



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Παρεμβάσεις εκσυγχρονισμού κτιριακού αποθέματος αρχιτεκτονικής αξίας, (πρώην κτίριο Πανεπιστημίου) και περιβάλλοντος χώρου, με εφαρμογές ενεργειακής αναβάθμισης για τη χρήση Δημοτικών Υπηρεσιών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	A1 ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1.01.01	ton	100	1,50	150,00	
2	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	1.01.02	ton	100	6,50	650,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.01.03	ton.km	22000	0,30	6.600,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								7.400,00
	A2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1.02.01	m3	379,76	4,04	1.534,23	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.02.02	m3	406,02	19,54	7.933,63	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.02.03	m3	75	4,00	300,00	
4	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	ΟΙΚ 2163	1.02.04	m3	220	1,50	330,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.02.05	m3	900	15,54	13.986,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.02.06	m3	190	0,80	152,00	
7	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	1.02.07	ton x 10 m	20	5,00	100,00	
8	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.02	ΟΙΚ 2185	1.02.08	h	85	3,00	255,00	
9	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.01	ΥΔΡ 6620.1	1.02.09	m	75	7,00	525,00	
10	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	1.02.10	m3	180,24	14,00	2.523,36	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.02.11	m3	91,09	26,54	2.417,53	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	1.02.12	m3	55,91	101,54	5.677,10	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.02.13	m3	131,84	51,54	6.795,03	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	1.02.14	m3	1,68	151,54	254,59	
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	1.02.15	m ² cm (dm ²)	2032,96	16,54	33.625,16	

16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NAOIK 22.20.01	OIK 2236	1.02.16	m2	167,05	7,00	1.169,35	
17	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NAOIK 22.23	OIK 2252	1.02.17	m2	724,73	5,00	3.623,65	
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, άνευ προσοχής	NAOIK N.22.46	OIK 2275	1.02.18	m2	433,64	6,00	2.601,84	
19	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	NAOIK 22.50	OIK 2275	1.02.19	m2	329,06	5,00	1.645,30	
20	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	NAOIK 22.53	OIK 2275	1.02.20	m2	1019,49	5,00	5.097,45	
21	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	NAOIK 22.56	OIK 6102	1.02.21	kg	4800	0,30	1.440,00	
22	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	NAOIK 22.60	OIK 2236	1.02.22	m2	148,74	2,00	297,48	
23	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NAOIK 22.65.02	OIK 2275	1.02.23	kg	650	0,30	195,00	
24	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	NAOIK 22.70.01	OIK 2275	1.02.24	m2	1088,97	4,50	4.900,37	
25	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	NAOIK 22.70.02	OIK 2275	1.02.25	m2	8	5,50	44,00	
26	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικού φέροντος οργανισμού αμφιθεάτρου	NAOIK N.22.74	OIK 6102	1.02.26	τεμ	1	2796,96	2.796,96	
27	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ATEK 3N	OIK 2226	1.02.27	m3	23,92	201,54	4.820,84	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									105.040,87
A3 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ									
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	NAOIK 23.03	OIK 2303	1.03.01	m2	1797,92	5,00	8.989,60	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	NAOIK 23.05	OIK 2304	1.03.02	m2	465	5,00	2.325,00	
3	Υποστήλωση οιωνδήποτε στοιχείων του έργου	NAOIK N.23.06.01	OIK 2303	1.03.03	m2	140	11,05	1.547,00	
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	NAOIK 23.14	OIK 2314.1	1.03.04	m2	1797,91	0,60	1.078,75	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									13.940,35
A4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NAOIK 32.01.01	OIK 3211	1.04.01	m3	101,34	65,00	6.587,10	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAOIK 32.01.03	OIK 3213	1.04.02	m3	89,79	75,00	6.734,25	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NAOIK 32.01.06	OIK 3215	1.04.03	m3	656,47	90,00	59.082,30	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK 38.03	OIK 3816	1.04.04	m2	2164,17	14,00	30.298,38	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NAOIK 38.20.02	OIK 3873	1.04.05	kg	47110,73	0,95	44.755,19	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NAOIK 38.20.03	OIK 3873	1.04.06	kg	8826,03	0,90	7.943,43	
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NAOIK 38.45	OIK 3873	1.04.07	m2	4109,5	2,00	8.219,00	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	NAOIK 79.05	OIK 7903	1.04.08	kg	1,31	8,50	11,14	
9	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAOIK 79.21	OIK 7921	1.04.09	kg	98	1,20	117,60	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									163.748,39
A5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ									

1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NAOIK 46.10.02	OIK 4662.1	1.05.01	m2	93,29	20,00	1.865,80	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NAOIK 46.10.04	OIK 4664.1	1.05.02	m2	309,62	30,00	9.288,60	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NAOIK 49.01.01	OIK 3213	1.05.03	m	69,08	15,00	1.036,20	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NAOIK 49.01.02	OIK 3213	1.05.04	m	233,76	17,50	4.090,80	
5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	NAOIK 49.05	ΥΔΡ 6630.1	1.05.05	m2	35	2,30	80,50	
6	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	NAOIK 78.05.07	OIK 7810	1.05.06	m2	32,96	14,50	477,92	
7	Σύστημα εσωτερικής τοιχοποιίας με αμφίπλευρη επίστρωση διπλής γυψοσανίδας και διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα (πάχους 10cm)	NAOIK N.78.06	OIK 7805	1.05.07	m2	754,72	34,99	26.407,65	
8	Σύστημα εσωτερικής τοιχοποιίας με αμφίπλευρη επίστρωση διπλής γυψοσανίδας και διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα (πάχους 20cm)	NAOIK N.78.06.01	OIK 7805	1.05.08	m2	193,52	39,95	7.731,12	
9	Σύστημα εσωτερικής τοιχοποιίας με αμφίπλευρη επίστρωση μονής πυράντοχης γυψοσανίδας και διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα (πάχος 10,5cm)	NAOIK N.78.07	OIK 7805	1.05.09	m2	367,42	39,86	14.645,36	
10	Σύστημα εξωτερικής τοιχοποιίας από υαλοσανίδα εξωτερικά, διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα και διπλή γυψοσανίδα εσωτερικά	NAOIK N.78.11	OIK 7810	1.05.10	m2	1256,64	54,91	69.002,10	
11	Σύστημα εσωτερικής τοιχοποιίας με αμφίπλευρη επίστρωση μονής τσιμεντοσανίδας και διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα (πάχος 10cm)	NAOIK N.78.11.01	OIK 7810	1.05.11	m2	504	50,03	25.215,12	
12	Στηθαίο με αμφίπλευρη επίστρωση από διπλή υαλοσανίδα και διάκενο με πλήρωση πετροβάμβακα	NAOIK N.78.11.02	OIK 7810	1.05.12	m2	237,83	52,90	12.581,21	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									172.422,38
A6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εξωτερικές ξύλινες επενδύσεις με βιομηχανοποιημένα και τυποποιημένα πανέλα από βακελίτη, πάχους 12 mm	NAOIK N.52.98	OIK 5251	1.06.01	m2	435,95	199,84	87.120,25	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NAOIK 54.46.01	OIK 5446.1	1.06.02	m2	90,86	105,00	9.540,30	
3	Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m2	NAOIK 56.11	OIK 5613.1	1.06.03	τεμ	4	30,00	120,00	
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	NAOIK 56.21	OIK 5617	1.06.04	m2	1	25,00	25,00	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	NAOIK 56.23	OIK 5613.1	1.06.05	m2	1,7	200,00	340,00	
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	NAOIK 56.24	OIK 5613.1	1.06.06	m2	1,6	160,00	256,00	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									97.401,55
A7 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NAOIK 61.05	OIK 6104	1.07.01	kg	11064,15	2,40	26.553,96	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	NAOIK 61.06	OIK 6104	1.07.02	kg	144335,9	2,50	360.839,75	
3	Μεταλλικός σκελετός με επικάλυψη διάτρητης γαλβανισμένης λαμαρίνας	NAOIK N.61.29.01	OIK 6118	1.07.03	kg	1200	4,56	5.472,00	
4	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NAOIK 61.30	OIK 6118	1.07.04	kg	2100	2,80	5.880,00	
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NAOIK 61.31	OIK 6118	1.07.05	kg	150	2,50	375,00	
6	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	NAOIK 62.24	OIK 6224	1.07.06	kg	205	5,00	1.025,00	
7	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	NAOIK 62.41	OIK 6239	1.07.07	kg	30	5,50	165,00	

8	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	1.07.08	m2	24,86	250,00	6.215,00	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	1.07.09	m2	37,54	300,00	11.262,00	
10	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	1.07.10	kg	25	8,00	200,00	
11	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	1.07.11	m	187,32	18,00	3.371,76	
12	Τυποποιημένο μεταλλικό στέγαστρο με επικάλυψη από κρύσταλλο Laminate	ΝΑΟΙΚ Ν.64.49.01	ΟΙΚ 6401	1.07.12	m2	24	349,24	8.381,76	
13	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	1.07.13	τεμ.	1197	5,50	6.583,50	
14	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.4	ΥΔΡ 7025	1.07.14	τεμ.	1405	6,30	8.851,50	
15	Μόνιμος μεταλλότυπος σύμμεκτης πλάκας	ΑΤΕΚ 4Ν	ΟΙΚ 7231	1.07.15	m2	1743,85	13,50	23.541,98	
16	Σύστημα αγκύρωσης μεταλλικών φερόντων στοιχείων σε υφιστάμενα στοιχεία ωπλισμένου σκυροδέματος ή λιθοδομής	ΑΤΕΚ 5Ν	ΥΔΡ 7025	1.07.16	m	5,25	35,50	186,38	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί Β500C σκυροδέματος με σημειακή ηλεκτροσυγκόλληση	ΑΤΕΚ 6Ν	ΟΙΚ 3873	1.07.17	kg	2113,25	1,50	3.169,88	
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί Β500C σκυροδέματος συνδετήριο υφιστάμενου οπλισμού με νέο	ΑΤΕΚ 7Ν	ΟΙΚ 3873	1.07.18	kg	240,95	2,50	602,38	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									472.676,85
A8 ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ									
1	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.02.02	ΟΙΚ 6503	1.08.01	m2	4,18	145,00	606,10	
2	Θύρες αλουμινίου τυποποιημένες χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Ν.65.05.01	ΟΙΚ 6502	1.08.02	m2	9,93	180,63	1.793,66	
3	Ανοιγόμενη εσωτερική θύρα απο πάνελ αλουμινίου με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.08	ΟΙΚ 6541	1.08.03	m2	26,84	580,40	15.577,94	
4	Ανοιγόμενη εσωτερική Θύρα απο πάνελ αλουμινίου με επένδυση ανθρακονήματος και ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.09	ΟΙΚ 6541	1.08.04	τεμ	1	3599,82	3.599,82	
5	Εσωτερικά υαλοστάσια αλουμινίου με μονόφυλλη γυάλινη θύρα ανοιγόμενη	ΝΑΟΙΚ Ν.65.16.04	ΟΙΚ 6516	1.08.05	m2	50,38	390,41	19.668,86	
6	Εσωτερικά υαλοστάσια αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν.65.16.05	ΟΙΚ 6516	1.08.06	m2	14,23	189,88	2.701,99	
7	Συρόμενο θερμομονωτικό κούφωμα αλουμινίου ΙΚ02, ΒΚ02, ΓΚ02, ΒΚ09, ΓΚ06, ΑΚ04, ΒΚ04, ΓΚ04, ΑΚ06, ΒΚ06, ΓΚ05, ΓΚ08, ΒΚ11, ΒΚ12, ΙΚ03, ΙΚ04, ΑΚ03, ΒΚ03, ΓΚ03, ΑΚ07, ΒΚ07, ΑΚ15, ΓΚ09, ΓΚ07, ΑΚ13, ΑΚ14, ΑΚ10, ΑΚ11, ΑΚ12, ΑΚ09, ΒΚ10, ΒΚ13, ΑΚ16, ΒΚ14, ΓΚ10, ΓΚ11, ΓΚ12, ΓΚ13 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.21	ΟΙΚ 6541	1.08.07	m2	210	392,03	82.326,30	
8	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	1.08.08	m2	14,02	40,00	560,80	
9	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ 65.60	ΟΙΚ 6542	1.08.09	kg	100	8,00	800,00	
10	Στοιχείο παραθύρου με δυο σταθερά πεδία & περιστρεφόμενο παράθυρο ΙΚ 01 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.62	ΟΙΚ 6542	1.08.10	τεμ	1	936,36	936,36	
11	Στοιχείο παραθύρου με σταθερό πεδίο & περιστρεφόμενο παράθυρο ΙΚ 11 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.63	ΟΙΚ 6542	1.08.11	τεμ	1	739,14	739,14	
12	Σύστημα με δυο σταθερά πεδία & δίφυλλη ανοιγόμενη πόρτα ΥΚ 01 με θυρίδες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Ν.65.64	ΟΙΚ 6542	1.08.12	τεμ	1	2038,67	2.038,67	
								0,00	
13	Στοιχείο παραθύρου με δυο σταθερά πεδία & περιστρεφόμενο παράθυρο ΑΚ01, ΒΚ01, ΓΚ01 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.65	ΟΙΚ 6542	1.08.13	τεμ	3	831,41	2.494,23	

14	Στοιχείο παραθύρου με σταθερό πεδίο & περιστρεφόμενο παράθυρο ΑΚ05, ΒΚ05, ΑΚ08, ΒΚ08 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.66	ΟΙΚ 6542	1.08.14	τεμ	4	764,56	3.058,24	
15	Στοιχείο ανοιγόμενης πόρτας με δυο σταθερά πεδία ΘΑ2, ΘΑ3 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.67	ΟΙΚ 6542	1.08.15	τεμ	2	1758,01	3.516,02	
16	Στοιχείο ανοιγόμενης πόρτας με τρία σταθερά πεδία ΘΑ4 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.67.01	ΟΙΚ 6542	1.08.16	τεμ	1	1901,37	1.901,37	
17	Σύστημα με μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα & δίφυλλο συρόμενο παράθυρο ΙΚ 05 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.69	ΟΙΚ 6542	1.08.17	τεμ	1	2419,83	2.419,83	
18	Υαλοστάσιο με εγκοπές ΙΚ 06 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.70	ΟΙΚ 6542	1.08.18	τεμ	1	544,51	544,51	
19	Στοιχείο παραθύρου με τρία σταθερά πεδία & δυο ανακλινόμενα παράθυρα ΙΚ 09 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.71	ΟΙΚ 6542	1.08.19	τεμ	1	917,32	917,32	
20	Σύστημα με δυο σταθερά πεδία & δίφυλλη ανοιγόμενη πόρτα ΙΚ 10 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.72	ΟΙΚ 6542	1.08.20	τεμ	1	3509,94	3.509,94	
21	Στοιχείο υαλοπετάσματος με τρία σταθερά πεδία & τρία προβαλλόμενα παράθυρα ΑΚ 02 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.75	ΟΙΚ 6542	1.08.21	τεμ	1	3227,03	3.227,03	
22	Στοιχείο υαλοπετάσματος με οκτώ σταθερά πεδία & δυο προβαλλόμενα παράθυρα ΓΥ 01 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.76	ΟΙΚ 6542	1.08.22	τεμ	1	2970,73	2.970,73	
23	Στοιχείο υαλοπετάσματος με δέκα σταθερά πεδία, δίφυλλη ανοιγόμενη πόρτα & δυο προβαλλόμενα παράθυρα ΓΥ 02 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.77	ΟΙΚ 6542	1.08.23	τεμ	1	2355,17	2.355,17	
24	Στοιχείο σταθερού υαλοπετάσματος ΙΥ 01 με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.78	ΟΙΚ 6542	1.08.24	τεμ	1	892,76	892,76	
25	Τυποποιημένη περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες θύρα (ΘΑ 01) με ψευτόκασα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.91	ΟΙΚ 6542	1.08.25	τεμ	1	24439,36	24.439,36	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									183.596,15
A9 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	1.09.01	m2	1629,52	10,00	16.295,20	
2	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	1.09.02	m	861,8	2,60	2.240,68	
3	Τραβηχτή προεξοχή πλάτους 30cm και πάχους 20cm, από πλάκες γραφιτούχας διογκομένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Ν.71.81.01	ΟΙΚ 7181	1.09.03	μμ	59,55	24,93	1.484,58	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									20.020,46
A10 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	1.10.01	m2	181,87	15,00	2.728,05	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	1.10.02	m2	667,36	12,00	8.008,32	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	1.10.03	m2	88,35	32,00	2.827,20	
								0,00	
4	Επίστρωσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 60x60cm κατηγορίας τεχνητού γρανιτοπλακιδίου	ΝΑΟΙΚ Ν.73.33.04	ΟΙΚ 7331	1.10.04	m2	466,19	39,61	18.465,79	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΝΑΟΙΚ 73.36.03	ΟΙΚ 7340	1.10.05	m2	339,24	18,00	6.106,32	
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.10.06	μμ	68,78	4,00	275,12	
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από ομοιογενές PVC	ΝΑΟΙΚ Ν.73.75.01	ΟΙΚ 7396	1.10.07	μμ	1500	9,23	13.845,00	
8	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	1.10.08	μμ	150	5,00	750,00	
9	Σύστημα επίστρωσης δαπέδων με ομοιογενείς οικολογικούς τάπητες Linoeum	ΝΑΟΙΚ Ν.73.89	ΟΙΚ 7396	1.10.09	m2	1426,16	27,00	38.506,32	

10	Προετοιμασία και διάστρωση με αυτοεπιπεδούμενο υλικό	ΝΑΟΙΚ Ν.73.95	ΟΙΚ 2314.1	1.10.10	m2	2000	27,01	54.020,00	
11	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) σε απομίμηση ξύλου	ΝΑΟΙΚ Ν.73.96.01	ΟΙΚ 7396	1.10.11	m2	192,57	34,51	6.645,59	
12	Επιστρώσεις με αντιολισθηρό τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ Ν.73.96.02	ΟΙΚ 7396	1.10.12	m2	146,6	53,00	7.769,80	
13	Βινυλικά πλακίδια ειδικής κατασκευής για ΑΜΕΑ (Γραμμική όδευση)	ΝΑΟΙΚ Ν.73.97.01	ΟΙΚ 7397	1.10.13	m2	45,39	312,39	14.179,38	
14	Βινυλικά πλακίδια ειδικής κατασκευής για ΑΜΕΑ (Προειδοποιητικές φωλίδες)	ΝΑΟΙΚ Ν.73.97.02	ΟΙΚ 7397	1.10.14	m2	18,08	456,83	8.259,49	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Λειβαδιάς διαστάσεων 30x60cm	ΝΑΟΙΚ Ν.74.30.17	ΟΙΚ 7464	1.10.15	m2	203,7	129,69	26.417,85	
16	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.95.04	ΟΙΚ 7499	1.10.16	μμ	53,64	9,00	482,76	
17	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	1.10.17	μμ	215,33	9,00	1.937,97	
18	Σοβατεπιά από μάρμαρο Λειβαδιάς σατινέ πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ Ν.75.11.03	ΟΙΚ 7513	1.10.18	μμ	50,19	19,22	964,65	
19	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	1.10.19	μμ	49,46	30,00	1.483,80	
20	Επίστρωση βαθμίδων με μάρμαρο προέλευσης Λειβαδιάς σε μεταλλική σκάλα	ΝΑΟΙΚ Ν.75.41.04	ΟΙΚ 7543	1.10.20	μμ	105,46	86,38	9.109,63	
21	Επίστρωση βαθμίδων με μάρμαρο προέλευσης Λειβαδιάς	ΝΑΟΙΚ Ν.75.41.05	ΟΙΚ 7543	1.10.21	μμ	134,7	61,03	8.220,74	
22	Επενδύσεις τοίχων με σύστημα πανέλων με επίστρωση μαρμάρου, τύπου "honeycomb"	ΝΑΟΙΚ Ν.75.62	ΟΙΚ 6401	1.10.22	m2	81,75	450,45	36.824,29	
23	Επενδύσεις τοίχων με σύστημα πανέλων με επίστρωση φύλλου αλουμινίου, τύπου "honeycomb"	ΝΑΟΙΚ Ν.75.63	ΟΙΚ 6401	1.10.23	m2	80,68	242,71	19.581,84	
24	Επένδυση με βινυλική ταπετσαρία	ΝΑΟΙΚ Ν.75.66.01	ΟΙΚ 7566	1.10.24	m2	685,57	27,70	18.990,29	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									306.400,20
A11 ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	1.11.01	m2	20	40,00	800,00	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	1.11.02	m2	4,18	45,00	188,10	
3	Γυάλινο κιγκλίδωμα με υαλοπίνακα ασφαλείας (Laminated)	ΝΑΟΙΚ Ν.76.22.05	ΟΙΚ 7622	1.11.03	m2	25,74	219,83	5.658,42	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									6.646,52
A12 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΔΙΑΚΟΣΜΙΣΕΙΣ ΜΟΝΩΣΕΙΣ									
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	1.12.01	m2	1511,63	1,50	2.267,45	
2	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	1.12.02	m2	1511,63	3,00	4.534,89	
3	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	ΟΙΚ 7739	1.12.03	m2	1511,63	1,50	2.267,45	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.12.04	m2	50	6,00	300,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	1.12.05	m2	1511,63	8,00	12.093,04	

6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	1.12.06	m2	3045	11,00	33.495,00	
7	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.93	ΟΙΚ 7744	1.12.07	kg	385	20,00	7.700,00	
8	Μόνιμη αντιρρυπαντική προστατευτική επίστρωση ενάντια σε graffiti και επικόλληση αφισών	ΝΑΟΙΚ Ν.77.95.01	ΟΙΚ 7744	1.12.08	m2	87,38	13,57	1.185,75	
9	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 77.97	ΟΙΚ 7744	1.12.09	m2	150	12,00	1.800,00	
10	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	1.12.10	m2	30	11,60	348,00	
11	Γυψοσανίδες Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμωτων φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2	ΝΑΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	1.12.11	m2	15	1,00	15,00	
12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	1.12.12	m	30	3,50	105,00	
13	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	1.12.13	m2	418,41	20,00	8.368,20	
14	Ψευδοροφή από κασσέτες διαστάσεων 60x60cm με εμφανή σκελετό	ΝΑΟΙΚ Ν.78.54	ΟΙΚ 7809	1.12.14	m2	1541,24	20,27	31.240,93	
15	Ψευδοροφή από επίπεδη τσιμεντοσανίδα πάχους 8mm	ΝΑΟΙΚ Ν.78.55	ΟΙΚ 7809	1.12.15	m2	277,65	37,03	10.281,38	
16	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	1.12.16	m2	669,32	7,00	4.685,24	
17	Γεωύφασματα μή υφαντά Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.05	ΟΙΚ 7914	1.12.17	m2	680	4,30	2.924,00	
18	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	1.12.18	m2	500	0,50	250,00	
19	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΝΑΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	1.12.19	m3	100	30,00	3.000,00	
20	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	ΝΑΟΙΚ 79.33	ΟΙΚ 7933.1	1.12.20	m3	209,23	35,00	7.323,05	
21	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	1.12.21	m2	100	12,00	1.200,00	
22	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή θερμοπρόσοψης	ΝΑΟΙΚ Ν.79.47.01	ΟΙΚ 7934	1.12.22	m2	1436,37	70,00	100.545,90	
23	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	1.12.23	m3	0,5	8,50	4,25	
24	Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	ΟΙΚ 7912	1.12.24	m2	26,4	7,80	205,92	
25	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης, πάχους 4,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 4 lt/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.2	ΟΙΚ 7912	1.12.25	m2	12,33	5,60	69,05	
26	Αποστραγγιστικό σύστημα Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m2, πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.2	ΟΙΚ 7912	1.12.26	m2	12,33	24,20	298,39	
27	Διηθητικό φύλλο Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	1.12.27	m2	12,33	4,20	51,79	
28	Φρεάτια ελέγχου υδρορροών φυτευμένων δωμάτων Διάτρητα φρεάτια ελέγχου υδρορροών από πολυπροπυλένιο, ύψους 10 cm	ΝΑΠΡΣ Ε16.13.1	ΟΙΚ 7244	1.12.28	τεμ.	3	75,00	225,00	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									236.784,68
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
1.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.04.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	9	M	25	4,50	112,50	

1.2	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	M3	8	5,54	44,32	
1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	M3	4	4,00	16,00	
1.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	M3	4	15,54	62,16	
1.5	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	HΛM7	33	M	115	11,93	1.371,95	
1.6	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN15 (20x3,4 MM).	N8042.92.1	HΛM8	42	M	25	9,06	226,50	
1.7	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN20 (25x4,2 MM).	N8042.92.2	HΛM8	43	M	10	10,06	100,60	
1.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN25 (32x5,4 MM).	N8042.92.3	HΛM8	44	M	60	13,20	792,00	
1.9	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN32 (40x5,5 MM).	N8042.92.4	HΛM8	45	M	120	15,08	1.809,60	
1.10	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN40 (50x6,9 MM).	N8042.92.5	HΛM8	46	M	55	19,91	1.095,05	
1.11	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN50 (63x8,6 MM).	N8042.92.6	HΛM8	47	M	15	24,74	371,10	
1.12	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN65 (75x10,3MM).	N8042.92.7	HΛM8	48	M	25	32,70	817,50	
1.13	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 18x2mm.	N8043.31.1	HΛM8	49	M	455	6,53	2.971,15	
1.14	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	3213.ΟΙΚ	57	τεμ.	1	112,33	112,33	
1.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	HΛM11	64	τεμ.	1	15,03	15,03	
1.16	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	HΛM11	65	τεμ.	7	17,94	125,58	
1.17	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.1.4	HΛM11	66	τεμ.	14	23,34	326,76	
1.18	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.1.5	HΛM11	67	τεμ.	2	30,67	61,34	

1.19	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	HΛM11	68	τεμ.	2	41,72	83,44	
1.20	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.1.8	HΛM11	69	τεμ.	1	72,12	72,12	
1.21	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS.	8115.2	HΛM11	71	τεμ.	2	15,05	30,10	
1.22	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	8125.1.5	HΛM11	75	τεμ.	1	41,64	41,64	
1.23	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	HΛM11	80	τεμ.	6	19,69	118,14	
1.24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	HΛM11	81	τεμ.	92	16,81	1.546,52	
1.25	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 Ins.	8138.1.2	HΛM11	82	τεμ.	8	8,97	71,76	
1.26	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	HΛM13	83	τεμ.	24	60,63	1.455,12	
1.27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονητήρα με σταθερό και κινητό καταιονητήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.4.3	HΛM13	84	τεμ.	3	101,73	305,19	
1.28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	HΛM13	85	τεμ.	6	107,39	644,34	
1.29	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), διπλής ενέργειας, χωρητικότητας τουλάχιστον 750 l.	N8257.22.2	HΛM24	114	τεμ.	1	2.813,61	2.813,61	
1.30	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός M2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	N8260.11.1	HΛM24	115	τεμ.	16	312,27	4.996,32	
1.31	Μονάδα ελέγχου ηλιακού συστήματος, Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής, ηλιακού συστήματος και ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης.	N8260.12.1	HΛM24	116	τεμ.	1	886,10	886,10	
1.32	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	6221.	117	Τεμ	7	162,00	1.134,00	
1.33	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, κατάλληλο για σύνδεση με θερμαντήρα νερού, χωρητικότητας 60 l.	N8473.5.1	HΛM30	118	τεμ.	1	421,21	421,21	
1.34	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 130/141 MM.	8601.8	HΛM5	175	τεμ.	14	68,97	965,58	
1.35	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων, 1ins	N8603.27.2	HΛM11	177	τεμ.	2	61,85	123,70	
1.36	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων, 1 ins	N8603.27.4	HΛM11	178	τεμ.	2	87,82	175,64	
1.37	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 6 αναχωρήσεων, 1 ins	N8603.27.6	HΛM11	179	τεμ.	4	115,81	463,24	
1.38	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων, 1 1/4 ins	N8603.27.7	HΛM11	180	τεμ.	1	141,30	141,30	
1.39	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 8 αναχωρήσεων, 1 1/4 ins	N8603.27.8	HΛM11	181	τεμ.	1	163,52	163,52	
1.40	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 12 αναχωρήσεων.	N8603.27.12	HΛM11	182	τεμ.	3	245,28	735,84	
1.41	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 14 αναχωρήσεων.	N8603.27.14	HΛM11	183	τεμ.	1	270,43	270,43	

1.42	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM.	8606.1.1	ΗΛΜ11	184	τεμ.	8	35,43	283,44	
1.43	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	187	τεμ	3	30,81	92,43	
1.44	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	ΗΛΜ31	188	τεμ	3	47,31	141,93	
1.45	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή $\mu > 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda < 0,034$ W/(mk) στους 0C κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, ΒΙ κατά DIN 4102, μέγιστη πυκνότητα καπνού 3,7 m-1, με θερμοκρασίες εφαρμογής από -200 C έως +105 C, και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή σωλήνων για μόνωση σωληνώσεων κρύου - ζεστού νερού, θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού, ονομαστικού πάχους 9mm, εσωτ. διαμέτρου 28mm.	N8694.19.4	ΗΛΜ40	189	M	115	5,98	687,70	
1.46	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή $\mu > 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda < 0,034$ W/(mk) στους 0C κατά DIN 52615, αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056, ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7, συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, ΒΙ κατά DIN 4102, μέγιστη πυκνότητα καπνού 3,7 m-1, με θερμοκρασίες εφαρμογής από -200 C έως +105 C, και πιστοποίηση ISO 9001:2002, σε μορφή φύλλων για μόνωση σωληνώσεων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών, κρύου - ζεστού νερού, θέρμανσης - ψύξης - κλιματισμού, πάχους 19mm.	N8694.31.11	ΗΛΜ40	190	M	7	53,82	376,74	
1.47	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	ΗΛΜ34	191	M2	15	17,99	269,85	
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ									
2.1	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	11.15.04.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	4	M	7	95,00	665,00	
2.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	5	M	15	4,44	66,60	
2.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	6	M	25	8,16	204,00	
2.4	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 16at, ονομαστικής διαμέτρου D 50mm.	12.13.04.01.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	8	M	15	3,70	55,50	
2.5	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	M3	23	5,54	127,42	
2.6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	M3	13	4,00	52,00	
2.7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	M3	10	15,54	155,40	
2.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	28	M	140	73,88	10.343,20	
2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 40 MM.	N8042.4.3	ΗΛΜ8	36	M	50	13,18	659,00	
2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 50 MM.	N8042.4.4	ΗΛΜ8	37	M	10	13,80	138,00	
2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 75 MM.	N8042.4.6	ΗΛΜ8	38	M	15	18,84	282,60	

2.12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 100 ΜΜ.	N8042.4.7	ΗΛΜ8	39	Μ	255	23,71	6.046,05	
2.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 125 ΜΜ.	N8042.4.9	ΗΛΜ8	40	Μ	45	25,93	1.166,85	
2.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, με ηχομονωτικό υλικό, διατομής 100 ΜΜ.	N8042.41.7	ΗΛΜ8	41	Μ	5	41,38	206,90	
2.15	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Υ., διαμέτρου 160 ΜΜ.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	50	τεμ.	1	67,32	67,32	
2.16	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξειδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	ΗΛΜ8	51	Τεμ.	14	144,35	2.020,90	
2.17	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	52	τεμ.	28	51,35	1.437,80	
2.18	Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου από πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου έως DN100.	N8046.42.1	ΗΛΜ8	53	Τεμ.	2	169,80	339,60	
2.19	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 ΜΜ.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	55	τεμ.	44	11,75	517,00	
2.20	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 ΜΜ.	N8054.11.8	ΗΛΜ8	56	τεμ.	4	20,15	80,60	
2.21	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0,5Μ.	N8066.24.1	3213.ΟΙΚ	58	τεμ.	3	105,85	317,55	
2.22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5Μ.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	59	τεμ.	3	123,24	369,72	
2.23	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0Μ.	N8066.24.4	3213.ΟΙΚ	60	τεμ.	3	325,76	977,28	
2.24	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 100x150x150cm.	N8067.91.3	3213.ΟΙΚ	61	τεμ.	1	636,06	636,06	
2.25	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	ΗΛΜ11	78	τεμ.	1	38,51	38,51	
2.26	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	79	τεμ.	8	11,37	90,96	
2.27	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	ΗΛΜ14	86	τεμ	24	192,13	4.611,12	
2.28	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	87	τεμ.	6	490,13	2.940,78	
2.29	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	ΗΛΜ14	88	τεμ.	6	176,71	1.060,26	
2.30	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	ΗΛΜ14	89	τεμ.	6	126,71	760,26	
2.31	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42x56 CM.	8160.2	ΗΛΜ14	90	τεμ	24	164,74	3.953,76	
2.32	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	ΗΛΜ14	91	τεμ	6	321,54	1.929,24	
2.33	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.3.1	ΗΛΜ14	92	τεμ.	3	149,52	448,56	
2.34	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζουτέ, διαστ. 42x60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	93	τεμ	24	36,21	869,04	
2.35	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 ΜΜ, διαστάσεων 75x60 CM.	N8168.12.1	ΗΛΜ14	94	τεμ	6	291,01	1.746,06	
2.36	Σαπυνοσπογοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30x15 CM με χειρολαβή.	8172.1	ΗΛΜ14	95	τεμ	3	23,53	70,59	
2.37	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	96	τεμ	30	46,06	1.381,80	
2.38	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	97	τεμ	33	13,26	437,58	
2.39	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	ΗΛΜ14	98	τεμ	30	58,06	1.741,80	

2.40	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	HΛM14	99	τεμ	30	42,65	1.279,50	
2.41	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	HΛM14	101	τεμ.	24	8,53	204,72	
2.42	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	HΛM18	102	τεμ	24	22,97	551,28	
2.43	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 6 Μ3/Η & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	N8218.22.1	HΛM21	113	τεμ.	1	1.485,26	1.485,26	
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
3.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	1	Kg	200	2,00	400,00	
3.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	2	Kg	200	0,12	24,00	
3.3	Τελική βαφή χαλυβδίων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	3	Kg	200	0,17	34,00	
3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	24	M	15	2,00	30,00	
3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	25	M	40	3,00	120,00	
3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	77.67.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	26	M	35	4,00	140,00	
3.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη επικέττα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	HΛM5	27	M	15	33,58	503,70	
3.8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 2INS.	8037.6	HΛM5	29	τεμ.	5	31,02	155,10	
3.9	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, γαλβανισμένος, διαμέτρου 2 1/2", (DN65).	N8038.51.14	HΛM6	30	M	15	63,17	947,55	
3.10	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, γαλβανισμένος, διαμέτρου 3" (DN80).	N8038.51.16	HΛM6	31	M	25	72,98	1.824,50	
3.11	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, γαλβανισμένος, διαμέτρου 4" (DN100).	N8038.51.20	HΛM6	32	M	35	94,55	3.309,25	
3.12	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, από οπλισμένο καθαρές ωφέλιμης χωρητικότητας 38m ³ , ενδεικτικές διαστάσεις 5.9x3.9x1.9m (ΜxΠxΥ).	N8067.92.1	3213.ΟΙΚ	62	τεμ.	1	8.955,42	8.955,42	
3.13	Βάνα δοκιμής ετοιμότητας δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 1 INS.	N8106.81.1	HΛM11	70	τεμ.	1	458,19	458,19	
3.14	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS.	8115.2	HΛM11	71	τεμ.	2	15,05	30,10	
3.15	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 50 mm.	N8121.51.5	HΛM12	72	τεμ.	2	179,31	358,62	
3.16	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 80 mm.	N8121.51.7	HΛM12	73	τεμ.	2	462,25	924,50	
3.17	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 100 mm.	N8121.51.8	HΛM12	74	τεμ.	3	540,58	1.621,74	
3.18	Βαλβίδα αντεπιστροφής, κατάλληλη για δίκτυα πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 80 MM.	N8126.21.4	HΛM12	76	τεμ.	1	292,93	292,93	
3.19	Βαλβίδα αντεπιστροφής, κατάλληλη για δίκτυα πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 100 MM.	N8126.21.5	HΛM12	77	τεμ.	3	443,68	1.331,04	
3.20	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	HΛM19	103	τεμ.	20	37,79	755,80	
3.21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	HΛM19	104	τεμ.	5	58,87	294,35	
3.22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG.	N8201.3.4	HΛM19	105	τεμ	3	137,52	412,56	
3.23	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	N8202.21.2	HΛM19	106	τεμ.	5	69,69	348,45	

3.24	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 MM.	N8203.32.5	HΛM20	107	τεμ.	1	209,92	209,92	
3.25	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	HΛM20	108	τεμ.	9	511,10	4.599,90	
3.26	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	N8204.51.1	HΛM20	109	τεμ.	2	267,22	534,44	
3.27	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	N8204.52.1	HΛM20	110	τεμ.	1	1.519,77	1.519,77	
3.28	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 50 M3/H και μανομετρικού 64 ΜΣΥ.	N8212.19.1	HΛM22	112	τεμ.	1	22.880,30	22.880,30	
3.29	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου.	N8548.31.1.1	HΛM36	153	Κ.Α.	1	2.500,00	2.500,00	
3.30	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 150.	N8601.81.6	HΛM5	176	τεμ.	5	83,17	415,85	
3.31	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8608.2.9	HΛM11	185	τεμ.	1	251,47	251,47	
3.32	Διακόπτης ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	N8630.22.1	HΛM62	186	τεμ.	1	259,85	259,85	
3.33	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	HΛM31	187	τεμ	4	30,81	123,24	
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
4.1	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED 97/23.	N8041.61.1	HΛM7	34	M	720	28,60	20.592,00	
4.2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής έως 32 MM.	N8042.4.2	HΛM8	35	M	455	11,00	5.005,00	
4.3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 40 MM.	N8042.4.3	HΛM8	36	M	40	13,18	527,20	
4.4	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 40 MM.	N8054.11.2	HΛM8	54	τεμ.	25	6,29	157,25	
4.5	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	HΛM7	63	Τεμ.	75	126,35	9.476,25	
4.6	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	HΛM34	119	KG	3800	8,71	33.098,00	
4.7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM.	8537.3.7	HΛM35	120	M	75	9,31	698,25	
4.8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εξωτερικής διαμέτρου 187 MM.	8537.4.6	HΛM35	121	M	35	13,47	471,45	
4.9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM.	8537.4.8	HΛM35	122	M	115	13,77	1.583,55	
4.10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	8537.4.11	HΛM35	123	M	65	17,23	1.119,95	

4.11	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 224 MM και εξωτερικής διαμέτρου 287 MM.	8537.4.12	HΛM35	124	M	10	18,51	185,10	
4.12	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM.	8537.4.13	HΛM35	125	M	5	20,57	102,85	
4.13	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM.	8539.2.1	HΛM40	126	M ²	320	11,72	3.750,40	
4.14	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x150mm.	N8541.21.2	HΛM36	127	τεμ.	8	39,12	312,96	
4.15	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x150mm.	N8541.21.3	HΛM36	128	τεμ.	2	46,55	93,10	
4.16	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x200mm.	N8541.23.1	HΛM36	129	τεμ.	1	62,21	62,21	
4.17	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x300mm.	N8541.23.5	HΛM36	130	τεμ.	2	89,08	178,16	
4.18	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 800x300mm.	N8541.23.7	HΛM36	131	τεμ.	2	123,42	246,84	
4.19	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm.	N8542.21.1	HΛM36	132	τεμ.	18	61,83	1.112,94	
4.20	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x200mm.	N8542.21.2	HΛM36	133	τεμ.	16	62,25	996,00	
4.21	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x250mm.	N8542.21.3	HΛM36	134	τεμ.	1	79,39	79,39	
4.22	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	N8542.21.4	HΛM36	135	τεμ.	5	87,07	435,35	
4.23	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x300mm.	N8542.21.5	HΛM36	136	τεμ.	4	113,73	454,92	
4.24	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, 1 κατεύθυνσης, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm.	N8542.22.1	HΛM36	137	τεμ.	14	65,18	912,52	
4.25	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, 1 κατεύθυνσης, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x200mm.	N8542.22.2	HΛM36	138	τεμ.	10	72,40	724,00	
4.26	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, 1 κατεύθυνσης, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x250mm.	N8542.22.3	HΛM36	139	τεμ.	2	81,73	163,46	

4.27	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, 1 κατεύθυνσης, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	N8542.22.4	HΛM36	140	τεμ.	7	92,16	645,12	
4.28	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, 1 κατεύθυνσης, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000x450mm.	N8542.22.6	HΛM36	141	τεμ.	3	250,98	752,94	
4.29	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 125 mm.	N8544.4.2	HΛM36	142	Τεμ.	32	28,81	921,92	
4.30	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 300x200mm.	N8547.6.1	HΛM36	143	Τεμ	4	41,06	164,24	
4.31	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 500x500mm.	N8547.6.2	HΛM36	144	Τεμ	2	83,90	167,80	
4.32	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 1000x500mm.	N8547.6.3	HΛM36	145	Τεμ	1	143,04	143,04	
4.33	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 500x300mm.	N8547.6.4	HΛM36	146	Τεμ	2	61,41	122,82	
4.34	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 500x400mm.	N8547.6.5	HΛM36	147	Τεμ	2	73,19	146,38	
4.35	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με φίλτρο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 300x200mm.	N8547.7.1	HΛM36	148	Τεμ	4	57,85	231,40	
4.36	Στόμιο θυρών από αλουμίνιο.	N8547.12.5	HΛM36	149	Τεμ.	21	86,60	1.818,60	
4.37	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), συνολικής επιφάνειας έως 0.1 M2.	N8548.11.2	HΛM36	150	τεμ.	119	93,68	11.147,92	
4.38	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 500 M3/H.	N8557.81.1	HΛM37	154	τεμ.	4	2.252,13	9.008,52	
4.39	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1000 M3/H.	N8557.81.2	HΛM37	155	τεμ.	1	3.788,24	3.788,24	
4.40	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1500 M3/H.	N8557.81.3	HΛM37	156	τεμ.	2	5.716,04	11.432,08	
4.41	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 2000 M3/H.	N8557.81.4	HΛM37	157	τεμ.	1	6.572,84	6.572,84	
4.42	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής απόδοσης 7 kW.	N8558.12.1	HΛM37	158	τεμ.	4	1.283,55	5.134,20	
4.43	Εσωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, δαπέδου, εμφανούς τύπου, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R410A, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,2 kW.	N8558.14.1	HΛM32	159	τεμ.	2	1.091,84	2.183,68	
4.44	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,8 KW.	N8558.15.2	HΛM32	160	τεμ.	2	860,84	1.721,68	
4.45	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου κασέτα ψευδοροφής, δύο ή τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,2 KW.	N8558.17.1	HΛM32	161	τεμ.	4	1.091,84	4.367,36	
4.46	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου κασέτα ψευδοροφής, δύο ή τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,8 KW.	N8558.17.2	HΛM32	162	τεμ.	33	1.091,84	36.030,72	

4.47	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τύπου κασσέτα ψευδοροφής, δύο ή τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 3,6 KW.	N8558.17.3	HΛM32	163	τεμ.	25	1.133,84	28.346,00	
4.48	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τύπου κασσέτα ψευδοροφής, δύο ή τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 4,5 KW.	N8558.17.4	HΛM32	164	τεμ.	7	1.196,84	8.377,88	
4.49	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τύπου κασσέτα ψευδοροφής, δύο ή τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 5,6 KW.	N8558.17.5	HΛM32	165	τεμ.	6	1.333,34	8.000,04	
4.50	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 28 KW.	N8558.18.1	HΛM32	166	τεμ.	1	4.016,05	4.016,05	
4.51	Αντλία θερμότητας πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 39.2 KW.	N8558.19.2	HΛM32	167	τεμ.	1	10.406,11	10.406,11	
4.52	Αντλία θερμότητας πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 67.2 KW.	N8558.19.3	HΛM32	168	τεμ.	2	13.805,11	27.610,22	
4.53	Αντλία θερμότητας πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 44.6 KW.	N8558.19.4	HΛM32	169	τεμ.	1	11.745,11	11.745,11	
4.54	Αντλία θερμότητας πολυδιαριόμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 72.8 KW.	N8558.19.5	HΛM32	170	τεμ.	1	17.822,11	17.822,11	
4.55	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, παροχής έως 300 M3/H.	N8559.52.3	HΛM39	171	τεμ.	12	246,82	2.961,84	
4.56	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 500 M3/H.	N8560.51.1	HΛM39	172	τεμ.	1	898,48	898,48	
4.57	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 1700 M3/H.	N8560.51.2	HΛM39	173	τεμ.	1	1.191,84	1.191,84	
4.58	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 2400 M3/H.	N8560.51.4	HΛM39	174	τεμ.	1	1.301,84	1.301,84	
4.59	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	HΛM34	191	M2	6	17,99	107,94	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
5.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.06.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	10	M	160	7,40	1.184,00	
5.2	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	16	Τεμ.	16	60,00	960,00	
5.3	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 100x100 cm.	N60.10.85.91.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	17	Τεμ.	2	170,00	340,00	
5.4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	19	M	85	12,50	1.062,50	
5.5	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	20	M	40	17,50	700,00	
5.6	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 50 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.111.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	22	M	90	10,00	900,00	

5.7	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	8177.	ΗΛΜ14	100	τεμ	8	238,66	1.909,28	
5.8	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 150x50 MM.	N8741.21.2	ΗΛΜ8	193	M	350	24,26	8.491,00	
5.9	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 150x65 MM.	N8741.21.3	ΗΛΜ8	194	M	100	31,32	3.132,00	
5.10	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 195x65 MM.	N8741.21.4	ΗΛΜ8	195	M	200	35,15	7.030,00	
5.11	Κανάλι όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 50x38 MM.	N8741.22.1	ΗΛΜ8	196	M	100	20,31	2.031,00	
5.12	Κανάλι όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 100x38 MM.	N8741.22.2	ΗΛΜ8	197	M	60	25,60	1.536,00	
5.13	Ενδοδαπέδιο κουτί διέλευσης.	N8742.6	ΗΛΜ42	198	τεμ.	21	76,86	1.614,06	
5.14	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 10 στοιχείων λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	N8743.11.1.1	ΗΛΜ42	199	τεμ.	8	99,07	792,56	
5.15	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x16 MM ² .	8774.1.6	ΗΛΜ47	200	M	70	7,26	508,20	
5.16	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x25 MM ² .	8774.1.7	ΗΛΜ47	201	M	45	9,01	405,45	
5.17	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x70 MM ² .	8774.1.10	ΗΛΜ47	203	M	130	16,61	2.159,30	
5.18	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6 MM ² .	8774.3.4	ΗΛΜ47	206	M	200	8,36	1.672,00	
5.19	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x10 MM ² .	8774.3.5	ΗΛΜ47	207	M	15	10,70	160,50	
5.20	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x16 MM ² .	8774.3.6	ΗΛΜ47	208	M	25	13,71	342,75	
5.21	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16 MM ² .	8774.4.2	ΗΛΜ47	209	M	70	27,76	1.943,20	
5.22	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25 MM ² .	8774.4.3	ΗΛΜ47	210	M	45	35,98	1.619,10	
5.23	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x4 MM ² .	8774.5.3	ΗΛΜ47	213	M	105	8,12	852,60	
5.24	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6 MM ² .	8774.5.4	ΗΛΜ47	214	M	5	9,90	49,50	
5.25	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x10 MM ² .	8774.5.5	ΗΛΜ47	215	M	40	12,53	501,20	
5.26	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x16 MM ² .	8774.5.6	ΗΛΜ47	216	M	95	17,63	1.674,85	
5.27	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x150 MM ² .	8774.5.13	ΗΛΜ47	217	M	130	93,11	12.104,30	
5.28	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	8774.6.3	ΗΛΜ47	218	M	165	9,35	1.542,75	
5.29	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	8774.6.4	ΗΛΜ47	219	M	455	11,43	5.200,65	
5.30	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	8774.6.5	ΗΛΜ47	220	M	295	13,81	4.073,95	
5.31	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	N8774.6.6	ΗΛΜ47	221	M	192	19,57	3.757,44	
5.32	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	N8774.6.7	ΗΛΜ47	222	M	40	24,87	994,80	

5.33	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	224	τεμ.	82	5,83	478,06	
5.34	Ρευματοδότης ασφαλείας SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής, τοίχο ή γυψοσανίδα, έντασης 16Α.	N8826.33.2	ΗΛΜ49	225	τεμ.	570	16,08	9.165,60	
5.35	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΙΣ_UPS.	N8840.31.1	ΗΛΜ52	226	τεμ.	1	1.721,68	1.721,68	
5.36	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A-OP_U.	N8840.31.2	ΗΛΜ52	227	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
5.37	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A1-OP_U.	N8840.31.3	ΗΛΜ52	228	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.38	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A2-OP_U.	N8840.31.4	ΗΛΜ52	229	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.39	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B-OP_U.	N8840.31.5	ΗΛΜ52	230	τεμ.	1	999,55	999,55	
5.40	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B1-OP_U.	N8840.31.6	ΗΛΜ52	231	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.41	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B2-OP_U.	N8840.31.7	ΗΛΜ52	232	τεμ.	1	1.480,97	1.480,97	
5.42	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B3-OP_U.	N8840.31.8	ΗΛΜ52	233	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.43	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B4-OP_U.	N8840.31.9	ΗΛΜ52	234	τεμ.	1	1.189,26	1.189,26	
5.44	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_Γ-OP_U.	N8840.31.10	ΗΛΜ52	235	τεμ.	1	2.166,39	2.166,39	
5.45	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_DATA-R_UPS.	N8840.31.11	ΗΛΜ52	236	τεμ.	1	1.050,55	1.050,55	
5.46	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΙΣ_ΑΣΦ.	N8840.31.12	ΗΛΜ52	237	τεμ.	1	1.276,97	1.276,97	
5.47	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.13	ΗΛΜ52	238	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.48	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A1-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.14	ΗΛΜ52	239	τεμ.	1	628,26	628,26	
5.49	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A2-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.15	ΗΛΜ52	240	τεμ.	1	540,55	540,55	
5.50	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.16	ΗΛΜ52	241	τεμ.	1	489,55	489,55	
5.51	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B1-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.17	ΗΛΜ52	242	τεμ.	1	489,55	489,55	
5.52	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B2-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.18	ΗΛΜ52	243	τεμ.	1	489,55	489,55	
5.53	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B3-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.19	ΗΛΜ52	244	τεμ.	1	489,55	489,55	
5.54	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B4-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.20	ΗΛΜ52	245	τεμ.	1	489,55	489,55	
5.55	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_Γ-OP_ΑΣΦ.	N8840.31.21	ΗΛΜ52	246	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.56	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΔΩΜ_ΑΣΦ.	N8840.31.22	ΗΛΜ52	247	τεμ.	1	838,37	838,37	
5.57	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΥΠ_ΑΣΦ.	N8840.31.23	ΗΛΜ52	248	τεμ.	1	766,97	766,97	
5.58	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_Υ/Σ_ΑΣΦ.	N8840.31.24	ΗΛΜ52	249	τεμ.	1	766,97	766,97	
5.59	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΙΣ_Δ.	N8840.31.25	ΗΛΜ52	250	τεμ.	1	2.509,10	2.509,10	
5.60	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A-OP_Δ.	N8840.31.26	ΗΛΜ52	251	τεμ.	1	999,55	999,55	
5.61	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A1-OP_Δ.	N8840.31.27	ΗΛΜ52	252	τεμ.	1	1.823,68	1.823,68	
5.62	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_A2-OP_Δ.	N8840.31.28	ΗΛΜ52	253	τεμ.	1	1.823,68	1.823,68	
5.63	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B-OP_Δ.	N8840.31.29	ΗΛΜ52	254	τεμ.	1	1.050,55	1.050,55	
5.64	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B1-OP_Δ.	N8840.31.30	ΗΛΜ52	255	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.65	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B2-OP_Δ.	N8840.31.31	ΗΛΜ52	256	τεμ.	1	1.823,68	1.823,68	
5.66	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B3-OP_Δ.	N8840.31.32	ΗΛΜ52	257	τεμ.	1	1.480,97	1.480,97	
5.67	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_B4-OP_Δ.	N8840.31.33	ΗΛΜ52	258	τεμ.	1	1.378,97	1.378,97	
5.68	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_Γ-OP_Δ.	N8840.31.34	ΗΛΜ52	259	τεμ.	1	2.749,81	2.749,81	
5.69	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΙΝ_ΔΩΜ_Δ.	N8840.31.35	ΗΛΜ52	260	τεμ.	1	1.954,26	1.954,26	
5.70	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας.	N8969.28.1	ΗΛΜ62	267	τεμ.	76	165,02	12.541,52	
5.71	Φωτιστικό σώμα ενδεικτικού τύπου YUCA plafo Acciaio Spazz ή ισοδύναμο μετά των λαμπτήρων (τύπος L4).	N8973.34.1	ΗΛΜ59	268	τεμ.	37	116,27	4.301,99	
5.72	Φωτιστικό σώμα ενδεικτικού τύπου PRIMA LED BAR 65.126647.158 ή ισοδύναμο, προστασίας IP66, με λαμπτήρες LED 30W. (τύπος L5).	N8973.35.1	ΗΛΜ59	269	τεμ.	41	117,29	4.808,89	
5.73	Φωτιστικό σώμα ενδεικτικού τύπου 45W LED Panel 60x60cm 95 Lm/W ή ισοδύναμο, μετά των λαμπτήρων.	N8973.45.1	ΗΛΜ59	270	τεμ.	492	63,33	31.158,36	
5.74	Ταινία LED STRIP ισχύος περίπου 14W/M, ενδεικτικού τύπου MXM1.038.0 ή ισοδύναμο.	N8973.61.1	ΗΛΜ59	271	M	30	437,58	13.127,40	

5.75	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, ενδεικτικού τύπου iPro Mini Outdoor floodlight - War ή ισοδύναμου, μετά των λαμπτήρων.	N8973.62.1	HΛM59	272	Τεμ	6	314,15	1.884,90	
5.76	Γραμμικό φωτιστικό σώμα ενδεικτικού τύπου Linear 3232 30W 24V DC 4000K 18+48 ή ισοδύναμου, μετά των λαμπτήρων.	N8973.63.1	HΛM59	273	Τεμ	2	854,75	1.709,50	
5.77	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	HΛM49	302	τεμ.	684	28,57	19.541,88	
5.78	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	HΛM49	303	τεμ.	586	32,79	19.214,94	
5.79	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.1.2	HΛM49	304	τεμ.	5	49,42	247,10	
5.80	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 4x2.5MM2 ή 3x4MM2 ή 4x4MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 M.	N8995.83.2.1	HΛM49	305	τεμ.	98	85,23	8.352,54	
5.81	Οθόνη - Πινακίδα Led εξωτερικού χώρου, με βήμα 15.625 mm και φωτεινότητα $\geq 6000\text{cd/m}^2$, δομοστοιχειωτής κατασκευής αποτελούμενη από επιμέρους τμήματα, διαστάσεων 1500mm X 250mm X 70mm.	N9989.91.1	HΛM52	322	τεμ.	1	25.917,76	25.917,76	
	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
6.1	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), επειφανείας έως 0.2 M2.	N8548.22.1	HΛM36	151	Τεμ	4	577,42	2.309,68	
6.2	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), επειφανείας έως 1 M2.	N8548.22.3	HΛM36	152	Τεμ	14	845,13	11.831,82	
6.3	Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση μηχανημάτων και εξαρτημάτων ή τη σήμανση όδευσης διαφυγής.	N8699.11.1	HΛM8	192	Τεμ.	165	25,67	4.235,55	
6.4	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min διπλής όψης.	N8987.21.2.1	HΛM62	274	τεμ.	125	74,45	9.306,25	
6.5	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 4 βρόχων.	N8994.19.3	HΛM62	280	τεμ.	1	3.546,10	3.546,10	
6.6	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.24.1	HΛM62	283	τεμ.	3	81,07	243,21	
6.7	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.27.1	HΛM62	284	τεμ.	80	87,12	6.969,60	
6.8	Μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	HΛM62	285	τεμ.	18	124,71	2.244,78	
6.9	Μηχανισμός εντολών (control module).	N8994.31.1	HΛM62	286	τεμ.	6	102,71	616,26	
6.10	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	HΛM62	288	τεμ.	8	75,27	602,16	
6.11	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	HΛM56	294	τεμ.	8	144,91	1.159,28	
6.12	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών.	N8994.162.1	HΛM62	301	τεμ.	10	160,06	1.600,60	
6.13	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	HΛM49	302	τεμ.	125	28,57	3.571,25	
6.14	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού πυρανίχνευσης, με πυράντοχο καλώδιο τύπου Firecel SR 114-H 2x1,5mm2, μέσου μήκους γραμμής 20 M.	N8995.94.1	HΛM49	308	τεμ.	104	63,19	6.571,76	

ΑΣΘΕΝΗ ΠΡΕΥΜΑΤΑ									
7.1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	19	Μ	70	12,50	875,00	
7.2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	21	Μ	40	23,00	920,00	
7.3	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6.	N8993.19.21	ΗΛΜ52	275	τεμ.	10	3.654,10	36.541,00	
7.4	Κεντρικός κατανεμητής κτιρίου και κατανεμητής ΟΤΕ.	N8993.21.1	ΗΛΜ52	276	τεμ.	1	3.972,10	3.972,10	
7.5	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, 300 εσωτερικών & 30 εξωτερικών γραμμών.	N8993.61.3	ΗΛΜ61	277	τεμ.	1	22.801,71	22.801,71	
7.6	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	N8993.69.2.1	ΗΛΜ61	278	τεμ.	282	17,40	4.906,80	
7.7	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερέυθρων.	N8994.33.21.1	ΗΛΜ62	287	τεμ.	30	149,65	4.489,50	
7.8	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet).	N8994.101.1.1	ΗΛΜ52	295	τεμ.	13	273,61	3.556,93	
7.9	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου.	N8994.102.1.1	ΗΛΜ52	296	τεμ.	14	428,11	5.993,54	
7.10	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), διαχείρισης τουλάχιστον 30 καμερών.	N8994.117.1	ΗΛΜ62	297	τεμ.	1	5.324,20	5.324,20	
7.11	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος.	N8994.158.1.1	ΗΛΜ62	298	τεμ.	1	2.683,55	2.683,55	
7.12	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	N8994.159.1	ΗΛΜ52	299	τεμ.	5	206,02	1.030,10	
7.13	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	N8994.161.1.1	ΗΛΜ56	300	τεμ.	6	113,96	683,76	
7.14	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος ασφαλείας, με θωρακισμένο καλώδιο 2x0,5+6x0,22mm2, μέσου μήκους γραμμής 30 M.	N8995.92.1	ΗΛΜ49	306	τεμ.	41	55,41	2.271,81	
7.15	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 M.	N8995.95.1	ΗΛΜ49	309	τεμ.	282	56,24	15.859,68	
7.16	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος CCTV, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 M.	N8995.96.1	ΗΛΜ49	310	τεμ.	27	60,11	1.622,97	
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ									
8.1	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, ταχύτητας 0.63m/sec, οφέλιμου φορτίου 630Kg (8 ατόμων) & 4 στάσεων.	N9051.8.4	ΗΛΜ63	311	τεμ.	1	21.000,00	21.000,00	
8.2	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, ταχύτητας 0.63m/sec, οφέλιμου φορτίου 1000Kg (13 ατόμων) & 5 στάσεων.	N9051.13.5	ΗΛΜ63	312	τεμ.	1	23.400,00	23.400,00	
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ									
9.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 200mm.	12.13.01.08.ΥΔΡ	6620.4.ΥΔΡ	7	Μ	420	13,70	5.754,00	
9.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.06.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	10	Μ	170	7,40	1.258,00	

9.3	Για την διαμόρφωση ενός μέτρου μήκους τάφρου, όδευσης σωλήνων, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.	N2122.992.1	2122.ΟΙΚ	14	M	40	147,01	5.880,40	
9.4	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ.	N3872.21.1	3872.	15	M2	115	15,85	1.822,75	
9.5	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 100x100 cm.	N60.10.85.91.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	17	Τεμ.	4	170,00	680,00	
9.6	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 200 kVA.	N65.10.25.79.ΗΛΜ	58.ΗΛΜ	18	Τεμ.	1	22.000,00	22.000,00	
9.7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.118.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	23	M	132	48,00	6.336,00	
9.8	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x35 MM ² .	8774.1.8	ΗΛΜ47	202	M	20	10,93	218,60	
9.9	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120 MM ² .	8774.1.12	ΗΛΜ47	204	M	530	24,16	12.804,80	
9.10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240 MM ² .	8774.1.15	ΗΛΜ47	205	M	770	41,73	32.132,10	
9.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM ² .	8774.4.4	ΗΛΜ47	211	M	20	46,40	928,00	
9.12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x240+120 MM ² .	8774.4.9	ΗΛΜ47	212	M	15	126,34	1.895,10	
9.13	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSΥ με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 MM ² .	N8780.61.3	ΗΛΜ47	223	M	250	33,88	8.470,00	
9.14	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης ΓΡΑΦΕΙΩΝ.	N8841.24.1	ΗΛΜ52	261	τεμ.	1	36.446,52	36.446,52	
9.15	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 630kVA 20/0,4 kv.	N8954.31.1	86.ΗΛΜ	262	Τεμ.	1	29.903,90	29.903,90	
9.16	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές συνολικής ισχύος 72 KVAR.	N8957.12.3	ΗΛΜ56	263	τεμ.	1	4.300,26	4.300,26	
9.17	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 80 KVA, αυτονομίας 15min.	N8960.25.4	ΗΛΜ62	264	τεμ.	1	17.367,10	17.367,10	
9.18	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	N8962.32.1	ΗΛΜ88	265	τεμ.	1	23.121,20	23.121,20	
9.19	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 400A.	N8969.1.2	ΗΛΜ52	266	τεμ.	1	2.917,10	2.917,10	
9.20	Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού.	N9984.51.1	ΗΛΜ62	313	τεμ.	1	900,00	900,00	
	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ								
10.1	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 30x3,5 MM.	N9985.19.1	ΗΛΜ45	314	M	100	26,35	2.635,00	
10.2	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύσφιξη ταινιών και αγωγών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.53.1	ΗΛΜ45	315	τεμ.	98	6,99	685,02	
10.3	Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο επικασσιτερωμένο ζυγό διαστάσεων 500x50x5mm.	N9985.78.1	ΗΛΜ45	316	Τεμ.	5	103,67	518,35	
10.4	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m ² , κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 40x4 MM.	N9985.142.2	ΗΛΜ45	317	M	140	12,21	1.709,40	
10.5	Ακίδα χαλύβδινη, θερμά επιψευδαργυρωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, μήκους 1m & διαμέτρου Φ16mm.	N9985.149.1	ΗΛΜ45	318	τεμ.	26	23,78	618,28	

10.6	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χάλκινος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2 διαμέτρου 8 mm.	N9985.152.1	ΗΛΜ45	319	Μ	530	12,03	6.375,90	
10.7	Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών με αγωγό Φ8-10mm εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.271.1	ΗΛΜ45	320	τεμ.	20	12,85	257,00	
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ									
11.1	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 16,63kWp.	N9989.21.1	ΗΛΜ52	321	τεμ.	1	30.000,00	30.000,00	
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ									
12.1	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novex 1230, που αποτελείται από μία φιάλη χωρητικότητας 150lt, πληρωμένη με κατασβεστικό υλικό NOVEC 1230 145gr υπό πίεση 34,5 bar.	N8205.42.1.1	ΗΛΜ19	111	τεμ.	1	8.949,85	8.949,85	
12.2	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	ΗΛΜ62	279	τεμ.	1	490,13	490,13	
12.3	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	ΗΛΜ62	281	τεμ.	4	56,64	226,56	
12.4	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1	ΗΛΜ62	282	τεμ.	4	67,24	268,96	
12.5	Μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	ΗΛΜ62	285	τεμ.	2	124,71	249,42	
12.6	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.36.1	ΗΛΜ62	289	τεμ.	1	43,60	43,60	
12.7	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.40.1.1	ΗΛΜ62	290	τεμ.	1	44,48	44,48	
12.8	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.40.2.1	ΗΛΜ62	291	τεμ.	1	29,84	29,84	
12.9	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης.	N8994.43.2	ΗΛΜ62	292	τεμ.	1	36,45	36,45	
12.10	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	N8994.72.1	ΗΛΜ56	293	τεμ.	1	102,42	102,42	
12.11	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού ανίχνευσης κατάσβεσης, με πυράντοχο καλώδιο μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.93.1	ΗΛΜ49	307	τεμ.	15	85,00	1.275,00	
Σύνολο Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									1.191.179,10

Γενικό άθροισμα δαπανών									2.977.257,50
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%									535.906,35
Σύνολο									3.513.163,85
Απρόβλεπτα 15%									526.974,58
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ									4.040.138,43
Απολογιστικά Ανακύκλ. προϊόντων ΑΕΚΚ									3.706,73
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με Απολογ.)									4.043.845,16
Αναθεώρηση									69.058,07
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)									4.112.903,23
Δαπάνη ΦΠΑ 24%									987.096,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)									5.100.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27 / 04 / 2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27 / 04 / 2018
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 27 / 04 / 2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Θεόδωρος Μυρογιάννης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Λογαρά Στ.
Πολιτικός Μηχανικός

Καρβούνη Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός

Παύλος Ράπτης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σωτηροπούλου Ρεγγίνα
Πολιτικός Μηχανικός

Χατζόπουλος Παρασκευας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός