΚΨ-4).	ΗΛΜ21	Τεμ	10.895,35	2	21.790,70	
491	330	Ρυθμιστική βαλβίδα χυτοσιδηρή (GLOBE VALVE) με φλαντζές για πίεση λειτουργίας 16 ATM, διαμέτρου 65 MM.	ΗΛΜ11	Τεμ	154,26	8	1.234,08	
492	331	Ρυθμιστική βαλβίδα χυτοσιδηρή (GLOBE VALVE) με φλαντζές για πίεση λειτουργίας 16 ATM, διαμέτρου 80 MM.	ΗΛΜ11	Τεμ	186,39	8	1.491,12	
493	332	Ρυθμιστική βαλβίδα χυτοσιδηρή (GLOBE VALVE) με φλαντζές για πίεση λειτουργίας 16 ATM, διαμέτρου 100 MM.	ΗΛΜ11	Τεμ	210,59	2	421,18	
494	336	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκινή, κοχλιωτή Φ 1 1/2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	44,30	1	44,30	
495	337	Ρυθμιστική βαλβίδα ροής (BALANCING VALVE), ορειχαλκινή, κοχλιωτή Φ 2 ins.	ΗΛΜ11	Τεμ	55,06	2	110,12	
496	339	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32.	ΗΛΜ11	τεμ.	433,04	2	866,08	
497	340	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40.	ΗΛΜ11	τεμ.	489,48	2	978,96	
498	341	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	ΗΛΜ11	τεμ.	545,92	1	545,92	
499	342	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), φλατζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN65.	ΗΛΜ11	τεμ.	2.293,88	4	9.175,52	
500	343	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), φλατζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN80.	ΗΛΜ11	τεμ.	2.480,92	4	9.923,68	
501	344	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, ηλεκτρικού αναλογικού δυναμικού ελέγχου ανεξάρτητα της μεταβολής της πίεσης (pressure independent valve), φλατζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN100.	ΗΛΜ11	τεμ.	2.911,25	1	2.911,25	
502	345	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων (on-off) βαρέως τύπου, φλατζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN150.	ΗΛΜ11	τεμ.	2.646,24	2	5.292,48	
503	350	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	ΗΛΜ31	τεμ	11,94	15	179,10	
504	351	Θερμόμετρο εμπάπτισης, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχαλκινή θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	ΗΛΜ31	τεμ	20,80	8	166,40	
505	358	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.	ΗΛΜ40	M	7,76	1.115	8.652,40	
506	359	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins.	ΗΛΜ40	M	8,55	730	6.241,50	
507	360	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	9,14	830	7.586,20	
508	361	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 13 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.	ΗΛΜ40	M	10,05	1.840	18.492,00	
509	362	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	11,99	275	3.297,25	
510	363	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 3 ins.	ΗΛΜ40	M	14,34	575	8.245,50	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
511	364	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 4 ins.	ΗΛΜ40	M	18,34	310	5.685,40	
512	365	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 19 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 5 ins και άνω.	ΗΛΜ40	M	20,29	110	2.231,90	
513	367	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 25 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins.	ΗΛΜ40	M	30,00	40	1.200,00	
514	368	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 25 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 3 ins.	ΗΛΜ40	M	34,93	110	3.842,30	
515	369	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 25 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 4 ins.	ΗΛΜ40	M	36,20	20	724,00	
516	370	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε σωληνοειδές σχήμα, παχους 25 mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 5 ins και άνω.	ΗΛΜ40	M	38,51	65	2.503,15	
517	371	Προστατευτικό περίβλημα μόνωσης αεραγωγών ή σωληνώσεων από φύλλο αλουμινίου παχους 0,5 mm.	ΗΛΜ40	Kg	13,67	1.600	21.872,00	
518	273	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφάνειας από 0,03 m2 έως 0,06 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	52,53	270	14.183,10	
519	274	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφάνειας από 0,06 m2 έως 0,10 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	80,82	77	6.223,14	
520	275	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφάνειας από 0,15 m2 έως 0,20 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	104,34	4	417,36	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>2.108.590,25</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>								
521	19	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	6751.ΥΔΡ	Kg	1,90	1.500	2.850,00	
522	20	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,11	1.500	165,00	
523	21	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,16	1.500	240,00	
524	22	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,21	1.500	315,00	
525	36	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	34.ΗΛΜ	Kg	2,90	12.590	36.511,00	
526	221	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 100mm.	ΗΛΜ35	M	5,22	23	120,06	
527	222	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 125mm.	ΗΛΜ35	M	6,52	22	143,44	
528	223	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 150mm.	ΗΛΜ35	M	7,02	46	322,92	
529	229	Επάλειψη με φελλοπολιτό επιφανειασεγκατεστημένου αεραγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΗΛΜ40	M2	22,30	4.500	100.350,00	
530	230	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με παπλώμα υαλοβαμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες παχους παπλώματος 3 cm, με εξωτερική επικάλυψη από ύφασμα εμποτισμένο με ακρυλική ρυτίνη.	ΗΛΜ40	M2	25,11	160	4.017,60	
531	239	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 6x20 INS (150x500 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	71,65	5	358,25	
532	253	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διαφραγμα, διαστάσεων 14x52 INS (350x1300 mm).	ΗΛΜ36	τεμ.	210,37	3	631,11	
533	261	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 100mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	23,87	146	3.485,02	
534	262	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 125mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	26,08	45	1.173,60	
535	263	Στόμιο κυκλικό οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή απαγωγής, πλαστικό, τύπου δισκοβαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου Φ 150mm.	ΗΛΜ36	τεμ.	29,02	16	464,32	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
536	273	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφανειας από 0,03 m2 έως 0,06 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	52,53	4	210,12	
537	274	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφανειας από 0,06 m2 έως 0,10 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	80,82	11	889,02	
538	275	Ρυθμιστικό διαφραγμα ροής αέρα (VOLUME DAMPER), πλήρες, επιφανειας από 0,15 m2 έως 0,20 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	104,34	2	208,68	
539	276	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,03 m2 έως 0,06 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	96,63	11	1.062,93	
540	277	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,06 m2 έως 0,10 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	150,65	15	2.259,75	
541	278	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,10 m2 έως 0,15 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	195,85	5	979,25	
542	279	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,15 m2 έως 0,20 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	255,01	3	765,03	
543	280	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,20 m2 έως 0,25 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	301,68	2	603,36	
544	283	Διαφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) για αντοχή 1 1/2 της ώρας ανεξαρτήτου διαστάσης, πλήρες, επιφανειας από 0,50 m2 έως 1,00 m2.	ΗΛΜ36	τεμ.	384,36	2	768,72	
545	300	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 350 mm, παροχής 1000 m3/h (AN-7).	ΗΛΜ39	τεμ.	183,48	1	183,48	
546	301	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-1", "AN-2", "AN-3", "AN-4", παροχής 900 m3/h, στατικής πίεσης 10 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	434,03	4	1.736,12	
547	302	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-5", "AN-6", παροχής 1500 m3/h, στατικής πίεσης 10 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	480,23	2	960,46	
548	303	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-8", "AN-9", παροχής 7000 m3/h, στατικής πίεσης 15 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	1.103,93	2	2.207,86	
549	304	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-11", "AN-12", παροχής 2000 m3/h, στατικής πίεσης 8 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	672,73	2	1.345,46	
550	305	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-13", παροχής 1000 m3/h, στατικής πίεσης 5 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	434,03	1	434,03	
551	306	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-14", παροχής 700 m3/h, στατικής πίεσης 7 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	376,28	1	376,28	
552	307	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-15", παροχής 2500 m3/h, στατικής πίεσης 8 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	718,93	1	718,93	
553	308	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-17", παροχής 1200 m3/h, στατικής πίεσης 5 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	526,43	1	526,43	
554	309	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, μέσα σε κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπου FAN SECTION), "AN-16", παροχής 3200 m3/h, στατικής πίεσης 10 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	795,93	1	795,93	
555	310	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, για φούσκα παρασκευαστηρίου, "AN-10", παροχής 2000 m3/h, στατικής πίεσης 10 mm Y.Σ.	ΗΛΜ39	τεμ.	703,53	1	703,53	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>168.882,69</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>						
556	19	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	6751.ΥΔΡ	Kg	1,90	1.500	2.850,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
557	20	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,11	1.500	165,00	
558	21	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,16	1.500	240,00	
559	22	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	6751.ΥΔΡ	Kg	0,21	1.500	315,00	
560	37	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	12,50	1.200	15.000,00	
561	38	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	17,50	600	10.500,00	
562	39	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	23,00	500	11.500,00	
563	41	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 500 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	45,00	200	9.000,00	
564	55	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινή επικέττα) διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ5	M	19,90	250	4.975,00	
565	372	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	ΗΛΜ41	M	2,79	3.700	10.323,00	
566	373	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23MM.	ΗΛΜ41	M	3,43	1.500	5.145,00	
567	374	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM.	ΗΛΜ41	M	3,47	500	1.735,00	
568	375	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΛΜ41	M	2,77	500	1.385,00	
569	376	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23 MM.	ΗΛΜ41	M	3,40	100	340,00	
570	377	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM.	ΗΛΜ41	M	3,46	152	525,92	
571	378	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирάλ ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	M	2,85	4.500	12.825,00	
572	379	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирάλ ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ23mm.	ΗΛΜ41	M	3,63	1.200	4.356,00	
573	380	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирάλ ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ29mm.	ΗΛΜ41	M	3,67	600	2.202,00	
574	384	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΛΜ41	M	4,33	1.500	6.495,00	
575	385	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 21 MM.	ΗΛΜ41	M	4,45	500	2.225,00	
576	386	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM.	ΗΛΜ41	M	5,97	300	1.791,00	
577	387	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	2,72	1.920	5.222,40	
578	388	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστ. 100 X 100 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	3,81	4.301	16.386,81	
579	389	Κουτί διακλάδωσης, χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου, 2 εξόδων, διαστάσεων 110x110 MM, για σωλήνα Φ29.	ΗΛΜ42	τεμ.	16,78	357	5.990,46	
580	391	Ενδοδαπέδιο κουτί καταλληλό για εγκατάσταση σε μπετόν χωρητικότητας 4 μηχανισμών.	ΗΛΜ42	Τεμ	77,14	108	8.331,12	
581	393	Ηλεκτροφόρος ραγα στήριξης και ηλεκτροδότησης φωτιστικών σωμάτων, πλήρης, τριφασική, μήκους 2,5 m.	ΗΛΜ41	Τεμ	48,49	47	2.279,03	
582	395	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM².	ΗΛΜ46	M	3,55	21.000	74.550,00	
583	396	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM².	ΗΛΜ46	M	3,79	23.120	87.624,80	
584	397	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x1,5 MM².	ΗΛΜ46	M	4,19	2.950	12.360,50	
585	398	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM².	ΗΛΜ46	M	4,53	890	4.031,70	
586	399	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM².	ΗΛΜ46	M	5,28	800	4.224,00	
587	401	Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 4x1,5 MM².	ΗΛΜ46	M	3,58	230	823,40	
588	403	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x16 MM².	ΗΛΜ47	M	5,08	680	3.454,40	
589	404	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x25 MM².	ΗΛΜ47	M	6,31	195	1.230,45	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
590	405	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x35 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	7,65	355	2.715,75	
591	406	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x50 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	9,39	500	4.695,00	
592	409	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	3,84	560	2.150,40	
593	410	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	4,80	910	4.368,00	
594	411	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	5,85	920	5.382,00	
595	412	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x10 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	7,49	920	6.890,80	
596	413	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	19,43	830	16.126,90	
597	414	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	25,19	195	4.912,05	
598	415	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	32,48	355	11.530,40	
599	416	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x95+50 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	40,15	1.200	48.180,00	
600	417	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	4,60	1.150	5.290,00	
601	418	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x4 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	5,68	800	4.544,00	
602	419	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	6,93	920	6.375,60	
603	420	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x10 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	8,77	1.270	11.137,90	
604	421	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	5,35	1.800	9.630,00	
605	422	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	6,55	900	5.895,00	
606	423	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	8,00	1.000	8.000,00	
607	424	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	9,67	1.800	17.406,00	
608	425	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	13,40	990	13.266,00	
609	426	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	17,93	660	11.833,80	
610	434	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο με το κτύπο, εντάσεως 10A, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός ή αλλε ρετούρ.	ΗΛΜ49	τεμ.	14,41	397	5.720,77	
611	435	Μπουτόν εντολής, εντάσεως 10A , τάσεως 24 V μετα του κτύπου.	ΗΛΜ49	τεμ.	11,33	11	124,63	
612	436	Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου, χωνευτός, έντασης 6A, τάσης 250V.	ΗΛΜ49	τεμ.	8,63	486	4.194,18	
613	437	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού (dimmer) 10A.	ΗΛΜ49	Τεμ	52,14	14	729,96	
614	438	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού (dimmer) 16A.	ΗΛΜ49	Τεμ	59,84	10	598,40	
615	439	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	ΗΛΜ49	τεμ.	6,33	1.850	11.710,50	
616	440	Ρευματοδότης στεγανός, ορατός, SCHUKO, με καπακι και κτύπο εντάσεως 16A, ενδεικτικού τύπου LEGRAND PLEKO.	ΗΛΜ49	Τεμ	8,62	113	974,06	
617	462	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας P30, εντοιχισμένος, διαστάσεων 50X35CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	133,32	11	1.466,52	
618	463	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας P30, εντοιχισμένος, διαστάσεων 62X50CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	165,26	17	2.809,42	
619	464	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος, προστασίας P30, διαστάσεων 82x55 CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	213,01	20	4.260,20	
620	465	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος, προστασίας P30, διαστάσεων 82x75 CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	275,43	22	6.059,46	
621	466	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος, προστασίας P30, διαστάσεων 125X82 CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	407,62	14	5.706,68	
622	467	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο, στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62X50 CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	214,89	1	214,89	
623	468	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο, στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 82X75 CM.	ΗΛΜ52	τεμ.	326,88	1	326,88	
624	470	Διακόπτης περιστροφικός, χωνευτός, μεταγωγικός 3 θέσεων ON-OFF-AUTO, εντάσεως 16A.	ΗΛΜ49	Τεμ	24,98	80	1.998,40	



α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
625	471	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 25 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	13,21	35	462,35	
626	472	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 40 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	15,14	124	1.877,36	
627	473	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 63 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	17,91	35	626,85	
628	474	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος τετραπολικός εντασεως 25A.	ΗΛΜ55	Τεμ	38,64	2	77,28	
629	475	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος τετραπολικός εντασεως 40A.	ΗΛΜ55	Τεμ	47,96	111	5.323,56	
630	476	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος τετραπολικός εντασεως 63A.	ΗΛΜ55	Τεμ	55,23	10	552,30	
631	477	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος διπολικός εντασεως 16A.	ΗΛΜ55	Τεμ	29,09	6	174,54	
632	478	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τασεως, ονομαστικής εντασεως 100A.	ΗΛΜ55	Τεμ	102,87	42	4.320,54	
633	479	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τασεως, ονομαστικής εντασεως 160A.	ΗΛΜ55	Τεμ	236,99	9	2.132,91	
634	484	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16 A και μέχρι 4 βοηθητ. επαφές.	ΗΛΜ55	τεμ.	72,60	39	2.831,40	
635	485	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, καταλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, εντασεως 16A και έως 4 βοηθ. επαφών.	ΗΛΜ53	Τεμ	72,60	296	21.489,60	
636	486	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός (με θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16 A και μέχρι 4 βοηθητ. επαφές.	ΗΛΜ55	τεμ.	118,23	25	2.955,75	
637	487	Διακόπτης αυτόματος, αέρος, αστέρος τριγώνου, τριπολικός, με χρονική και θερμική ρύθμιση, έντασης μέχρι 40 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	187,76	5	938,80	
638	488	Διακόπτης αυτόματος, αέρος, αστέρος τριγώνου, τριπολικός, με χρονική και θερμική ρύθμιση, έντασης μέχρι 60 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	217,43	11	2.391,73	
639	489	Διακόπτης αυτόματος, αέρος, αστέρος τριγώνου, τριπολικός, με χρονική και θερμική ρύθμιση, έντασης μέχρι 100 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	247,10	2	494,20	
640	492	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E27 και έντασης μέχρι 25 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	6,45	260	1.677,00	
641	493	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E33 και έντασης μέχρι 63 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	18,42	123	2.265,66	
642	494	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 10 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	6,35	770	4.889,50	
643	495	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 16 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	7,03	900	6.327,00	
644	496	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 20 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	7,03	1	7,03	
645	497	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 16 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	11,45	40	458,00	
646	498	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 20 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	12,15	10	121,50	
647	499	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 25 A.	ΗΛΜ55	τεμ.	12,85	95	1.220,75	
648	500	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 32A.	ΗΛΜ55	τεμ.	16,75	32	536,00	
649	501	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 40A.	ΗΛΜ55	τεμ.	19,09	17	324,53	
650	502	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 50A.	ΗΛΜ55	τεμ.	21,57	8	172,56	
651	503	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 63A.	ΗΛΜ55	τεμ.	28,34	1	28,34	
652	504	Μικροαυτόματος για ασφαλισή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντασεως 80A.	ΗΛΜ55	τεμ.	34,73	1	34,73	
653	511	Ενδεικτική λυχνία τάσης μέχρι 500 V πλήρης.	ΗΛΜ54	τεμ.	13,59	255	3.465,45	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
654	514	Ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρα, τριφασικός ισχύος 7,5 KW.	ΗΛΜ56	τεμ.	1.278,79	2	2.557,58	
655	515	Ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρα, τριφασικός ισχύος 11 KW.	ΗΛΜ56	τεμ.	1.977,04	2	3.954,08	
656	516	Ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρα, τριφασικός ισχύος 18,5 KW.	ΗΛΜ56	τεμ.	2.454,79	2	4.909,58	
657	517	Ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρα, τριφασικός ισχύος 22 KW.	ΗΛΜ56	τεμ.	2.822,29	2	5.644,58	
658	518	Μετασχηματιστής 220/24V καταλληλός για τοποθέτηση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, ισχύος 200 VA, P30.	ΗΛΜ56	τεμ.	62,45	62	3.871,90	
659	528	Φωτιστικό σώμα, στεγανό, προστασίας IP65, οροφής ή ανηρτημένο, με ακρυλικό καλυμμα, ενδεικτικού τύπου PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1200 με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 38W.	ΗΛΜ59	τεμ.	96,10	161	15.472,10	
660	529	Φωτιστικό σώμα, στεγανό, προστασίας IP65, οροφής ή ανηρτημένο, με ακρυλικό καλυμμα, ενδεικτικού τύπου PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500 με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 57W.	ΗΛΜ59	τεμ.	120,37	125	15.046,25	
661	530	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή ανηρτημένο, με ακρυλικό καλυμμα, ενδεικτικού τύπου PHILIPS SM120V LED37S/840 PSU W20L120 με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40 W.	ΗΛΜ59	τεμ.	130,66	51	6.663,66	
662	531	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 4,5W, χωνευτό σκληράς υαλου, ενδεικτικού τύπου SIMES MINIBRIQUE RECT.+3NW.	ΗΛΜ59	τεμ.	223,05	112	24.981,60	
663	532	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής με ακρυλικό γαλακτόχρωμο καλυμμα, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 18W ενδεικτικού τύπου Disano Eco Lex Q2.	ΗΛΜ59	τεμ.	79,67	105	8.365,35	
664	533	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή ψευδοροφής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC120B LED37S/840 PSU W30L120 VAR-PC.	ΗΛΜ59	τεμ.	142,79	816	116.516,64	
665	534	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή ψευδοροφής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC120B LED37S/840 PSU W60L60 VAR-PC.	ΗΛΜ59	τεμ.	130,09	1.064	138.415,76	
666	535	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ψευδοροφής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC120B LED37S/840 PSU W30L120.	ΗΛΜ59	τεμ.	116,38	342	39.801,96	
667	536	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ψευδοροφής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC120B LED37S/840 PSU W60L60.	ΗΛΜ59	τεμ.	108,67	99	10.758,33	
668	537	Φωτιστικό σώμα, κρεμαστό, downlight, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 37,5W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS SM120V LED37S/840 PSU W20L120 VAR-PC + SM120Z SMS-3.	ΗΛΜ59	τεμ.	205,63	224	46.061,12	
669	538	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό, dimmable, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 10W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RS140B LED6-32-/840 PSR P16 WH.	ΗΛΜ59	τεμ.	45,98	550	25.289,00	
670	539	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 11W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS DN130B LED10S/840 PSU P16 WH.	ΗΛΜ59	τεμ.	56,26	350	19.691,00	
671	540	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό, dimmable, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 22W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS DN130B LED20S/840 PSU P16 WH.	ΗΛΜ59	τεμ.	59,83	207	12.384,81	
672	541	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό, dimmable, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 22W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS DN130B LED20S/840 PSED-E II WH.	ΗΛΜ59	τεμ.	104,10	163	16.968,30	
673	542	Φωτιστικό σώμα ανηρτημένο τύπου καμpanας με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 25W, ενδεικτικού τύπου DISANO 3117 Ghost.	ΗΛΜ59	τεμ.	224,48	7	1.571,36	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
674	543	Φωτιστικό σώμα ανηρτημένο τύπου καμπανας με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 145W, ενδεικτικού τύπου DISANO 2883 Saturno.	ΗΛΜ59	τεμ.	438,68	31	13.599,08	
675	544	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφακι, με ένα γραμμικό λαμπτήρα LED 24W.	ΗΛΜ59	τεμ.	37,84	24	908,16	
676	545	Επίτοιχο χωνευτό φωτιστικό σώμα στεγανό IP 65, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 4,5W, ενδεικτικού τύπου DISANO 1606 Box.	ΗΛΜ59	τεμ.	121,52	24	2.916,48	
677	546	Απλικά τοίχου έμμεσου φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 20W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS MPRM0401G19WBO.	ΗΛΜ59	τεμ.	188,78	8	1.510,24	
678	547	Φωτιστικό σώμα αυτοέμμεσου φωτισμού, χωνευτό, σωληνωτό, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 41W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC.	ΗΛΜ59	τεμ.	122,51	62	7.595,62	
679	548	Φωτιστικό σώμα άμεσου - έμμεσου φωτισμού, ορατό, επίτοιχο, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 35W, ενδεικτικού τύπου DISANO 1550 Clessidra 4.	ΗΛΜ59	τεμ.	298,45	33	9.848,85	
680	549	Φωτιστικό σώμα, τύπου spot, καταλληλο για τοποθέτηση σε ροηφόρο ραβδό, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 33W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS ST120T LED24S-24-/840 PSU BK.	ΗΛΜ59	τεμ.	72,97	61	4.451,17	
681	550	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με δύο προβολείς 25 W έκαστος.	ΗΛΜ60	τεμ.	77,11	45	3.469,95	
682	551	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με ή χωρίς επιγραφή "ΕΞΟΔΟΣ", με ή χωρίς ένδειξη κατεύθυνσης.	ΗΛΜ60	τεμ.	44,26	235	10.401,10	
683	582	Αυτόματη ασφαλεία βιδωτή, για βάση ασφαλείας πορσελανής, εντάσεως 6 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	5,66	239	1.352,74	
684	583	Αυτόματη ασφαλεία βιδωτή, για βάση ασφαλείας πορσελανής, εντάσεως 16 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	7,78	3	23,34	
685	584	Αυτόματη ασφαλεία βιδωτή, για βάση ασφαλείας πορσελανής, εντάσεως 20 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	9,21	33	303,93	
686	585	Αυτόματη ασφαλεία βιδωτή, για βάση ασφαλείας πορσελανής, εντάσεως 25 A.	ΗΛΜ54	τεμ.	11,33	12	135,96	
687	588	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 40W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS BVP110 LED42/NW-S.	ΗΛΜ103	τεμ.	159,40	2	318,80	
688	677	Λογικό μέρος συστήματος διαχείρισης φωτισμού ενδεικτικού τύπου Dynalite Philips, κατ'αποκοπήν.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.500,00	1	3.500,00	
689	678	Πλήρες σύστημα διαχείρισης φωτισμού, ενδεικτικού τύπου Dynalite της Philips, σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της μελέτης, κατ'αποκοπήν.	ΗΛΜ61	Τεμ	17.500,00	1	17.500,00	
690	390	Καναλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 105x50mm.	ΗΛΜ8	M	24,25	1.450	35.162,50	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>1.277.726,64</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>						
691	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	50	200,00	
692	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	40	160,00	
693	37	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	12,50	600	7.500,00	
694	38	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	17,50	50	875,00	
695	394	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM2.	ΗΛΜ46	M	2,88	9.425	27.144,00	
696	401	Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 4x1,5 MM2.	ΗΛΜ46	M	3,58	3.100	11.098,00	
697	640	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.1 δυναμικότητας 60 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	3.010,00	1	3.010,00	
698	641	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.2 δυναμικότητας 30 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	1.260,00	1	1.260,00	
699	642	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.3 δυναμικότητας 50 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	2.800,00	1	2.800,00	
700	643	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.4 δυναμικότητας 50 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	2.800,00	1	2.800,00	
701	644	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.5 δυναμικότητας 70 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	2.100,00	1	2.100,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
702	645	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-0.6 δυναμικότητας 80 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	3.850,00	1	3.850,00	
703	646	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-Υ/Σ δυναμικότητας 80 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	3.850,00	1	3.850,00	
704	647	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-2.1 δυναμικότητας 25 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	840,00	1	840,00	
705	648	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-2.2 δυναμικότητας 25 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	840,00	1	840,00	
706	649	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-4.1 δυναμικότητας 110 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	4.340,00	1	4.340,00	
707	650	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-4.2 δυναμικότητας 100 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	3.990,00	1	3.990,00	
708	651	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-4.3 δυναμικότητας 40 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	2.800,00	1	2.800,00	
709	652	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-4.4 δυναμικότητας 40 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	2.590,00	1	2.590,00	
710	653	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-1.1 δυναμικότητας 20 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	770,00	1	770,00	
711	654	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-1.2 δυναμικότητας 35 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	1.400,00	1	1.400,00	
712	655	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-1.3 δυναμικότητας 20 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	700,00	1	700,00	
713	656	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-1.4 δυναμικότητας 50 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	1.925,00	1	1.925,00	
714	657	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-1.5 δυναμικότητας 10 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	455,00	1	455,00	
715	658	Τοπική μοναδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME-ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ δυναμικότητας 160 σημείων.	ΗΛΜ61	τεμ.	6.300,00	1	6.300,00	
716	659	Μετρητής συντελεστή ισχύος.	ΗΛΜ61	τεμ.	211,90	1	211,90	
717	660	Μετρητής έντασης.	ΗΛΜ61	τεμ.	118,76	9	1.068,84	
718	661	Μετρητής τάσης.	ΗΛΜ61	τεμ.	118,76	18	2.137,68	
719	662	Μετρητής συχνότητας.	ΗΛΜ61	τεμ.	136,47	1	136,47	
720	663	Κεντρική μοναδα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	1.339,39	1	1.339,39	
721	664	Ψηφιακό αισθητήριο ροής υγρού (FLOW SWITCH) καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	33,59	16	537,44	
722	665	Λογικό μέρος (software) συστήματος κεντρικού ελέγχου κπρίου κατ'αποκοπή.	ΗΛΜ61	τεμ.	12.600,00	1	12.600,00	
723	666	Μεταφραση πρωτοκόλλου επικοινωνίας ΚΠΠ με BMS κατ'αποκοπή.	ΗΛΜ61	τεμ.	1.540,00	1	1.540,00	
724	667	Ψηφιακό αισθητήριο διαφορικής πίεσης αέρα καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες.	ΗΛΜ61	τεμ.	34,17	70	2.391,90	
725	668	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως σε υγρό καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες.	ΗΛΜ61	τεμ.	65,04	20	1.300,80	
726	669	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως σε αεραγωγό καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	65,04	14	910,56	
727	670	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	44,46	13	577,98	
728	671	Αναλογικό αισθητήριο σχετικής υγρασίας αεραγωγού καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	184,11	14	2.577,54	
729	672	Αναλογικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης υγρού καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	184,11	5	920,55	
730	673	Ψηφιακό αισθητήριο μέτρησης σταθμής υγρού καταλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου.	ΗΛΜ61	τεμ.	93,70	27	2.529,90	
731	674	Αισθητήριο θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος.	ΗΛΜ61	τεμ.	255,40	1	255,40	
732	675	Μεταδότης εξωτερικής φωτεινότητας.	ΗΛΜ62	τεμ.	159,85	1	159,85	
733	676	Δίοδη βαλβίδα ON-OFF, ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων, καταλληλη για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, διαμέτρου 1/2 ins.	ΗΛΜ61	τεμ.	49,60	14	694,40	
734	31	Φρεάτιο έλης καλωδίων 40x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	60,00	4	240,00	
735	32	Φρεάτιο έλης καλωδίων 60x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	100,00	5	500,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
736	34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm.	5.ΗΛΜ	Μ	7,50	155	1.162,50	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>127.390,10</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ</b>								
737	441	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, διαστάσεων 60x60x4 MM για σύσφιξη αγωγού Φ 8/10 MM ή διατομής 70 MM <sup>2</sup> με ταινία πλάτους 30 MM.	ΗΛΜ45	τεμ.	2,44	50	122,00	
738	442	Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο, διαμέτρου 8MM.	ΗΛΜ29	Μ	1,34	2.400	3.216,00	
739	443	Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο, διαμέτρου 10MM.	ΗΛΜ29	Μ	1,97	1.400	2.758,00	
740	444	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου COPPERWELD, διαμέτρου Φ 20 mm, μήκους 3M.	ΗΛΜ45	Τεμ	111,43	1	111,43	
741	445	Ροδέλλα από ΝΕΟΠΡΕΝ.	ΗΛΜ45	Τεμ	1,33	1.500	1.995,00	
742	446	Ταινία χαλύβδινη γείωσης, θερμοεπιπευδαργυρωμένη, διαστάσεων 30x3,5mm.	ΗΛΜ42	Μ	2,33	2.800	6.524,00	
743	447	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως χαλύβδινων ταινιών, κατασκευασμένος από χαλυβα, πάχους έως 30 mm.	ΗΛΜ42	Τεμ	6,97	150	1.045,50	
744	448	Περιλαίμιο-κόλλαρο για σύνδεση σωλήνα με συλλεκτήριο αγωγό, διμερές, για σωλήνα διαμέτρου έως 4 INS.	ΗΛΜ45	Τεμ	2,09	35	73,15	
745	449	Περιλαίμιο-κόλλαρο για σύνδεση σωλήνα με συλλεκτήριο αγωγό, διμερές, για σωλήνα διαμέτρου έως 5 INS.	ΗΛΜ45	Τεμ	2,79	12	33,48	
746	450	Σφικτήρας για σύνδεση αγωγού με επίπεδη μεταλλική επιφάνεια.	ΗΛΜ45	Τεμ	1,74	50	87,00	
747	451	Μονοφασικός αποχτευτής κρουστικό υπερτασεων ηλεκτρικών δικτύων 220/380V για Πρωτεύουσα Προστασία, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6808150.	ΗΛΜ45	Τεμ	111,38	4	445,52	
748	452	Μονοφασικός αποχτευτής κρουστικό υπερτασεων ηλεκτρικών δικτύων 220/380V για Πρωτεύουσα Προστασία, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6808030.	ΗΛΜ45	Τεμ	72,11	12	865,32	
749	453	Απαγωγός κρουστικών υπερτασεων τηλεφωνικού δικτύου ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6805810.	ΗΛΜ45	Τεμ	104,24	50	5.212,00	
750	454	Απαγωγός κρουστικών υπερτασεων τηλεφωνικού δικτύου ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6810215.	ΗΛΜ45	Τεμ	161,36	1	161,36	
751	455	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού Φ 8/10, πολλαπλής χρήσεως, χαλύβδινος θερμοεπιπευδαργυρωμένος.	ΗΛΜ42	Τεμ	3,63	400	1.452,00	
752	456	Σφικτήρας διασταυρώσεως αγωγών, απο χαλυβα θερμοεπιπευδαργυρωμένο, διαμέτρου 8/10 MM, διμερές.	ΗΛΜ42	Τεμ	1,74	120	208,80	
753	457	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών-διαστολών συλλεκτήριων αγωγών, χαλύβδινο.	ΗΛΜ42	Τεμ	5,03	115	578,45	
754	458	Στήριγμα χαλύβδινο σε οριζόντια μη στεγανοποιημένη ή κατακόρυφη επιφάνεια, διμερές, για στήριξη αγωγού διαμέτρου 8/10 MM.	ΗΛΜ42	Τεμ	2,74	1.150	3.151,00	
755	459	Στήριγμα χαλύβδινου αγωγού διαμέτρου 8 MM ή διατομής 70 MM <sup>2</sup> σε στεγανοποιημένη επιφάνεια, διμερές.	ΗΛΜ42	Τεμ	2,82	400	1.128,00	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>29.168,01</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ - DATA</b>								
756	24	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	Μ3	4,00	245	980,00	
757	25	Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	Μ3	4,00	220	880,00	
758	31	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	60,00	18	1.080,00	
759	34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm.	5.ΗΛΜ	Μ	7,50	2.100	15.750,00	
760	37	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	Μ	12,50	585	7.312,50	
761	38	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	Μ	17,50	750	13.125,00	
762	39	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	Μ	23,00	415	9.545,00	
763	40	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	Μ	32,00	130	4.160,00	
764	378	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирal ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	Μ	2,85	7.880	22.458,00	
765	381	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ευθύς, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	Μ	2,95	13.910	41.034,50	
766	383	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ευθύς, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου Φ25mm.	ΗΛΜ41	Μ	3,77	2.290	8.633,30	
767	387	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	2,72	705	1.917,60	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
768	390	Καναλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 105x50mm.	ΗΛΜ8	Μ	24,25	230	5.577,50	
769	403	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x16 MM2.	ΗΛΜ47	Μ	5,08	95	482,60	
770	429	Τηλεφωνικό Καλώδιο χαλκού αμεσου ενταφιασμού PET 300 ζευγών διατομής χαλκού 5 mm2.	ΗΛΜ48	Μ	23,51	900	21.159,00	
771	430	Καλώδιο τύπου UTP 100 ohm με αγωγούς διατομής 24AWG έκατος, category 5, 25 ζευγών.	ΗΛΜ48	Μ	4,75	5.120	24.320,00	
772	431	Καλώδιο τύπου UTP 100 ohm με αγωγούς διατομής 24AWG έκατος, category 6, 4 ζευγών.	ΗΛΜ48	Μ	2,01	88.810	178.508,10	
773	432	Καλώδιο οπτικών ινών, με 12 μονότροπες οπτικές ίνες 9/125μm για Gigabit Ethernet.	ΗΛΜ48	Μ	2,93	1.210	3.545,30	
774	433	Καλώδιο οπτικών ινών, εξωτερικού χώρου με 48 μονότροπες οπτικές ίνες τύπου loose tube, με αντιπρωκτική προστασία με ρινίσματα γυαλιού, LSZH, gel, τύπου 9/125μm.	ΗΛΜ48	Μ	6,21	900	5.589,00	
775	461	Ηλεκτρόδιο γειώσεως τύπου COPPERWELD διαμέτρου 1/2 INS, μήκους 1.5 μέτρων.	ΗΛΜ45	τεμ.	45,04	3	135,12	
776	522	Σύστημα αδιαλειπτής λειτουργίας (U.P.S) ωφέλιμης ισχύος 20KVA, αυτονομίας 20min συμπεριλαμβανομένου του πίνακα διανομής των διακοπών εξωτερικής παρακαμψης και των απαραίτητων καλωδίων ηλεκτροδότησης από τον Γενικό Πίνακα του κτιρίου, περιλαμβανομένων και των υποπίνακων των χώρων υπολογιστών μετα των παροχικών τους καλωδίων εντός καταλλήλων ηλεκτρολογικών σωλήνων.	ΗΛΜ62	τεμ.	13.375,33	1	13.375,33	
777	552	Τηλεφωνικός καταμεμητής βυσματικού τύπου, 2400 ζευγών.	ΗΛΜ61	Τεμ	2.318,65	1	2.318,65	
778	553	Wi-fi access point, ενδεικτικού τύπου Cisco AIRONET-1702 ή ισοδύναμο.	ΗΛΜ61	Τεμ	349,98	72	25.198,56	
779	554	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 4.1.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.615,86	1	3.615,86	
780	555	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 4.2.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.615,86	1	3.615,86	
781	556	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 3.1.	ΗΛΜ61	Τεμ	11.721,85	1	11.721,85	
782	557	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 3.2.	ΗΛΜ61	Τεμ	11.721,85	1	11.721,85	
783	558	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 2.1.	ΗΛΜ61	Τεμ	11.721,85	1	11.721,85	
784	559	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 2.2.	ΗΛΜ61	Τεμ	11.648,35	1	11.648,35	
785	560	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 1.1.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.490,97	1	3.490,97	
786	561	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 1.2.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.953,51	1	4.953,51	
787	562	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 1.4.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.053,27	1	4.053,27	
788	563	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 0.1.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.615,86	1	3.615,86	
789	564	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 0.2.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.666,97	1	4.666,97	
790	565	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων - data, TKTD 0.3.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.273,77	1	4.273,77	
791	566	Κεντρικός καταμεμητής data, KKTD 1.3.	ΗΛΜ61	Τεμ	23.832,76	1	23.832,76	
792	569	Τηλεφωνική πρίζα χωνευτή με το κυτίο, ή για τοποθέτηση σε επίτοιχο πλαστικό κανάλι, category 6, unshielded, με δύο λήψεις τύπου RJ 45, 8 επαφών.	ΗΛΜ61	Τεμ	29,20	785	22.922,00	
793	570	Τηλεφωνική Συσκευή Χρηστών μαζί με άδειες χρήσης, ενδεικτικού τύπου Cisco CP-7841-K9.	ΗΛΜ61	Τεμ	198,57	280	55.599,60	
794	571	Τηλεφωνική Συσκευή Γραμματέων μαζί με άδειες χρήσης, ενδεικτικού τύπου Cisco CP-7861-k9.	ΗΛΜ61	Τεμ	219,57	20	4.391,40	
795	572	Συσκευή διασύνδεσης FAX 2 γραμμών μαζί με άδειες χρήσης, ενδεικτικού τύπου Cisco VG310.	ΗΛΜ61	Τεμ	2.662,57	2	5.325,14	
796	573	Συσκευή διασύνδεσης FAX 2 γραμμών μαζί με άδειες χρήσης, ενδεικτικού τύπου Cisco ATA190.	ΗΛΜ61	Τεμ	296,57	4	1.186,28	
797	574	Δρομολογητής Τηλεφωνικού Κέντρου για διασύνδεση τηλ. κέντρων τεχνολογίας VOIP με αναλογικά τηλεφωνικά κέντρα, ενδεικτικού τύπου Cisco 2911 με VWIC3-2MFT-T1/E1 και PVDM3-64 ή ισοδύναμο.	ΗΛΜ61	Τεμ	3.727,79	1	3.727,79	
798	577	Μεταλλικό ερμάριο χωνευτό για εγκατάσταση λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων με θύρα και κλειδαριά από λαμαρίνα DKP 1.5 mm, διαστάσεων 30x30 cm.	ΗΛΜ61	Τεμ	75,68	96	7.265,28	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>610.435,28</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>						
799	186	Κομβίο διπλής κίνησης για χειροκίνητη ενεργοποίηση αυτόματου συστήματος κατασβεσης.	ΗΛΜ62	Τεμ	33,26	14	465,64	
800	187	Φωτιστικό σώμα με ένδειξη "STOP".	ΗΛΜ62	Τεμ	32,55	7	227,85	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
801	348	Διακόπτης ροής τύπου pipe-insert για σωλήνα διαμέτρου DN25-200.	ΗΛΜ62	Τεμ	144,13	6	864,78	
802	378	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирal ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	Μ	2,85	405	1.154,25	
803	379	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирal ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ23mm.	ΗΛΜ41	Μ	3,63	825	2.994,75	
804	382	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ευθύς, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου Φ20mm.	ΗΛΜ41	Μ	3,54	2.505	8.867,70	
805	387	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	2,72	230	625,60	
806	394	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ46	Μ	2,88	1.500	4.320,00	
807	395	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ46	Μ	3,55	2.840	10.082,00	
808	397	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x1,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ46	Μ	4,19	3.225	13.512,75	
809	400	Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 3x1,5 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ46	Μ	3,35	6.000	20.100,00	
810	621	Πίνακας πυρανίχνευσης ηλεκτρονικός χωρητικότητας 4 ζωνών και με 2 στοιχεία κατασβεσης.	ΗΛΜ62	τεμ.	742,18	1	742,18	
811	622	Πίνακας πυρανίχνευσης ηλεκτρονικός χωρητικότητας 10 ζωνών και με 5 στοιχεία κατασβεσης.	ΗΛΜ62	τεμ.	1.675,58	1	1.675,58	
812	623	Αυτόματος τηλεφωνητής καταλληλός για μεταδοσήπροεγγραμμένου μηνύματος με voice synthesizer.	ΗΛΜ62	τεμ.	132,80	1	132,80	
813	624	Ηλεκτρονική σειρήνα προσυναγερμού αυτόματης κατασβεσης, διτονικού ήχου, ακουστικής ισχύος 100 DB στο 1 μέτρο, τασεως λειτουργίας 24 VDC.	ΗΛΜ62	τεμ.	46,37	7	324,59	
814	625	Ηλεκτρονική σειρήνα κυρίως συναγερμού αυτόματης κατασβεσης, μετα βασεως, καταλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση.	ΗΛΜ62	τεμ.	34,27	7	239,89	
815	626	Σειρήνα συναγερμού ηλεκτρονική, επίτοιχη, ισχύος 100 DB στο 1 μέτρο, τασεως 24 V DC, με ενσωματωμένο φλας.	ΗΛΜ62	τεμ.	75,32	52	3.916,64	
816	627	Ηλεκτρομαγνήτης θύρας πυρασφαλείας επίτοιχος ή δαπέδου, τασεως λειτουργίας 24V.	ΗΛΜ62	τεμ.	49,30	124	6.113,20	
817	628	Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης σημειακής αναγνώρισης, χωρητικότητας 3 κυκλωματων βρόχων.	ΗΛΜ62	τεμ.	1.910,72	1	1.910,72	
818	629	Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης σημειακής αναγνώρισης, χωρητικότητας 4 κυκλωματων βρόχων.	ΗΛΜ62	τεμ.	2.682,47	1	2.682,47	
819	630	Ανιχνευτής θερμότητας μετα βασεως, καταλληλος για εγκατασταση στην οροφή ή στην ψευδοροφή, αναλογικής σημειακής αναγνώρισης.	ΗΛΜ62	τεμ.	61,63	5	308,15	
820	631	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, μετα βασεως, φωτοηλεκτρονικού τύπου, αναλογικής σημειακής αναγνώρισης.	ΗΛΜ62	τεμ.	60,63	325	19.704,75	
821	632	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, μετα βασεως, φωτοηλεκτρονικού τύπου, αναλογικής σημειακής αναγνώρισης, αεραγωγού.	ΗΛΜ62	τεμ.	95,91	21	2.014,11	
822	633	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, μετα βασεως, φωτοηλεκτρονικού τύπου, συμβατικός.	ΗΛΜ62	τεμ.	40,78	445	18.147,10	
823	634	Αντίσταση τέρματος γραμμής.	ΗΛΜ62	τεμ.	1,18	107	126,26	
824	635	Ανιχνευτής θερμότητας συμβατικός.	ΗΛΜ62	τεμ.	26,08	11	286,88	
825	636	Μηχανισμός εντολών σημειακής αναγνώρισης (CONTROL MODULE).	ΗΛΜ62	τεμ.	89,64	110	9.860,40	
826	637	Μηχανισμός ελέγχου - παρακολούθησης σημειακής αναγνώρισης (MONITOR MODULE).	ΗΛΜ62	τεμ.	84,50	227	19.181,50	
827	638	Μηχανισμός απομόνωσης σημειακής αναγνώρισης (ISOLATOR).	ΗΛΜ62	τεμ.	62,45	35	2.185,75	
828	639	Κατευθυντικός σταθμός αναγγελίας (μπουτόν) σημειακής αναγνώρισης, μετα βασεως και καλύμματος, καταλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση.	ΗΛΜ62	τεμ.	60,62	66	4.000,92	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>156.769,21</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΑ</b>						
829	378	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирal ενδεικτικού τύπου DUROFLEX, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	Μ	2,85	945	2.693,25	
830	381	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ευθύς, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου Φ16mm.	ΗΛΜ41	Μ	2,95	1.320	3.894,00	
831	387	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	2,72	80	217,60	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
832	392	Ενδοπαπέδιο κουτί με 3-5 υποδοχές για σύνδεση επιτραπέζιων μικροφώνων.	ΗΛΜ42	Τεμ	104,44	4	417,76	
833	394	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM2.	ΗΛΜ46	M	2,88	3.770	10.857,60	
834	402	Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 2x1,5 MM2.	ΗΛΜ46	M	2,16	250	540,00	
835	567	Προβολικό σύστημα Projector για αμφιθέατρα.	ΗΛΜ61	Τεμ	1.169,01	4	4.676,04	
836	568	Προβολικό σύστημα Projector για αίθουσες διδασκαλίας - αίθουσες συνεδριάσεων.	ΗΛΜ61	Τεμ	551,03	43	23.694,29	
837	575	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Projector επιφανείας προβολής διαστάσεων 300x225cm.	ΗΛΜ61	Τεμ	238,71	4	954,84	
838	576	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Projector επιφανείας προβολής διαστάσεων 244x183cm.	ΗΛΜ61	Τεμ	197,65	43	8.498,95	
839	589	Τοπικό ενισχυτικό συγκρότημα αμφιθεατρου 1.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.021,59	1	4.021,59	
840	590	Τοπικό ενισχυτικό συγκρότημα Μουσείου.	ΗΛΜ61	Τεμ	2.492,09	1	2.492,09	
841	591	Τοπικό ενισχυτικό συγκρότημα Βιβλιοθήκης.	ΗΛΜ61	Τεμ	2.135,09	1	2.135,09	
842	592	Τοπικό ενισχυτικό συγκρότημα αμφιθεατρου 2.	ΗΛΜ61	Τεμ	4.021,59	1	4.021,59	
843	593	Τοπικό ενισχυτικό συγκρότημα αμφιθεατρου 3.	ΗΛΜ61	Τεμ	9.546,99	1	9.546,99	
844	594	Κεντρικό ενισχυτικό συγκρότημα.	ΗΛΜ61	Τεμ	28.485,58	1	28.485,58	
845	595	Καλώδιο για σύνδεση μικροφώνου, τύπου MC-152.	ΗΛΜ61	Τεμ	4,82	210	1.012,20	
846	596	Μεταφραστική κονσόλα καταλληλη για 2 μεταφραστές, πλήρης.	ΗΛΜ61	Τεμ	823,14	2	1.646,28	
847	597	Ασύρματος δέκτης μεταφραστικού συστήματος 2 γλωσσών, πλήρης.	ΗΛΜ61	Τεμ	142,09	200	28.418,00	
848	598	Κεραία υπερύθρων 24W ασύρματου μεταφραστικού.	ΗΛΜ61	Τεμ	1.374,39	3	4.123,17	
849	599	Ηχείο sound projector ισχύος 20W RMS / EN 54-24.	ΗΛΜ61	Τεμ	87,30	19	1.658,70	
850	600	Ηχοστήλη αλουμινίου, ισχύος 50 W RMS/EN 54-24.	ΗΛΜ61	Τεμ	145,05	16	2.320,80	
851	601	Μεταλλικό ηχείο ψευδοροφής ισχύος 10W RMS/ 15W MX, με M/Σ γραμμής 100V με metal back box / EN 54-24.	ΗΛΜ61	Τεμ	56,26	480	27.004,80	
852	684	Καλώδιο ομοαξονικό αντιστάσεως προσαρμογής 50Ω, τύπου RG-213.	ΗΛΜ61	M	5,63	70	394,10	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>173.725,31</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ TV - ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ</b>						
853	53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πρασινη επικέττα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25mm.	ΗΛΜ5	M	14,88	50	744,00	
854	372	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	ΗΛΜ41	M	2,79	900	2.511,00	
855	387	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	2,72	120	326,40	
856	679	Κεντρική κεραία ραδιοφώνου και τηλεόρασης, με τον ιστό, με μία κεραία στις συχνότητες των VHF, μία κεραία στις συχνότητες των UHF, μία κεραία στις συχνότητες των FM, μια δορυφορική κεραία και τον κεραιομείκτη.	ΗΛΜ61	Τεμ	445,79	1	445,79	
857	680	Κεραιοδότης τηλεόρασης και ραδιοφώνου.	ΗΛΜ61	Τεμ	14,96	99	1.481,04	
858	681	Κατανεμητής ομοαξονικού καλωδίου αντιστάσεως προσαρμογής 75Ω, δύο (2) εξόδων.	ΗΛΜ61	Τεμ	54,01	10	540,10	
859	682	Κατανεμητής ομοαξονικού καλωδίου αντιστάσεως προσαρμογής 75Ω, έξι (6) εξόδων.	ΗΛΜ61	Τεμ	108,40	10	1.084,00	
860	683	Κατανεμητής ομοαξονικού καλωδίου αντιστάσεως προσαρμογής 75Ω, οκτώ (8) εξόδων.	ΗΛΜ61	Τεμ	123,10	6	738,60	
861	685	Καλώδιο ομοαξονικό αντιστάσεως προσαρμογής 75Ω, τύπου RG-11.	ΗΛΜ61	M	5,63	3.220	18.128,60	
862	686	Κεντρικός ενισχυτής γραμμής διανομής ραδιοηλεκτροπτικού σήματος, με δυνατότητα ενίσχυσης στις συχνότητες FM, VHF και UHF.	ΗΛΜ61	Τεμ	404,12	1	404,12	
863	687	Ενισχυτής γραμμής διανομής τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού σήματος.	ΗΛΜ61	Τεμ	111,52	11	1.226,72	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>27.630,37</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΡΟΛΟΓΙΑ</b>						
864	372	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	ΗΛΜ41	M	2,79	700	1.953,00	
865	388	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστ. 100 X 100 MM.	ΗΛΜ41	τεμ.	3,81	80	304,80	
866	394	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM2.	ΗΛΜ46	M	2,88	2.800	8.064,00	
867	618	Κεντρικό ηλεκτρικό ρολοί (MANA).	ΗΛΜ61	τεμ.	933,39	1	933,39	
868	619	Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολοί εσωτερικού χώρου, μονής όψεως, αναλογικού τύπου, ένδειξης ώρας και λεπτών.	ΗΛΜ61	τεμ.	86,25	25	2.156,25	
869	620	Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολοί εσωτερικού χώρου, διπλής όψεως, ψηφιακού τύπου, ένδειξης ώρας και λεπτών.	ΗΛΜ61	τεμ.	814,53	30	24.435,90	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>37.847,34</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>						



α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
870	578	Προμήθεια και εγκατάσταση δύο διδυμων ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων, κατ' αποκοπήν 18 ατόμων (έκαστος), 5 στασεων, ταχύτητας 1.20 m/sec V.F.M.C, λειτουργία COLLECTIVE-SELECTIVE, DUPLEX.	ΗΛΜ63	τεμ.	49.000,00	2	98.000,00	
871	579	Προμήθεια και εγκατάσταση πλατφόρμας διαστάσεων 1500 x 1500 mm, κατ' αποκοπήν, βαρος ανύψωσης 400 kg, 2 στασεων, ταχύτητας 0.08 m/sec.	ΗΛΜ63	τεμ.	10.500,00	1	10.500,00	
872	580	Προμήθεια και εγκατάσταση πλατφόρμας επικλινούς λειτουργίας για άτομα με ειδικές ανάγκες κατ' αποκοπήν.	ΗΛΜ63	τεμ.	8.400,00	1	8.400,00	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>116.900,00</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
873	602	Τραπεζι παραλαβής ακαθάρτων μονής ύψους, διαστάσεων 1000x880x900 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	161,64	1	161,64	
874	603	Πλυντήριο πιατων, από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, διαστάσεων 590 x 840 x 590 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	823,14	1	823,14	
875	604	Ερμάριο με πόρτες και ραφια (καθαρών) από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10 και παχους 1.25 mm, διαστάσεων 1800 x 700 x 850 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	466,64	1	466,64	
876	605	Ταμείο - έπιπλο με συρταρι, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, παχους 1.25 mm διαστάσεων 1500 x 600 x 850 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	2.094,47	1	2.094,47	
877	606	Τραπεζοερμάριο με πόρτες με ή χωρίς ραφι από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, διαστάσεων 2000 x 7000 x 850 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	426,95	2	853,90	
878	607	Τραπεζοερμάριο με συρταρι/α, από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, διαστάσεων 2000 x 700 x 850 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	426,95	3	1.280,85	
879	608	Παγκος με λεκανη από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10 παχους τουλαχιστον 1.5 mm, διαστάσεων 2000 x 700 x 850 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	426,95	1	426,95	
880	609	Καταιωνιστήρας νερού με μπαταρία.	ΗΛΜ24	τεμ.	176,37	3	529,11	
881	610	Συγκρότημα ψύκτη - νεροχύτη κυλικείου, με ενσωματωμένο ψύκτη 100 ποτηριών την ώρα, από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, διαστάσεων 1100 x 700 x 860 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	1.436,84	1	1.436,84	
882	611	Μηχανή καφέ, απόδοσης 25lt/h σε καφέ και περίπου τετραπλασια σε ζεστό νερό, με δύο κυλινδρικά δοχεία χωρητικότητας 15 lt, συνολικής ισχύος 8kW, από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10, διαστάσεων 800 x 400 x 800 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	1.826,45	1	1.826,45	
883	612	Τοστιέρα επιτραπέζιου τύπου με περίβλημα από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10 και ψητικές επιφανειες από χυτοσιδηρό κραμα με ραβδώσεις, διπλή, διαστάσεων 600 x 350 x 350 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	207,62	1	207,62	
884	613	Θερμοθαλαμος τυροπιπιτών, κατασκευασμένος από προφίλιανοξείδωτου χαλυβα ή ανοδειωμένου αλουμινίου με δύο ενδιάμεσα ραφια από κρύσταλλο και πόρτα παχους τουλαχιστον 6mm, ισχύος 500 W.	ΗΛΜ24	τεμ.	319,70	1	319,70	
885	614	Λαντζα πλύσεως από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10 παχους τουλαχιστον 1.5mm, μίας γούρνας, διαστάσεων γούρνας 600 x 550 x 350 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	679,79	1	679,79	
886	615	Συντηρητής παγωτών, από προχρωματισμένα χαλυβδόφυλλα εξωτερικα και αλουμινιο εσωτερικα, διαστάσεων 1200 x 700 x 900 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	2.076,24	1	2.076,24	
887	616	Ψυγείο - παγκος από ανοξείδωτο χαλυβα 18/10 και παχους τουλαχιστον 1.0 mm, διαστάσεων γούρνας 1400 x 700 x 900 mm.	ΗΛΜ24	τεμ.	2.693,64	1	2.693,64	
888	617	Φούρνος μικροκυματων.	ΗΛΜ24	τεμ.	282,95	1	282,95	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>16.159,93</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ</b>								
889	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	300	1.200,00	
890	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	210	840,00	
891	35	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 500 kVA.	58.ΗΛΜ	Τεμ.	62.000,00	1	62.000,00	
892	39	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	23,00	30	690,00	
893	41	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 500 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	34.ΗΛΜ	M	45,00	80	3.600,00	
894	407	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x150 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	20,01	60	1.200,60	
895	408	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	29,21	350	10.223,50	
896	427	Καλώδιο τύπου XLPE, μέχρι 20 KV (μονοπολικό), διατομής 1x70 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	18,93	80	1.514,40	
897	428	Καλώδιο τύπου XLPE, μέχρι 20 KV (μονοπολικό), διατομής 1x95 MM <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	M	21,58	2.000	43.160,00	
898	460	Ταινία περιμετρικής γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 40x3mm.	ΗΛΜ45	M	15,37	80	1.229,60	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
899	469	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,80 X 0,80 X 2,20 m ισταμένου τύπου επιθεωρούμενο από μπροστά, διαστάσεων ζυγών 200 X 10 mm.	ΗΛΜ52	τεμ.	1.206,94	12	14.483,28	
900	478	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 100Α.	ΗΛΜ55	Τεμ	102,87	32	3.291,84	
901	479	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 160Α.	ΗΛΜ55	Τεμ	236,99	14	3.317,86	
902	480	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 250Α.	ΗΛΜ55	Τεμ	244,34	1	244,34	
903	481	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 400Α.	ΗΛΜ55	Τεμ	468,49	6	2.810,94	
904	482	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 1250Α, με μοτέρ τηλεχειρισμού.	ΗΛΜ55	Τεμ	2.013,79	2	4.027,58	
905	483	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (αέρα), κλειστού τύπου MOULDED CASE, χωρίς πηνίο ελλείψεως τάσεως, ονομαστικής εντάσεως 2000Α, με μοτέρ τηλεχειρισμού.	ΗΛΜ55	Τεμ	3.976,18	2	7.952,36	
906	484	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16 Α και μέχρι 4 βοηθητ. επαφές.	ΗΛΜ55	τεμ.	72,60	4	290,40	
907	490	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, έντασης 100 Α.	ΗΛΜ53	τεμ.	63,55	4	254,20	
908	491	Ασφαλειοαποζεύκτης φορτίου τριπολικός, τριών μαχαιρωτών ασφαλειών τύπου NH, εντάσεως 160 Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	82,97	2	165,94	
909	505	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τριπολικός, εντάσεως 125Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	109,51	4	438,04	
910	506	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τριπολικός, εντάσεως 800Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	338,69	2	677,38	
911	507	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τριπολικός, εντάσεως 2000Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	1.306,06	1	1.306,06	
912	508	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ένδειξης, με τον μετασχηματιστή έντασης, διαστάσεων 144x144 MM, σχέσης μετασχηματισμού 2000/5 Α.	ΗΛΜ56	τεμ.	168,50	6	1.011,00	
913	509	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ένδειξης, με τον μετασχηματιστή έντασης, διαστάσεων 144x144 MM, σχέσης μετασχηματισμού 1250/5 Α.	ΗΛΜ56	τεμ.	132,80	3	398,40	
914	510	Βολτόμετρο περιοχής ένδειξης 0-500 V, με τις ασφάλειες 25/2Α και του μεταγωγέα βολτομέτρου, διαστάσεων 144x144 MM.	ΗΛΜ56	τεμ.	85,28	3	255,84	
915	511	Ενδεικτική λυχνία τάσης μέχρι 500 V πλήρης.	ΗΛΜ54	τεμ.	13,59	9	122,31	
916	512	Μετρητής συχνότητας 50 Hz.	ΗΛΜ56	τεμ.	96,74	3	290,22	
917	513	Μετρητής συντελεστή ισχύος, συχνότητας 50 Hz.	ΗΛΜ56	τεμ.	61,40	2	122,80	
918	519	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 15-20 KV/0,4 V, με μόνωση χυτορίτηνης, ισχύος 1250 KVA.	ΗΛΜ56	τεμ.	32.679,64	2	65.359,28	
919	520	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανα δευτερόλεπτο, σε τριφασική λειτουργία ισχύος 60 KVAR.	ΗΛΜ52	τεμ.	1.269,94	2	2.539,88	
920	521	Σύστημα βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, με πυκνωτές των 50 KVAR, με ρυθμιστή 6 βαθμίδων, συνολικής ισχύος 300 KVAR.	ΗΛΜ56	τεμ.	2.667,32	2	5.334,64	
921	523	Κυψέλη Μέσης Τάσεως σειράς 20 KV σταθερού τύπου, για την αfixή ή αναχώρηση καλωδίων, με διακόπτη φορτίου τριπολικό, γειωτή, χωρητικούς καταμεριστές και λυχνίες ένδειξης τάσης, 3 αποχετευτές υπέρτασης ονομαστικής εντάσεως 400 Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	6.352,71	2	12.705,42	
922	524	Κυψέλη Μέσης Τάσεως σειράς 20 KV σταθερού τύπου, για την αfixή ή αναχώρηση καλωδίων, με τριπολικό αυτόματο διακόπτη ισχύος SF6 με ηλεκτρονόμο δευτερογενούς προστασίας, αποζεύκτη, γειωτή, χωρητικούς καταμεριστές και λυχνίες ένδειξης τάσης και πηνίο εργασίας, ονομαστικής εντάσεως 400 Α.	ΗΛΜ55	τεμ.	10.727,71	2	21.455,42	
923	525	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσης 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 70 MM².	ΗΛΜ104	τεμ.	158,49	12	1.901,88	
924	526	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσης 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 95 MM².	ΗΛΜ52	τεμ.	179,91	6	1.079,46	
925	527	Πλέγμα ισοδυναμικής προστασίας Υ/Σ.	ΗΛΜ55	M2	129,59	100	12.959,00	
		<b>Σύνολο δαπανών υπομάδας</b>						<b>290.453,87</b>
		<b>ΥΠΟΜΑΔΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>						

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
926	1	Μοδερν επικοινωνίας Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ).	ΗΛΜ61	Τεμ.	600,00	1	600,00	
927	2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6atm, διαμέτρου Φ25mm.	ΗΛΜ8	Μ	0,45	147	66,15	
928	3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6atm, διαμέτρου Φ32mm.	ΗΛΜ8	Μ	0,65	539	350,35	
929	4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6atm, διαμέτρου Φ50mm.	ΗΛΜ8	Μ	1,15	3.933	4.522,95	
930	5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6atm, διαμέτρου Φ63mm.	ΗΛΜ8	Μ	1,65	3.764	6.210,60	
931	6	Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.), αριθμού στάσεων 20-39 και αριθμού προγραμμάτων 4.	ΗΛΜ52	Τεμ.	2.000,00	1	2.000,00	
932	7	Σωλήνας από ΡVС 4 atm, διαμέτρου Φ75mm.	ΗΛΜ8	Μ	2,60	1.490	3.874,00	
933	8	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ50mm.	ΗΛΜ8	Μ	3,80	7	26,60	
934	9	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ63mm.	ΗΛΜ8	Μ	5,40	35	189,00	
935	10	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ90mm.	ΗΛΜ8	Μ	9,00	88	792,00	
936	11	Μονάδα Μονοκαλωδιακού Ελέγχου (Μ.Μ.Ε.), αριθμού στάσεων 20-39.	ΗΛΜ61	Τεμ.	950,00	1	950,00	
937	12	Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (decoder), 6 ψηφιακών εξόδων και 6 ψηφιακών εισόδων.	ΗΛΜ61	Τεμ.	950,00	1	950,00	
938	13	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος.	ΗΛΜ8	Τεμ.	0,22	454	99,88	
939	14	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με μη αυτορυθμιζόμενους σταλακτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm.	ΗΛΜ8	Μ	0,73	1.226	894,98	
940	15	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρανάζωτοι, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο.	ΗΛΜ8	Τεμ	35,00	989	34.615,00	
941	16	Αισθητήρας βροχής.	ΗΛΜ62	Τεμ.	80,00	1	80,00	
942	17	Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYΥ) 3x2,5mm <sup>2</sup> .	ΗΛΜ47	Μ	0,75	9.750	7.312,50	
943	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	Μ3	4,00	5.025	20.100,00	
944	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	Μ3	4,00	3.515	14.060,00	
945	26	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	2162.ΟΙΚ	Μ3	14,00	565	7.910,00	
946	31	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	60,00	28	1.680,00	
947	83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡVС, κατά DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9, πίεσεως 16 atm, διαμέτρου Φ200mm.	ΗΛΜ8	Μ	31,79	1.580	50.228,20	
948	107	Φρεατιο προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα 60x60 cm, με χυτοσιδηρό καλυμμα και βαννα τύπου πεταλούδας 8", με δυνατότητα σύνδεσης δικλείδας.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	315,27	23	7.251,21	
949	116	Φρεατιο αρδευσης προκατασκευασμένο από μπετόν 60x60 cm βαθους 30cm, πλήρες, με τμήματα και εξαρτήματα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, μία ηλεκτροβαννα αρδευσης (ON-OFF) 1 1/2", μία βαννα Ball Valve 3/4", ένα ταχυσύνδεσμο 3/4" και χυτοσιδηρό καλυμμα.	4623.ΟΙΚ	Τεμ	136,40	1	136,40	
950	117	Φρεατιο αρδευσης προκατασκευασμένο από μπετόν 60x60 cm βαθους 30cm, πλήρες, με τμήματα και εξαρτήματα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, μία ηλεκτροβαννα αρδευσης (ON-OFF) 2", μία βαννα Ball Valve 3/4", ένα ταχυσύνδεσμο 3/4" και χυτοσιδηρό καλυμμα.	4623.ΟΙΚ	Τεμ	147,32	12	1.767,84	
951	118	Φρεατιο αρδευσης προκατασκευασμένο από μπετόν 60x60 cm βαθους 30cm, πλήρες, με τμήματα και εξαρτήματα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, δύο ηλεκτροβαννες αρδευσης (ON-OFF) μία 1 1/2" και μία 1", μία βαννα Ball Valve 3/4", ένα ταχυσύνδεσμο 3/4" και χυτοσιδηρό καλυμμα.	4623.ΟΙΚ	Τεμ	184,14	30	5.524,20	
952	119	Φρεατιο αρδευσης προκατασκευασμένο από μπετόν 60x60 cm βαθους 30cm, πλήρες, με τμήματα και εξαρτήματα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, δύο ηλεκτροβαννες αρδευσης (ON-OFF) μία 2" και μία 1", μία βαννα Ball Valve 3/4", ένα ταχυσύνδεσμο 3/4" και χυτοσιδηρό καλυμμα.	4623.ΟΙΚ	Τεμ	198,70	5	993,50	
953	120	Φρεατιο αρδευσης προκατασκευασμένο από μπετόν 60x60 cm βαθους 30cm, πλήρες, με τμήματα και εξαρτήματα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, μία ηλεκτροβαννα αρδευσης (ON-OFF) 1", μία βαννα Ball Valve 3/4", ένα ταχυσύνδεσμο 3/4" και χυτοσιδηρό καλυμμα.	4623.ΟΙΚ	Τεμ	125,48	1	125,48	
954	206	Αντλία αρδευσης (booster) ανοξείδωτη ρυθμιζόμενων στροφών (inverter) παροχής 30m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό 60mΣΝ με κινητήρα ΙΕ4.	ΗΛΜ21	Τεμ	5.857,89	1	5.857,89	
		<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>						<b>179.168,73</b>
		<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΜΕ ΝΕΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ</b>						

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
955	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	610	2.440,00	
956	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	460	1.840,00	
957	26	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	2162.ΟΙΚ	M3	14,00	250	3.500,00	
958	81	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9, πρέσσεως 16 atm, διαμέτρου Φ110mm.	ΗΛΜ8	M	22,22	345	7.665,90	
959	82	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9, πρέσσεως 16 atm, διαμέτρου Φ160mm.	ΗΛΜ8	M	30,16	505	15.230,80	
960	179	Στόμιο σύνδεσης πυροσβεστικών οχημάτων διαμέτρου Φ 4 ins.	ΗΛΜ12	τεμ.	261,03	1	261,03	
961	180	Πυροσβεστικό υδρόστομιο (Fire Hydrant), διαμέτρου Φ 4 ins.	ΗΛΜ12	τεμ.	281,29	6	1.687,74	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>32.625,47</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ</b>								
962	18	Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	6752.ΥΔΡ	Kg	1,71	3.380	5.779,80	
963	23	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	6620.1.ΥΔΡ	M	160,00	32	5.120,00	
964	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	1.060	4.240,00	
965	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	960	3.840,00	
966	79	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9, πρέσσεως 6 atm, διαμέτρου Φ160mm.	ΗΛΜ8	M	25,64	155	3.974,20	
967	80	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, κατα DIN 8061/8062 και ΕΛΟΤ 9, πρέσσεως 6 atm, διαμέτρου Φ200mm.	ΗΛΜ8	M	31,07	490	15.224,30	
968	95	Μηχανοσίφωνα πλαστικός με πώμα διαμέτρου 125mm.	ΗΛΜ8	Τεμ	85,30	6	511,80	
969	98	Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 400 MM.	ΗΛΜ10	M	39,08	355	13.873,40	
970	99	Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 500 MM.	ΗΛΜ10	M	52,67	315	16.591,05	
971	108	Φρεατιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένου δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσίδηρο καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους έως 0,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	226,24	3	678,72	
972	109	Φρεατιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένου δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσίδηρο καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 0,50 έως 1,00 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	328,64	4	1.314,56	
973	110	Φρεατιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένου δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσίδηρο καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 1,00 έως 1,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	375,75	4	1.503,00	
974	111	Φρεατιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένου δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσίδηρο καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 1,50 έως 2,00 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	488,89	8	3.911,12	
975	112	Φρεατιο κυλινδρικό από προκατασκευασμένου δακτύλιους από μπετόν αντίστοιχης διαμέτρου, επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, με χυτοσίδηρο καπακι, εσωτερικής διαμέτρου 80cm και βάθους από 2,00 έως 2,50 m.	3211.ΟΙΚ	Τεμ	527,19	2	1.054,38	
976	121	Εσχάρα συλλογής ομβρίων υδάτων χυτοσίδηρα, μετα φρεατίου από μπετόν, καταλληλη για επιφανεια οδοποιίας, κατηγορίας C250, ονομαστικών διαστάσεων 600 x 400 mm, ενδεικτικού τύπου PASSAVANT 4876.70.	ΗΛΜ8	Τεμ	434,99	38	16.529,62	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>94.145,95</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ</b>								
977	24	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2124.ΟΙΚ	M3	4,00	140	560,00	
978	25	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2162.ΟΙΚ	M3	4,00	130	520,00	
979	27	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κολοροκωνικής διατομής ύψους 9,00m βαμμένος με μία στρώση wash primer (ειδικό υπόστρωμα για γαλβανισμένες επιφανείες) και δύο στρώσεις χρώματος αλκιδικών ρητινών σε απόχρωση κατα RAL επιλογής της Υπηρεσίας.	101.ΗΛΜ	Τεμ.	1.320,00	62	81.840,00	

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
980	28	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κολουροκωνικής διατομής ύψους 3,00m βαμένος με μία στρώση wash primer (ειδικό υπόστρωμα για γαλβανισμένες επιφάνειες) και δύο στρώσεις χρώματος αλκιδικών ρητινών σε απόχρωση κατά RAL επιλογής της Υπηρεσίας.	101.ΗΛΜ	Τεμ.	700,00	117	81.900,00	
981	29	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110W, με βραχίονα γαλβανισμένο εν θερμώ και βαμένο με μία στρώση wash primer (ειδικό υπόστρωμα για γαλβανισμένες επιφάνειες) και δύο στρώσεις χρώματος αλκιδικών ρητινών σε απόχρωση κατά RAL επιλογής της Υπηρεσίας.	103.ΗΛΜ	Τεμ.	613,00	106	64.978,00	
982	30	Πίλλα οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων.	52.ΗΛΜ	Τεμ.	2.750,00	3	8.250,00	
983	31	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	60,00	20	1.200,00	
984	32	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	100,00	9	900,00	
985	33	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm.	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	170,00	3	510,00	
986	34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm.	5.ΗΛΜ	Μ	7,50	400	3.000,00	
987	409	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM².	ΗΛΜ47	Μ	3,84	15	57,60	
988	410	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM².	ΗΛΜ47	Μ	4,80	365	1.752,00	
989	581	Επιστήλιο φωτιστικό κορυφής στεγανό με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ενδεικτικού τύπου PHILIPS BDP001 ECO70-/840II DS PCC GR62 ή ισοδύναμος, ισχύος 59W.	103.ΗΛΜ	Τεμ.	362,33	117	42.392,61	
990	586	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού, ασύμμετρης κατανομής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος130W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS BVP120 LED120/NW-S.	ΗΛΜ103	τεμ.	245,90	5	1.229,50	
991	587	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού, ασύμμετρης κατανομής, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος162W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS BVP130 LED210/740-S.	ΗΛΜ103	τεμ.	287,90	3	863,70	
<b>Σύνολο δαπανών υποομάδας</b>								<b>289.953,41</b>
<b>Σύνολο ομάδας: Η</b>								<b>6.712.996,84 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								<b>23.209.152,14 €</b>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 – ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
ΟΜΑΔΑ : Θ - ΟΔΟΠΟΪΑ								
992	ΟΔΟ Ν. Α-18.1	Συνήθη δάναε υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4.	ΟΔΟ-1510	μ³	3,71	11.543,00	42.824,53	
993	ΟΔΟ Β-40	Αποστράγγισεις με γεωσυνθετικά υλικά	ΟΙΚ-7914	μ²	17,10	1.742,00	29.788,20	
994	ΟΔΟ Β-42	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	ΟΔΟ-2412	μ²	5,40	11.742,00	63.406,80	
995	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	μ	8,00	5.358,00	42.864,00	
996	ΟΔΟ Ν. Β-62	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	μ³	10,25	16.292,00	166.993,00	
997	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωϋφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	μ²	1,50	11.742,00	17.613,00	
998	ΟΔΟ Ν. Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	μ³	12,35	1.539,00	19.006,65	
999	ΟΔΟ Ν. Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	μ²	3,85	17.959,00	69.142,15	
1000	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	μ²	1,00	10.253,00	10.253,00	
1001	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	μ²	0,38	10.253,00	3.896,14	
1002	ΟΔΟ Ν. Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	μ²	8,20	10.253,00	84.074,60	
<b>Σύνολο ομάδας: Θ</b>								<b>549.862,07 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>								<b>549.862,07 €</b>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 – ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΟΜΑΔΑ : Ι - ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ								
1003	ΠΡΣ Α 5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620	μ³	2,30	14.151,00	32.547,30	
1004	ΠΡΣ Δ 1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-5210	τεμ.	45,00	334,00	15.030,00	
1005	ΠΡΣ Δ 2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-5210	τεμ.	7,40	506,00	3.744,40	
1006	ΠΡΣ Ε 2.2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ-5120	τεμ.	2,00	506,00	1.012,00	
1007	ΠΡΣ Ε 4.2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΠΡΣ-5110	τεμ.	2,40	334,00	801,60	
1008	ΠΡΣ Ε 9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,10	506,00	556,60	
1009	ΠΡΣ Ε 9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	3,00	334,00	1.002,00	
1010	ΠΡΣ Ε 11.1.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ-5240	τεμ.	2,50	334,00	835,00	
1011	ΠΡΣ Ε 14	Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ-5610	στρ.	1.600,00	48,00	76.800,00	
1012	ΠΡΣ ΣΤ 3.5	Λίπανση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, χειρονακτική	ΠΡΣ-5630	στρ.	22,50	48,00	1.080,00	
1013	ΠΡΣ ΣΤ 8.4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ-5650	στρ.	40,00	48,00	1.920,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Ι</b>								<b>135.328,90 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>135.328,90 €</b>

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 – ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ : ΙΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
1014	ΥΔΡ 11.06	Αρμολογή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,19	341.140,00	64.816,60	
1015	ΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,11	341.140,00	37.525,40	
1016	ΥΔΡ Ν.12.01.01.14	Πλήρης κατασκευή φρεατίου βάθους 9μ από προκατασκευασμένα στοιχεία σπλισμένου σκυροδέματος εξωτερικής διαμέτρου 2,5 μ.	ΥΔΡ 6551.7	τεμ.	12.000,00	7,00	84.000,00	
1017	ΥΔΡ Ν. 12.10.04	Σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	15,50	50,00	775,00	

Σύνολο ομάδας: ΙΑ 187.117,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 187.117,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 24.081.460,11 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18% 4.334.662,82 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1) 28.416.122,93 €

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9% 2.557.451,06 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2) 30.973.573,99 €

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 11.094,12 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18% 1.996,94 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3) 30.986.665,05 €

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 310.109,14 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (4) 31.296.774,19 €

ΦΠΑ 24% 7.511.225,81 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 38.808.000,00 €

Ελέγχθηκε Κομοτηνή 13-10-2017

Οι Επιβλέποντες

1)Μαρκόπουλος Θωμάς

Μηχ/γος Μηχ/κός

2)Τσάνκος Σταύρος

Η-Μ Μηχ/κός

3)Σπυροπούλου-Μαργαρίτα

Αρχ/των Μηχ/κός

Για το Τμ. Μελετών

Ο Αν. Προϊστάμενος

Μαρκόπουλος Θωμάς

Μηχ/γος Μηχ/κός

Η Προϊσταμένη της ΔΤΕ του ΔΠΘ

Βασιτισή Ελένη

Πολιτικός Μηχ/κός