

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή καπεδαφίσεων	A.01	ΟΙΚ Β\20.10	ΟΙΚ 2162	m3	430,00	4,00	1.720,00	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.02	ΟΙΚ Β\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	630,00	17,23	10.854,90	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.03	ΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	3.903,00	0,80	3.122,40	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.04	ΟΙΚ Β\20.31.02	ΟΙΚ 2173	m3	2.122,00	4,50	9.549,00	
5	Χειρωνακική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και καπεδαφίσεων	A.05	ΟΙΚ Β\20.40	ΟΙΚ 2177	tonx10m	3.978,00	5,00	19.890,00	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	A.06	ΟΙΚ Β\21.01.01.04	ΟΙΚ 2186	h	600,00	6,00	3.600,00	
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.07	ΟΙΚ Β\22.02	ΟΙΚ 2204	m3	615,00	24,75	15.221,25	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.08	ΟΙΚ Β\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	745,00	14,00	10.430,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.09	ΟΙΚ Β\22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	30,00	29,75	892,50	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	A.10	ΟΙΚ Β\22.15.02	ΟΙΚ 2226	m3	547,00	154,75	84.648,25	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.11	ΟΙΚ Β\22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	665,00	7,00	4.655,00	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.12	ΟΙΚ Β\22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	77,00	4,00	308,00	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.13	ΟΙΚ Β\22.23	ΟΙΚ 2252	m2	3.320,00	5,00	16.600,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.14	ΟΙΚ Β\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	357,00	15,00	5.355,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A.15	ΟΙΚ Β\22.50	ΟΙΚ 2275	m2	15,00	5,00	75,00	
16	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.16	ΟΙΚ Β\22.60	ΟΙΚ 2236	m2	1.605,00	2,00	3.210,00	
17	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	A.17	ΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	4.000,00	5,00	20.000,00	
18	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	A.18	ΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	2.350,00	0,60	1.410,00	
19	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.19	ΟΙΚ Β\20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	1.741,00	22,75	39.607,75	
20	Αποστραγγιστική στρώση δώματος με κροκάλες ποταμού ή πλυμένα χαλίκια κοκκομετρίας 3 έως 6 cm	A.20	ΟΙΚ Ν\Β20.22.79.29	ΟΙΚ 2162	m3	25,00	20,73	518,25	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων κλπ. με αυτοκίνητο	A.21	ΟΙΚ Ν\Β20.42.81.07	ΟΙΚ 2180	m3.km	56.625,00	0,19	10.758,75	
22	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων χωρίς προσοχή	A.22	ΟΙΚ Ν\Β22.20.79.10	ΟΙΚ 2238	m2	5,00	7,00	35,00	
23	Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,80 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, επιφανείας 2,51 έως 3,00 m2, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου	A.23	ΟΙΚ Ν\Β22.36.79.12	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	49,00	80,50	3.944,50	
24	Αποξήλωση εναπομείνουσας υπό κατάρρευσης στέγης, μετά του ξυλίνου φέροντος οργανισμού της, του πετρώματος αυτής, καθώς και της επικεράμωσης της	A.24	ΟΙΚ Ν\Β22.73.90.02	ΟΙΚ 2275	κ.α.	1,00	8.000,00	8.000,00	
25	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.25	ΟΔΟ Γ\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121B	m3	319,00	13,23	4.220,37	
26	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.26	ΟΔΟ Γ\Γ02.1	ΟΔΟΝ 3211B	m3	319,00	13,23	4.220,37	
27	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A.27	ΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	m3	63,00	2,60	163,80	
28	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	A.28	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	63,00	8,50	535,50	
29	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	A.29	ΟΙΚ Β\20.07	ΟΙΚ 2135.1	m3	40,00	24,75	990,00	
30	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	A.30	ΟΙΚ Β\22.36.01	ΟΙΚ 2268Α	τεμ	900,00	40,00	36.000,00	
31	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2	A.31	ΟΙΚ Β\22.36.02	ΟΙΚ 2268Β	τεμ	10,00	50,00	500,00	
32	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2	A.32	ΟΙΚ Β\22.36.03	ΟΙΚ 2268Γ	τεμ	39,00	60,00	2.340,00	
33	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A.33	ΟΙΚ Β\23.05	ΟΙΚ 2304	m2	750,00	5,00	3.750,00	
34	Διαχείριση των παντός είδους αποβλήτων, εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	A.34	ΟΙΚ Ν\Β20.30.79.01	ΟΙΚ 2171	κ.α.	1,00	60.000,00	60.000,00	
35	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	A.35	ΠΡΣ ΣΤ04.3.8	ΟΙΚ 2251	τεμ	5,00	325,00	1.625,00	
36	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	A.36	ΟΙΚ Β\21.02	ΟΔΟΝ 2861	m	100,00	15,00	1.500,00	
<b>Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									<b>390.250,59</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
37	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.01	ΟΙΚ Β\31.02.02	ΟΙΚ 3208	m3	90,00	70,00	6.300,00	
38	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	ΟΙΚ Β\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	355,00	75,00	26.625,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.03	OIK B\32.01.05	OIK 3215	m3	88,00	85,00	7.480,00	
40	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.04	OIK B\32.01.06	OIK 3215	m3	2.000,00	90,00	180.000,00	
41	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.05	OIK B\32.01.07	OIK 3216	m3	1.170,00	100,00	117.000,00	
42	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.06	OIK B\35.02	OIK 3504	m3	25,00	100,00	2.500,00	
43	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.07	OIK B\38.02	OIK 3811	m2	145,00	20,00	2.900,00	
44	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.08	OIK B\38.03	OIK 3816	m2	2.720,00	14,00	38.080,00	
45	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	B.09	OIK B\38.10	OIK 3841	m2	2.720,00	5,00	13.600,00	
46	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.10	OIK B\38.20.02	OIK 3873	kg	454.777,00	0,95	432.038,15	
47	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.11	OIK B\38.20.03	OIK 3873	kg	930,00	0,90	837,00	
48	Επισκευή φέρουσας τοιχοποιίας με μανδύα από έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	B.12	OIK N\B32.06.90.09	OIK 3215	m2	700,00	40,00	28.000,00	
49	Γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα για κατασκευή σύμμικτης πλάκας με τραπεζοειδή λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου Symdeck 73, t=0,75 mm της Elastron ή ισοδυνάμου	B.13	OIK N\B72.31.31.02	OIK 7231	m2	291,00	14,45	4.204,95	
50	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.14	ΟΔΟ Γ\B51	ΟΔΟΝ 2921	m	10,00	8,40	84,00	
51	Χυτό κράσπεδο για την οριοθέτηση των κυβολίθων από σκυρόδεμα β' φάσης κατηγορίας C20/25, διαστάσεων 17x35 cm, με διαμόρφωση φαλτσωνιών στο άνω μέρος	B.15	ΟΔΟ N\ΓB29.3.79.03	ΟΔΟΝ 2532	m	275,00	9,45	2.598,75	
52	Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής 15X15 cm	B.16	ΟΔΟ N\ΓB51.79.10	ΟΔΟΝ 2921	m	690,00	4,70	3.243,00	
53	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	B.17	OIK B\38.25	OIK 3876	kg	83.415,00	0,25	20.853,75	
54	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος - Gunite - κατηγορίας Cs30, επί παντός είδους επιφανειών, οπτόπλινθων ή φυσικών λίθων	B.18	OIK N\B32.30.90.01	OIK 3216	m3	363,00	127,00	46.101,00	
55	Καθολική ομογενοποίηση λιθοδομής με ένεμα αποτελούμενο από τσιμέντο, ποζολάνη και υδράσβεστο	B.19	OIK N\B32.31.90.01	OIK 7104	lt	155.454,00	2,20	341.998,80	
56	Βιομηχανικό βλήτρο τύπου Hilti M30 μήκους 20cm, για τη στήριξη του σκελετού της εσωτερικής κλίμακας, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή της μελέτης, πλήρως τοποθετημένο	B.20	OIK N\B38.21.90.08	OIK 6302	τεμ	26,00	25,00	650,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Ανοξείδωτο αγκύριο M24/ISO A2, μήκους 200 έως 300 cm, με σπείρωμα στη μία άκρη, που εισέρχεται λοξά στη λιθοδομή σύμφωνα με το σχέδιο P14 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	B.21	ΟΙΚ N\B38.21.90.09	ΟΙΚ 3873	τεμ	86,00	190,00	16.340,00	
58	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και εντός υφιστάμενων λιθοδομών	B.22	ΟΙΚ N\B38.21.90.10	ΟΙΚ 3873	τεμ	250,00	12,00	3.000,00	
59	Διατημητικοί σύνδεσμοι, από χάλυβα S500s διαμέτρου Φ16 mm πλήρως τοποθετημένοι ανά νεύρωση σύμμικτης πλάκας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	B.23	ΟΙΚ N\B38.21.90.11	ΟΙΚ 3873	τεμ	2.400,00	25,00	60.000,00	
60	Τοπική ενίσχυση λιθοδομής με οριζόντιο έλασμα δομικού χάλυβα S 235 διατομής 150X10 mm μήκους 40cm, αγκύριο	B.24	ΟΙΚ N\B38.36.90.01	ΟΙΚ 3873	τεμ	20,00	55,00	1.100,00	
61	Οπλισμοί συρραφής (ΡΙζοπλισμοί), Φ20 mm	B.25	ΟΔΟ N\ΓΒ96.01.90.01	ΥΔΡ 7025	τεμ	300,00	120,00	36.000,00	
<b>Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>									<b>1.391.534,40</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
62	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	Γ.01	ΟΙΚ Β\42.11.03	ΟΙΚ 4213	m3	190,00	67,50	12.825,00	
63	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ Β\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	575,00	17,50	10.062,50	
64	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.03	ΟΙΚ Β\46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m2	105,00	30,00	3.150,00	
65	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.04	ΟΙΚ Β\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	188,00	15,00	2.820,00	
66	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.05	ΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	36,00	17,50	630,00	
67	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.06	ΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	3.504,00	10,00	35.040,00	
68	Ελαφρά διαχωριστικά χώρων υγιεινής από ανθυγρά πανέλα μασίφ μορφαίκας υψηλής συμπίεσης πάχους 13mm ενδεικτικού τύπου Scratchproof ή ισοδυνάμου, με θύρες από το ίδιο υλικό συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων στήριξης και λειτουργίας (πόμολα, κλειδαριές, στροφείς κ.λπ.)	Γ.07	ΟΙΚ N\B50.15.79.32	ΟΙΚ 4713	m2	85,00	212,50	18.062,50	
69	Επενδύσεις τοίχων χώρων υγιεινής από ανθυγρά πανέλα μασίφ μορφαίκας υψηλής συμπίεσης πάχους 13mm ενδεικτικού τύπου Scratchproof ή ισοδυνάμου	Γ.08	ΟΙΚ N\B50.15.79.33	ΟΙΚ 4713	m2	65,00	93,50	6.077,50	
70	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Classic L-MW (πρώην StoTherm Classic S1) με πλάκες πετροβάμβακα (λ=0,035W/mK), πάχους 10 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	Γ.09	ΟΙΚ N\B71.86.79.35	ΟΙΚ 7136	m2	1.840,00	67,00	123.280,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) ενδεικτικού τύπου StoTherm Classic L-MW (πρώην StoTherm Classic S1) με πλάκες πετροβάμβακα ( $\lambda=0,035\text{W/mK}$ ), πάχους 2 έως 3 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	Γ.10	ΟΙΚ N\B71.86.79.37	ΟΙΚ 7136	m2	530,00	50,00	26.500,00	
72	Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομής με απόξεση του κονιάματος δόμησης, και δημιουργία φωλιών αγκύρωσης οπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος, με την μεταφορά των προϊόντων καθαρίσεων	Γ.11	ΟΙΚ N\B71.03.90.03	ΟΙΚ 7101	m2	3.000,00	19,50	58.500,00	
<b>Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									<b>296.947,50</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								
1.1	Στρώσεις έδρασης και εγκαταστάσεις σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	05.07.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	M3	10	13,73	137,30	
1.2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.9	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150	1,90	285,00	
1.3	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.10	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150	0,11	16,50	
1.4	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.11	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150	0,16	24,00	
1.5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	30	7,23	216,90	
1.6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	16	4,00	64,00	
1.7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	32.01.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	M3	4	75,00	300,00	
1.8	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 20x3.4 MM.	Δ.69	N8042.91.1	H\ΛM8	M	150	10,90	1.635,00	
1.9	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 25x4.2 MM.	Δ.70	N8042.91.2	H\ΛM8	M	75	11,90	892,50	
1.10	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 32x5.4 MM.	Δ.71	N8042.91.3	H\ΛM8	M	95	15,43	1.465,85	
1.11	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 40x5.5 MM.	Δ.72	N8042.91.4	H\ΛM8	M	50	17,22	861,00	
1.12	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 50x5.5 MM.	Δ.73	N8042.91.5	H\ΛM8	M	50	22,21	1.110,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.13	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, διαμέτρου 18x2 mm.	Δ.75	N8043.32.2	HΛM8	M	275	3,05	838,75	
1.14	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.83	N8106.1.2	HΛM11	τεμ.	28	15,03	420,84	
1.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Δ.84	N8106.1.3	HΛM11	τεμ.	7	17,94	125,58	
1.16	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.85	N8106.1.4	HΛM11	τεμ.	3	23,34	70,02	
1.17	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	Δ.87	N8106.1.7	HΛM11	τεμ.	6	41,72	250,32	
1.18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.102	8125.1.5	HΛM11	τεμ.	1	41,64	41,64	
1.19	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	Δ.103	8125.1.6	HΛM11	τεμ.	1	49,82	49,82	
1.20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.107	8131.2.1	HΛM11	τεμ.	75	15,56	1.167,00	
1.21	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.108	8131.2.2	HΛM11	τεμ.	89	17,11	1.522,79	
1.22	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.109	8138.1.2	HΛM11	τεμ.	2	8,97	17,94	
1.23	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.110	8141.3.2	HΛM13	τεμ	1	70,31	70,31	
1.24	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD CARAPLAN III GRANDE, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.111	N8141.22.2	HΛM13	τεμ.	28	97,09	2.718,52	
1.25	Εξοπλισμός WC ΑμεΑ.	Δ.113	N8151.23.1	HΛM14	τεμ.	4	2.500,00	10.000,00	
1.26	Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού χρήσης πλήρες, αποτελούμενο από 2 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, παροχής της κάθε μίας 4,5 M3/H στα 60 MZY.	Δ.132	N8232.31.3	HΛM22	τεμ.	1	7.420,76	7.420,76	
1.27	Αυτόματος δίδυμος ογκομετρικός αποσκληρυντής νερού, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης, ικανότητας 4 M3/H.	Δ.133	N8235.22.1	HΛM23	τεμ.	1	4.776,22	4.776,22	
1.28	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W.	Δ.134	N8256.4.5	HΛM24	τεμ.	8	181,58	1.452,64	
1.29	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλαινίου PP, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 125 MM.	Δ.217	N8602.51.3	HΛM7	τεμ.	5	43,11	215,55	
1.30	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και έως 5 αναχωρήσεων.	Δ.219	N8603.25.5	HΛM11	τεμ.	9	80,80	727,20	
1.31	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και έως 10 αναχωρήσεων.	Δ.220	N8603.25.10	HΛM11	τεμ.	7	201,98	1.413,86	
1.32	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 INS για πίεση λειτ. 12 ATM.	Δ.224	8606.2.1	HΛM11	τεμ.	6	45,63	273,78	
1.33	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	Δ.239	8641.	HΛM31	τεμ	1	33,01	33,01	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.34	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.241	N8694.21.4	HΛM40	M	150	7,66	1.149,00	
1.35	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.242	N8694.21.5	HΛM40	M	75	8,56	642,00	
1.36	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.243	N8694.21.6	HΛM40	M	95	9,76	927,20	
1.37	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.244	N8694.21.7	HΛM40	M	50	11,65	582,50	
1.38	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	Δ.245	N8694.21.8	HΛM40	M	50	15,16	758,00	
1.39	Θερμική μόνωση επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm έως 21mm.	Δ.256	N8694.24.3	HΛM40	M2	15	58,24	873,60	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>45.547,40</b>
<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
2.1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	0507.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	M3	45	13,73	617,85	
2.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	125	7,23	903,75	
2.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	70	4,00	280,00	
2.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	M3	10	75,00	750,00	
2.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50 MM, διαμέτρου 6 INS.	Δ.41	8036.11	HΛM5	M	200	122,90	24.580,00	
2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C batm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	Δ.59	N8042.4.2	HΛM8	M	10	13,18	131,80	
2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C batm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	Δ.60	N8042.4.3	HΛM8	M	45	13,80	621,00	
2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C batm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	Δ.61	N8042.4.5	HΛM8	M	28	18,84	527,52	
2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C batm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	Δ.62	N8042.4.7	HΛM8	M	232	23,71	5.500,72	
2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C batm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	Δ.63	N8042.4.9	HΛM8	M	30	25,93	777,90	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 110 MM.	Δ.64	N8042.6.9	ΗΛΜ8	Μ	20	30,70	614,00	
2.12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 125 MM.	Δ.65	N8042.6.10	ΗΛΜ8	Μ	15	32,39	485,85	
2.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 160 MM.	Δ.66	N8042.6.11	ΗΛΜ8	Μ	170	44,12	7.500,40	
2.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 200 MM.	Δ.67	N8042.6.12	ΗΛΜ8	Μ	90	55,82	5.023,80	
2.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 250 MM.	Δ.68	N8042.6.13	ΗΛΜ8	Μ	10	80,30	803,00	
2.16	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο PP, κατάλληλος για χημικά απόβλητα, διαμέτρου 110 MM.	Δ.74	N8042.93.8	ΗΛΜ8	Μ	35	33,95	1.188,25	
2.17	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Υ., διαμέτρου 140 MM.	Δ.76	N8045.11.3	ΗΛΜ8	τεμ.	1	69,62	69,62	
2.18	Απορροή ομβρίων δώματος, χυτοσιδηρά ή αλουμινίου, με κάθετη ή πλάγια έξοδος, πρεσσοαριστή φλάντζα στεγανότητας και επίπεδη σχάρα με σχισμές, διαμέτρου εξόδου έως 125mm.	Δ.77	N8046.18.3	ΗΛΜ8	Τεμ.	3	338,06	1.014,18	
2.19	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ.78	N8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ.	2	51,35	102,70	
2.20	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	Δ.79	N8054.11.7	ΗΛΜ8	τεμ.	5	10,55	52,75	
2.21	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερέζ).	Δ.80	N8061.21.1	ΗΛΜ34	Μ	251	40,06	10.055,06	
2.22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.81	N8066.23.3	3213.ΟΙΚ	τεμ.	25	265,24	6.631,00	
2.23	Συρμάνινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	Δ.105	8130.	ΗΛΜ5	τεμ.	3	11,37	34,11	
2.24	Εξαρτητικό στήλης αποχέτευσης εσωτερικού χώρου.	Δ.106	N8130.12.1	ΗΛΜ5	τεμ.	4	38,37	153,48	
2.25	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, δαπέδου, με το καζανάκι, ενδεικτικού τύπου CONNECT IDEAL STANDARD.	Δ.112	N8151.22.1	ΗΛΜ14	τεμ	29	596,84	17.308,36	
2.26	Νιπτήρας πορσελάνης, επικαθήμενος, ενδεικτικού τύπου Rectangular IDEAL STANDARD, διαστάσεων περίπου 50x39 CM.	Δ.114	N8160.21.2	ΗΛΜ14	τεμ	28	293,49	8.217,72	
2.27	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	Δ.115	8165.2.3	ΗΛΜ17	τεμ.	1	280,77	280,77	
2.28	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	Δ.116	8166.2	ΗΛΜ8	τεμ.	1	40,37	40,37	
2.29	Καθρέπτης τοίχου, μπιζουτέ.	Δ.117	N8168.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	28	91,01	2.548,28	
2.30	Συσκευή υγρού σάπωνα, επίτοιχη, χωρητικότητας 500ml, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD IOM.	Δ.118	N8174.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	28	55,96	1.566,88	



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.31	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ), ανοξείδωτο, επίτοιχης ή επιδαπέδιας τοποθέτησης, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD IOM.	Δ.119	N8176.23.1	H/AM14	τεμ.	29	57,65	1.671,85	
2.32	Χαρτοθήκη WC, επιχρωμιωμένη, επίτοιχη, χωρίς κάλυμμα, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD CONNECT.	Δ.121	N8178.21.1	H/AM14	τεμ.	29	55,96	1.622,84	
2.33	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ή ακαθάρτων, εμβαπτιζομένων αντλιών, παροχής κάθε αντλίας 10 M3/H στα 5 ΜΣΥ.	Δ.131	N8218.23.7	H/AM21	τεμ.	1	5.888,14	5.888,14	
2.34	Διάταξη χημικής εξουδετέρωσης εργαστηριακών αποβλήτων.	Δ.423	N9986.21.1	H/AM23	τεμ.	1	4.000,00	4.000,00	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>111.563,95</b>
<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>									
3.1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ25mm.	Δ.1	0102.02H.ΠΡΣ	H/AM8	M	120	0,65	78,00	
3.2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ32mm.	Δ.2	0102.03H.ΠΡΣ	H/AM8	M	260	0,80	208,00	
3.3	Στρώσεις έδρασης και εγκαθιψισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	0507.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	M3	55	13,73	755,15	
3.4	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	Δ.4	0901.01.06H.Π	H/AM8	Τεμ.	5	95,00	475,00	
3.5	Πηνία ηλεκτροβανών 24 VAC.	Δ.5	0901.04.01H.Π	H/AM8	Τεμ.	5	10,00	50,00	
3.6	Επαγγελματικός προγραμματιστής ποτίσματος, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 2 προγραμμάτων, 12 στάσεων.	Δ.6	N0902.06.91H.Π	H/AM52	Τεμ.	1	650,00	650,00	
3.7	Πλαστικό φρεάδιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων/αριθμού H/B 30x40cm, 4 H/B.	Δ.7	0902.13.03H.Π	H/AM8	Τεμ.	5	25,00	125,00	
3.8	Καλώδιο τύπου JVV-U (NYY) 7x1,5mm2.	Δ.8	0902.15.05H.Π	H/AM47	M	200	1,40	280,00	
3.9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	140	7,23	1.012,20	
3.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	70	4,00	280,00	
3.11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	M3	15	75,00	1.125,00	
3.12	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.83	N8106.1.2	H/AM11	τεμ.	5	15,03	75,15	
3.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.85	N8106.1.4	H/AM11	τεμ.	5	23,34	116,70	
3.14	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος HDPE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 40mm.	Δ.404	N9315.31.4	H/AM8	M	200	7,22	1.444,00	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>6.674,20</b>
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
4.1	Στρώσεις έδρασης και εγκαθιψισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	0507.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	M3	10	13,73	137,30	
4.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	30	7,23	216,90	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	Μ3	16	4,00	64,00	
4.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	Μ3	4	75,00	300,00	
4.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	Δ.29	7767.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	Μ	135	3,00	405,00	
4.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.30	7767.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	Μ	150	4,00	600,00	
4.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη επικέπα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	Δ.38	8036.7	ΗΛΜ5	Μ	110	40,90	4.499,00	
4.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη επικέπα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	Δ.39	8036.8	ΗΛΜ5	Μ	25	55,27	1.381,75	
4.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη επικέπα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	Δ.40	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	150	73,88	11.082,00	
4.10	Εύκαμπος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης ενδεικτικού τύπου Victaulic, διαμέτρου DN65.	Δ.56	N8040.11.1	ΗΛΜ6	Τεμ.	55	29,60	1.628,00	
4.11	Εύκαμπος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης ενδεικτικού τύπου Victaulic, διαμέτρου DN 80.	Δ.57	N8040.11.2	ΗΛΜ6	Τεμ.	30	34,82	1.044,60	
4.12	Εύκαμπος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης ενδεικτικού τύπου Victaulic, διαμέτρου DN100.	Δ.58	N8040.11.3	ΗΛΜ6	Τεμ.	60	43,58	2.614,80	
4.13	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 100 mm.	Δ.101	N8121.51.8	ΗΛΜ12	τεμ.	6	521,99	3.131,94	
4.14	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Δ.122	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	41	37,79	1.549,39	
4.15	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Δ.123	N8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ.	4	69,69	278,76	
4.16	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	Δ.124	N8203.32.5	ΗΛΜ20	τεμ.	1	251,92	251,92	
4.17	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	Δ.125	8204.1	ΗΛΜ20	τεμ.	11	511,10	5.622,10	
4.18	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	Δ.126	N8204.51.1	ΗΛΜ20	τεμ.	2	257,02	514,04	
4.19	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	Δ.127	N8204.52.1	ΗΛΜ20	τεμ.	1	693,57	693,57	
4.20	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης πυρκαγιάς με γεννήτρια παραγωγής κατασβεστικού υλικού aerosol 3.250 Kg.	Δ.128	N8205.51.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	2	1.396,30	2.792,60	
4.21	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης πυρκαγιάς με δύο γεννήτριες παραγωγής κατασβεστικού υλικού aerosol 3.250 Kg έκαστη.	Δ.129	N8205.51.2.3	ΗΛΜ19	τεμ.	2	2.792,60	5.585,20	
4.22	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN12845, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη και μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής εκάστης 46 M3/H και μανομετρικού 75 ΜΣΥ.	Δ.130	N8212.18.1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	31.883,37	31.883,37	
4.23	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης, EN Certified.	Δ.376	N8994.18.11	ΗΛΜ62	τεμ.	4	1.486,20	5.944,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>82.221,04</b>
	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>								
5.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.9	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	1,90	950,00	
5.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.10	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,11	55,00	
5.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.11	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,16	80,00	
5.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	Δ.27	7767.01.ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	M	440	1,20	528,00	
5.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	Δ.28	7767.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	M	255	2,00	510,00	
5.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	Δ.29	7767.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	M	220	3,00	660,00	
5.7	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.30	7767.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	M	200	4,00	800,00	
5.8	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5 έως 6".	Δ.31	N7767.05.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	M	120	5,00	600,00	
5.9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1/2INS.	Δ.32	8035.1	HΛM4	τεμ.	15	8,17	122,55	
5.10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 3/4INS.	Δ.33	8035.2	HΛM4	τεμ.	15	9,78	146,70	
5.11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1INS.	Δ.34	8035.3	HΛM4	τεμ.	15	10,85	162,75	
5.12	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1 1/4INS.	Δ.35	8035.4	HΛM4	τεμ.	15	99,80	1.497,00	
5.13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1 1/2INS.	Δ.36	8035.5	HΛM4	τεμ.	5	17,87	89,35	
5.14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 2INS.	Δ.37	8035.6	HΛM4	τεμ.	5	25,88	129,40	
5.15	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 15.	Δ.42	N8038.13.1	HΛM6	M	150	19,78	2.967,00	
5.16	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 20.	Δ.43	N8038.13.2	HΛM6	M	140	25,07	3.509,80	
5.17	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 25.	Δ.44	N8038.13.3	HΛM6	M	150	30,34	4.551,00	
5.18	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 32.	Δ.45	N8038.13.4	HΛM6	M	160	35,56	5.689,60	
5.19	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 40.	Δ.46	N8038.13.5	HΛM6	M	35	41,16	1.440,60	
5.20	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN 50.	Δ.47	N8038.13.6	HΛM6	M	60	50,80	3.048,00	
5.21	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2", (DN65).	Δ.48	N8038.51.14	HΛM6	M	160	67,44	10.790,40	
5.22	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 3" (DN80).	Δ.49	N8038.51.16	HΛM6	M	60	80,07	4.804,20	
5.23	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 4" (DN100).	Δ.50	N8038.51.20	HΛM6	M	200	102,33	20.466,00	
5.24	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 5" (DN125).	Δ.51	N8038.51.23	HΛM6	M	120	130,94	15.712,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.25	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 65 MM.	Δ.52	8039.3.8	HΛM6	Ζεύγος	15	76,99	1.154,85	
5.26	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 80 MM.	Δ.53	8039.3.9	HΛM6	Ζεύγος	5	93,02	465,10	
5.27	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 100 MM.	Δ.54	8039.3.10	HΛM6	Ζεύγ.	20	112,09	2.241,80	
5.28	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 125 MM.	Δ.55	8039.3.11	HΛM6	Ζεύγ.	15	133,88	2.008,20	
5.29	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.82	N8106.1.1	HΛM11	τεμ.	380	13,53	5.141,40	
5.30	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.83	N8106.1.2	HΛM11	τεμ.	70	15,03	1.052,10	
5.31	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Δ.84	N8106.1.3	HΛM11	τεμ.	4	17,94	71,76	
5.32	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.85	N8106.1.4	HΛM11	τεμ.	10	23,34	233,40	
5.33	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.86	N8106.1.5	HΛM11	τεμ.	4	30,67	122,68	
5.34	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	Δ.87	N8106.1.7	HΛM11	τεμ.	12	41,72	500,64	
5.35	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.	Δ.88	8115.3	HΛM11	τεμ.	10	19,69	196,90	
5.36	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 15.	Δ.89	N8116.21.1	HΛM11	τεμ.	48	229,54	11.017,92	
5.37	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 20.	Δ.90	N8116.21.2	HΛM11	τεμ.	28	264,23	7.398,44	
5.38	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 25.	Δ.91	N8116.21.3	HΛM11	τεμ.	11	308,58	3.394,38	
5.39	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 32.	Δ.92	N8116.21.4	HΛM11	τεμ.	5	578,22	2.891,10	
5.40	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 40.	Δ.93	N8116.21.5	HΛM11	τεμ.	4	1.361,86	5.447,44	
5.41	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστ. διαμέτρου DN 50.	Δ.94	N8116.21.6	HΛM11	τεμ.	2	1.484,08	2.968,16	
5.42	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 65.	Δ.95	N8116.22.1	HΛM11	τεμ.	3	2.794,55	8.383,65	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.43	Βαλβίδα αναλογικής ρύθμισης και ελέγχου (PICV), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 80.	Δ.96	N8116.22.2	H/AM11	τεμ.	3	3.135,23	9.405,69	
5.44	Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 65 MM.	Δ.97	N8120.1.1	H/AM11	τεμ.	10	80,70	807,00	
5.45	Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 80 MM.	Δ.98	N8120.1.2	H/AM11	τεμ.	26	96,92	2.519,92	
5.46	Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 100 MM.	Δ.99	N8120.1.3	H/AM11	τεμ.	8	118,41	947,28	
5.47	Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 125 MM.	Δ.100	N8120.1.4	H/AM11	τεμ.	6	156,65	939,90	
5.48	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	Δ.104	8126.2.5	H/AM12	τεμ.	6	220,37	1.322,22	
5.49	Ενναλλάκτης αέρα-αέρα, τύπου ρόδας (rotary), παροχής προσαγόμενου αέρα 900 M3/H (RHW-5).	Δ.135	N8470.91.1	H/AM37	τεμ.	1	10.522,26	10.522,26	
5.50	Ενναλλάκτης αέρα-αέρα, τύπου ρόδας (rotary), παροχής προσαγόμενου αέρα 1.000 M3/H (RHW-4).	Δ.136	N8470.91.2	H/AM37	τεμ.	1	10.522,26	10.522,26	
5.51	Ενναλλάκτης αέρα-αέρα, τύπου ρόδας (rotary), παροχής προσαγόμενου αέρα 1.500 M3/H (RHW-3 & 6A & 6B).	Δ.137	N8470.91.3	H/AM37	τεμ.	3	13.072,26	39.216,78	
5.52	Ενναλλάκτης αέρα-αέρα, τύπου ρόδας (rotary), παροχής προσαγόμενου αέρα 3.000 M3/H (RHW-1A & 1B).	Δ.138	N8470.91.4	H/AM37	τεμ.	2	14.771,57	29.543,14	
5.53	Ενναλλάκτης αέρα-αέρα, τύπου ρόδας (rotary), παροχής προσαγόμενου αέρα 4.000 M3/H (RHW-2).	Δ.139	N8470.91.5	H/AM37	τεμ.	1	16.658,57	16.658,57	
5.54	Πλακοειδής ενναλλάκτης αέρα-αέρα, παροχής προσαγόμενου αέρα 1.500 M3/H (PHE-6).	Δ.140	N8470.92.1	H/AM37	τεμ.	1	11.680,97	11.680,97	
5.55	Δοχείο αδρανείας, χωρητικότητας 1500 l.	Δ.141	N8473.11.6	H/AM30	τεμ.	2	13.117,10	26.234,20	
5.56	Δοχείο διαστολής για αντισταθμισμό πίεσης με μεμβράνη για κλειστά συστήματα νερού θέρμανσης και ψύξης, κατασκευασμένο κατά DIN EN 13831, χωρητικότητας 500 lt.	Δ.142	N8473.63.1	H/AM30	τεμ.	2	1.955,43	3.910,86	
5.57	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 2 INS.	Δ.143	8477.5	H/AM11	τεμ.	2	531,02	1.062,04	
5.58	Απαερωτής - διαχωριστής σωματιδίων, σύμφωνα με το EN 13445, με φλαντζωτά στόμια κατά EN 1092-1, διαμέτρου DN100.	Δ.144	N8478.31.1	H/AM11	τεμ.	2	3.168,06	6.336,12	
5.59	Διαπαγή απαέρωσης ψεκασμού σε κενό, για την απαέρωση του συστήματος και του νερού αναπλήρωσης σε κλειστά κυκλώματα νερού θέρμανσης και ψύξης.	Δ.145	N8478.32.1	H/AM11	τεμ.	2	4.869,42	9.738,84	
5.60	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια, χωρίς περίβλημα, μεγέθους 1 (FC03).	Δ.146	N8536.22.1	H/AM32	τεμ.	16	1.058,79	16.940,64	
5.61	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια, χωρίς περίβλημα, μεγέθους 2, (FC13).	Δ.147	N8536.22.2	H/AM32	τεμ.	4	1.058,79	4.235,16	
5.62	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια, χωρίς περίβλημα, μεγέθους 3 (FC23).	Δ.148	N8536.22.3	H/AM32	τεμ.	11	1.270,39	13.974,29	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.63	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια, χωρίς περίβλημα, μεγέθους 4 (FC33).	Δ. 149	N8536.22.4	H/AM32	τεμ.	10	1.482,44	14.824,40	
5.64	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ. 150	8537.1	H/AM34	KG	30000	8,71	261.300,00	
5.65	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m3 μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 102/152 MM.	Δ. 151	N8537.24.5	H/AM35	M	160	14,92	2.387,20	
5.66	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m3 μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 127/177 MM.	Δ. 152	N8537.24.6	H/AM35	M	50	17,09	854,50	
5.67	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m3 μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 160/210.	Δ. 153	N8537.24.10	H/AM35	M	560	22,26	12.465,60	
5.68	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m3 μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 200/250.	Δ. 154	N8537.24.11	H/AM35	M	595	23,05	13.714,75	
5.69	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m3 μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 250/300.	Δ. 155	N8537.24.12	H/AM35	M	40	27,35	1.094,00	
5.70	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 CM.	Δ. 156	8539.1.5.1	H/AM40	M2	2500	11,06	27.650,00	
5.71	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 350x150mm.	Δ. 157	N8541.21.1	H/AM36	τεμ.	3	60,11	180,33	
5.72	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x150mm.	Δ. 158	N8541.21.2	H/AM36	τεμ.	2	63,79	127,58	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.73	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x200mm.	Δ. 159	N8541.21.3	H/ΛM36	τεμ.	7	66,49	465,43	
5.74	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600x150mm.	Δ. 160	N8541.21.4	H/ΛM36	τεμ.	18	74,45	1.340,10	
5.75	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 700x200mm.	Δ. 161	N8541.21.5	H/ΛM36	τεμ.	20	82,03	1.640,60	
5.76	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 800x150mm.	Δ. 162	N8541.21.6	H/ΛM36	τεμ.	11	81,08	891,88	
5.77	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 850x100mm.	Δ. 163	N8541.21.7	H/ΛM36	τεμ.	14	77,04	1.078,56	
5.78	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 850x120mm.	Δ. 164	N8541.21.8	H/ΛM36	τεμ.	11	80,71	887,81	
5.79	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων περυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000x200mm.	Δ. 165	N8541.21.9	H/ΛM36	τεμ.	4	112,32	449,28	
5.80	Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα 2 σειρών.	Δ. 166	8544.1.1.2	H/ΛM36	M	420	107,78	45.267,60	
5.81	Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα 4 σειρών.	Δ. 167	8544.1.3.2	H/ΛM36	M	8	160,80	1.286,40	
5.82	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, ανοξείδωτη, διαμέτρου 125 mm.	Δ. 168	N8544.5.2	H/ΛM36	Τεμ.	30	42,91	1.287,30	
5.83	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης, με μία σειρά σταθερών περυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 1000x300mm.	Δ. 169	N8547.81.1	H/ΛM36	Τεμ.	16	117,71	1.883,36	
5.84	Σίτα με πλέγμα για απομάκρυνση εντόμων.	Δ. 170	N8547.82.1	H/ΛM36	M2	4	70,85	283,40	
5.85	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαμέτρου 100mm.	Δ. 171	N8548.12.1	H/ΛM36	τεμ.	56	202,10	11.317,60	
5.86	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαμέτρου 125mm.	Δ. 172	N8548.12.2	H/ΛM36	τεμ.	7	205,25	1.436,75	
5.87	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαμέτρου 160mm.	Δ. 173	N8548.12.3	H/ΛM36	τεμ.	53	213,65	11.323,45	
5.88	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαμέτρου 200mm.	Δ. 174	N8548.12.4	H/ΛM36	τεμ.	105	218,90	22.984,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.89	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαμέτρου 250mm.	Δ.175	N8548.12.5	H/AM36	τεμ.	15	225,20	3.378,00	
5.90	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper) με εύηκτο σύνδεσμο, με ηλεκτροκινητήρα, επιφάνειας από 0.11 έως 0.20 M2.	Δ.176	N8548.23.2	H/AM36	Τεμ.	76	464,05	35.267,80	
5.91	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper) με εύηκτο σύνδεσμο, με ηλεκτροκινητήρα, επιφάνειας από 0.2 έως 0.3 M2.	Δ.177	N8548.23.3	H/AM36	Τεμ.	7	628,90	4.402,30	
5.92	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου.	Δ.178	N8548.31.1	H/AM36	Κ.Α.	1	2.500,00	2.500,00	
5.93	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/450x450x1500/3x100/P.	Δ.179	N8548.61.1	H/AM36	τεμ.	1	873,45	873,45	
5.94	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/410x300x1000/1x300/P.	Δ.180	N8548.61.2	H/AM36	τεμ.	4	456,91	1.827,64	
5.95	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/465x500x2750/1x300/P.	Δ.181	N8548.61.3	H/AM36	τεμ.	2	1.269,46	2.538,92	
5.96	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/465x300x2750/1x300/P.	Δ.182	N8548.61.4	H/AM36	τεμ.	1	1.045,05	1.045,05	
5.97	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/600x500x1500/2x200/P.	Δ.183	N8548.61.5	H/AM36	τεμ.	1	793,51	793,51	
5.98	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/350x250x3000/1x230/P.	Δ.184	N8548.61.6	H/AM36	τεμ.	2	921,85	1.843,70	
5.99	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/600x250x1000/1x300/P.	Δ.185	N8548.61.7	H/AM36	τεμ.	1	456,91	456,91	
5.100	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/600x250x3000/1x300/P.	Δ.186	N8548.61.8	H/AM36	τεμ.	1	1.089,05	1.089,05	
5.101	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x350x1000/1x230/P.	Δ.187	N8548.61.9	H/AM36	τεμ.	1	441,51	441,51	
5.102	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x350x2500/1x230/P.	Δ.188	N8548.61.10	H/AM36	τεμ.	2	941,65	1.883,30	
5.103	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/500x250x3000/1x300/P.	Δ.189	N8548.61.11	H/AM36	τεμ.	1	1.009,85	1.009,85	
5.104	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x250x3000/1x230/P.	Δ.190	N8548.61.12	H/AM36	τεμ.	1	921,85	921,85	



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.105	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/750x400x1000/2x230/P.	Δ.191	N8548.61.13	H/AM36	τεμ.	1	661,51	661,51	
5.106	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x400x2250/1x230/P.	Δ.192	N8548.61.14	H/AM36	τεμ.	1	897,65	897,65	
5.107	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x450x2500/1x230/P.	Δ.193	N8548.61.15	H/AM36	τεμ.	1	1.029,65	1.029,65	
5.108	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/600x400x2750/1x300/P.	Δ.194	N8548.61.16	H/AM36	τεμ.	1	1.162,76	1.162,76	
5.109	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/500x500x3000/1x300/P.	Δ.195	N8548.61.17	H/AM36	τεμ.	1	1.284,86	1.284,86	
5.110	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/500x400x3000/1x300/P.	Δ.196	N8548.61.18	H/AM36	τεμ.	2	1.216,66	2.433,32	
5.111	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/350x350x3000/1x230/P.	Δ.197	N8548.61.20	H/AM36	τεμ.	1	1.029,65	1.029,65	
5.112	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/495x400x3000/1x300/P.	Δ.198	N8548.61.21	H/AM36	τεμ.	4	1.216,66	4.866,64	
5.113	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/200x250x3000/1x100/P.	Δ.199	N8548.61.22	H/AM36	τεμ.	2	681,31	1.362,62	
5.114	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/200x250x2000/1x100/P.	Δ.200	N8548.61.23	H/AM36	τεμ.	2	593,31	1.186,62	
5.115	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/450x400x2000/1x300/P.	Δ.201	N8548.61.24	H/AM36	τεμ.	4	981,25	3.925,00	
5.116	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x550x1750/1x230/P.	Δ.202	N8548.61.26	H/AM36	τεμ.	1	951,55	951,55	
5.117	Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, μεγέθους XS-F/400x550x750/1x230/P.	Δ.203	N8548.61.27	H/AM36	τεμ.	2	451,41	902,82	
5.118	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, ηλεκτροκίνητη, αυτόνομη, ψυκτικής ικανότητας 180 kW με συμπίεστρες τύπου scroll και υδροστάσιο.	Δ.204	N8551.81.1	H/AM37	τεμ.	3	98.767,92	296.303,76	
5.119	Ηχομόνωση συγκροτήματος αντλίας θερμότητας.	Δ.205	N8551.82.1	H/AM37	τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.120	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 12.000 Μ3/Η, (ΚΚΜ-1Α).	Δ.206	N8557.31.1	ΗΛΜ37	τεμ.	1	45.042,85	45.042,85	
5.121	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 10.000 Μ3/Η, (ΚΚΜ-1Β).	Δ.207	N8557.31.2	ΗΛΜ37	τεμ.	1	39.453,25	39.453,25	
5.122	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 7.100 Μ3/Η, (ΚΚΜ-2).	Δ.208	N8557.31.3	ΗΛΜ37	τεμ.	1	38.767,88	38.767,88	
5.123	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 3.600 Μ3/Η, (ΚΚΜ-3).	Δ.209	N8557.31.4	ΗΛΜ37	τεμ.	1	29.702,20	29.702,20	
5.124	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 6.300 Μ3/Η, (ΚΚΜ-4).	Δ.210	N8557.31.5	ΗΛΜ37	τεμ.	1	35.444,72	35.444,72	
5.125	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 3.850 Μ3/Η, (ΚΚΜ-5).	Δ.211	N8557.31.6	ΗΛΜ37	τεμ.	1	28.947,40	28.947,40	
5.126	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 3.500 Μ3/Η, (ΚΚΜ-6).	Δ.212	N8557.31.7	ΗΛΜ37	τεμ.	1	24.179,92	24.179,92	
5.127	Αναθερμαντικό στοιχείο νερού, εντός μονωμένου κιβωτίου, κατάλληλο για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 350x350mm, ισχύος 3.500 KW.	Δ.213	N8557.51.1	ΗΛΜ37	τεμ.	2	355,84	711,68	
5.128	Αναθερμαντικό στοιχείο νερού, εντός μονωμένου κιβωτίου, κατάλληλο για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 400x400mm, ισχύος 5.000 KW.	Δ.214	N8557.51.2	ΗΛΜ37	τεμ.	1	374,19	374,19	
5.129	Αναθερμαντικό στοιχείο νερού, εντός μονωμένου κιβωτίου, κατάλληλο για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 650x650mm, ισχύος 12.000 KW.	Δ.215	N8557.51.3	ΗΛΜ37	τεμ.	1	509,15	509,15	
5.130	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), ψυκτικής ικανότητας 24.000 BTU/Η.	Δ.216	N8558.12.3	ΗΛΜ37	τεμ.	1	1.430,26	1.430,26	
5.131	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλαινίου PP, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 250 MM.	Δ.218	N8602.51.5	ΗΛΜ7	τεμ.	20	119,91	2.398,20	
5.132	Κυκλοφορητής - αντλία νερού, παροχής 30 Μ3/Η στα 15 mΣΥ.	Δ.221	N8605.16.1	ΗΛΜ22	τεμ	3	2.627,97	7.883,91	
5.133	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), με ενσωματωμένο inverter και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 48 m3/h στα 20 ΜΣΥ.	Δ.222	N8605.17.1	ΗΛΜ22	τεμ.	3	3.440,01	10.320,03	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.134	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), με ενσωματωμένο inverter και αισθητήριο διαφορικής πίεσης, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 45 m3/h στα 20 ΜΣΥ.	Δ.223	N8605.17.2	H/ΛM22	τεμ.	3	3.440,01	10.320,03	
5.135	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 INS για πίεση λειτ. 12 ATM.	Δ.224	8606.2.1	H/ΛM11	τεμ.	8	45,63	365,04	
5.136	Βαλβίδα με καπάκι ασφαλείας τύπου SYR 1"x1".	Δ.225	N8606.33.1	H/ΛM11	τεμ.	2	73,13	146,26	
5.137	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	Δ.226	8608.2.8	H/ΛM11	τεμ.	3	146,46	439,38	
5.138	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	Δ.227	8608.2.9	H/ΛM11	τεμ.	6	251,47	1.508,82	
5.139	Ροόμετρο μέτρησης παροχής νερού, από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	Δ.228	N8608.93.8	H/ΛM11	τεμ.	4	2.891,23	11.564,92	
5.140	Ροόμετρο μέτρησης παροχής νερού, από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	Δ.229	N8608.93.11	H/ΛM11	τεμ.	1	3.216,98	3.216,98	
5.141	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 25 MM.	Δ.230	8610.1.4	H/ΛM12	τεμ.	2	44,54	89,08	
5.142	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 32 MM.	Δ.231	8610.1.5	H/ΛM12	τεμ.	14	51,23	717,22	
5.143	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 40 MM.	Δ.232	8610.1.6	H/ΛM12	τεμ.	6	59,77	358,62	
5.144	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 50 MM.	Δ.233	8610.1.7	H/ΛM12	τεμ.	4	70,37	281,48	
5.145	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 65 MM.	Δ.234	8610.2.8	H/ΛM12	τεμ.	6	86,80	520,80	
5.146	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 80 MM.	Δ.235	8610.2.9	H/ΛM12	τεμ.	6	100,48	602,88	
5.147	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM.	Δ.236	8610.2.10	H/ΛM12	τεμ.	2	127,20	254,40	
5.148	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS.	Δ.237	8622.2.2	H/ΛM11	τεμ.	6	1.349,13	8.094,78	
5.149	Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	Δ.238	N8630.22.1	H/ΛM62	τεμ.	6	172,84	1.037,04	
5.150	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	Δ.239	8641.	H/ΛM31	τεμ	10	33,01	330,10	
5.151	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	Δ.240	8651.	H/ΛM31	τεμ	12	47,31	567,72	
5.152	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.246	N8694.23.1	H/ΛM40	M	150	17,76	2.664,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.153	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.247	N8694.23.2	H/M40	M	140	19,45	2.723,00	
5.154	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.248	N8694.23.3	H/M40	M	150	21,77	3.265,50	
5.155	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.249	N8694.23.4	H/M40	M	160	25,82	4.131,20	
5.156	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.250	N8694.23.5	H/M40	M	35	33,58	1.175,30	
5.157	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	Δ.251	N8694.23.6	H/M40	M	60	40,58	2.434,80	
5.158	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS.	Δ.252	N8694.23.7	H/M40	M	160	50,90	8.144,00	
5.159	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS.	Δ.253	N8694.23.8	H/M40	M	60	55,92	3.355,20	
5.160	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 4 INS.	Δ.254	N8694.23.10	H/M40	M	200	74,34	14.868,00	
5.161	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 25mm, για σωλήνα διαμέτρου 5 INS.	Δ.255	N8694.23.11	H/M40	M	120	101,26	12.151,20	
5.162	Θερμική μόνωση επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm έως 21mm.	Δ.256	N8694.24.3	H/M40	M2	50	58,24	2.912,00	
5.163	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm, βαμμένη σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής.	Δ.257	N8694.91.1	H/M34	M2	50	37,79	1.889,50	
5.164	Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων (πάχους μόνωσης έως 25mm) με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, για σωλήνα διαμέτρου έως DN25.	Δ.258	N8694.191.1	H/M40	M	440	16,43	7.229,20	
5.165	Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων (πάχους μόνωσης έως 25mm) με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, για σωλήνα διαμέτρου από DN32 έως DN50.	Δ.259	N8694.191.2	H/M40	M	255	20,99	5.352,45	
5.166	Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων (πάχους μόνωσης έως 25mm) με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, για σωλήνα διαμέτρου από DN65 έως DN125.	Δ.260	N8694.191.3	H/M40	M	540	27,43	14.812,20	
5.167	Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας και αυτοματισμού κυκλοφορητών κλιματισμού.	Δ.311	N8840.93.1	H/M52	τεμ.	2	2.213,73	4.427,46	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>1.566.828,04</b>
	<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ...FE 180/Ε30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά κατά ΙΕC 331, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον 30min, διατομής 2x1.5 MM2.	Δ.298	N8797.32.1	ΗΛΜ48	Μ	1750	8,69	15.207,50	
6.2	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	Δ.377	N8994.19.12	ΗΛΜ62	τεμ.	1	4.033,68	4.033,68	
6.3	Ανιχνευτής θερμότητας, συμβατικού τύπου.	Δ.378	N8994.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	53,91	323,46	
6.4	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρονικός, συμβατικού τύπου.	Δ.379	N8994.22.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	63,31	379,86	
6.5	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ.380	N8994.27.1	ΗΛΜ62	τεμ.	98	90,61	8.879,78	
6.6	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module).	Δ.381	N8994.31.1	ΗΛΜ62	τεμ.	85	179,71	15.275,35	
6.7	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ.383	N8994.34.3	ΗΛΜ62	τεμ.	20	72,41	1.448,20	
6.8	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη.	Δ.384	N8994.72.1	ΗΛΜ56	τεμ.	8	133,02	1.064,16	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>46.611,99</b>
	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΑ - DATA</b>								
7.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	Δ.18	6010.85.01.ΗΛ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	4	60,00	240,00	
7.2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.23	N6580.40.122.Η	34.ΗΛΜ	Μ	160	13,75	2.200,00	
7.3	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.24	N6580.40.124.Η	34.ΗΛΜ	Μ	477	19,25	9.182,25	
7.4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.25	N6580.40.128.Η	34.ΗΛΜ	Μ	127	35,20	4.470,40	
7.5	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.26	N6580.40.132.Η	34.ΗΛΜ	Μ	11	52,80	580,80	
7.6	Καλώδιο τηλεφωνικό, τύπου UTP 100, κατηγορίας 6, 4".	Δ.297	N8797.15.1	ΗΛΜ46	Μ	7800	2,53	19.734,00	
7.7	Καλώδιο οπτικών ινών, τύπου multimode Graded index 62.5/125μm, 12 πολύτροπων οπτικών ινών.	Δ.299	N8798.71.2	ΗΛΜ46	Μ	100	8,79	879,00	
7.8	Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", συνολικού ύψους 42U.	Δ.370	N8993.11.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	1.283,55	1.283,55	
7.9	Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων - DATA, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6.	Δ.371	N8993.20.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.794,20	2.794,20	
7.10	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ.	Δ.372	N8993.21.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	492,55	492,55	
7.11	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο.	Δ.373	N8993.61.3	ΗΛΜ61	τεμ.	1	1.580,13	1.580,13	
7.12	Λήψη φωνής ή δεδομένων, τύπου RJ45 κατηγορίας 6, μονή.	Δ.374	N8993.85.1	ΗΛΜ49	τεμ.	229	21,48	4.918,92	
7.13	Κεραία WiFi.	Δ.375	N8993.121.1	ΗΛΜ52	τεμ.	13	144,15	1.873,95	
7.14	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος HDPE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 110mm.	Δ.406	N9315.31.7	ΗΛΜ8	Μ	100	15,64	1.564,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>51.793,75</b>
	<b>ΜΕΓΑΦΩΝΑ</b>								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1	Καλώδιο μεγαφωνικής εγκατάστασης, διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	Δ.274	N8775.16.1	H/AM47	M	830	6,82	5.660,60	
8.2	Σύστημα ανακοινώσεων κπρίου.	Δ.365	N8992.124.1.1	H/AM61	τεμ.	1	15.633,55	15.633,55	
8.3	Ηχοστήλη ισχύος 60W RMS.	Δ.366	N8992.131.4.1	H/AM56	τεμ.	4	234,71	938,84	
8.4	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V.	Δ.367	N8992.135.1.1	H/AM56	τεμ.	29	52,22	1.514,38	
8.5	Μεγάφωνο οροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V.	Δ.368	N8992.135.2.1	H/AM56	τεμ.	65	71,12	4.622,80	
8.6	Ηχείο sound projector, ισχύος 10W RMS/15W MAX.	Δ.369	N8992.135.8.1	H/AM56	τεμ.	15	125,72	1.885,80	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>30.255,97</b>
	<b>ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ</b>								
9.1	Καλώδιο τηλεφωνικό, τύπου UTP 100, κατηγορίας 6, 4".	Δ.297	N8797.15.1	H/AM46	M	940	2,53	2.378,20	
9.2	Κεντρική μονάδα διαχείρισης σημάτων CCTV.	Δ.385	N8994.115.1	H/AM52	τεμ.	1	2.223,55	2.223,55	
9.3	Δικτυακός καταγραφέας σήματος εικόνας κάμερας, λήψης σήματος έως και 64 καμερών.	Δ.386	N8994.120.1	H/AM62	τεμ.	1	2.623,42	2.623,42	
9.4	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή έγχρωμη, εσωτερικού χώρου, σταθερή.	Δ.396	N8994.202.1	H/AM52	τεμ.	26	294,21	7.649,46	
9.5	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή έγχρωμη, εξωτερικού χώρου.	Δ.397	N8994.205.1	H/AM52	τεμ.	11	588,42	6.472,62	
9.6	Τηλεόραση 43" τύπου LED, χωρίς επίτοιχη βάση.	Δ.398	N8994.207.1	H/AM52	τεμ.	1	1.573,42	1.573,42	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>22.920,67</b>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ</b>								
10.1	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 6x0.5 mm <sup>2</sup> .	Δ.273	N8775.12.3	HΛM47	M	5820	4,83	28.110,60	
10.2	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης, εσωτερικού χώρου.	Δ.382	N8994.33.21.1	HΛM62	τεμ.	67	37,64	2.521,88	
10.3	Ανιχνευτής θραύσης υάλου.	Δ.387	N8994.156.3.1	HΛM62	τεμ.	98	63,35	6.208,30	
10.4	Ζεύγος μαγνητικών επαφών συστήματος ασφαλείας, για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.	Δ.388	N8994.157.1	HΛM62	τεμ.	46	8,87	408,02	
10.5	Πίνακας συστήματος ασφαλείας.	Δ.389	N8994.158.1.1	HΛM62	τεμ.	1	3.183,55	3.183,55	
10.6	Τοπικός πίνακας συστήματος ασφαλείας 32 ζωνών.	Δ.390	N8994.158.2.1	HΛM62	τεμ.	6	710,13	4.260,78	
10.7	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	Δ.391	N8994.159.1	HΛM52	τεμ.	4	216,22	864,88	
10.8	Μονάδα διευθυνσιοδότησης των ανιχνευτών του συστήματος ασφαλείας (θραύσης υάλου, μαγνητικών επαφών κλπ).	Δ.392	N8994.160.1	HΛM62	τεμ.	25	95,34	2.383,50	
10.9	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	Δ.393	N8994.161.1.1	HΛM56	τεμ.	4	32,06	128,24	
10.10	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	Δ.394	N8994.161.2.1	HΛM56	τεμ.	2	89,74	179,48	
10.11	Μπουτόν πανικού και σήμανσης συναγερμού αντικλεπτικού συστήματος, ποδόπληκτρο.	Δ.395	N8994.171.1	HΛM62	τεμ.	2	37,94	75,88	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>48.325,11</b>
	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>								
11.1	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	Δ.399	N8998.119.2.1	HΛM56	Σημείο	550	150,00	82.500,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>82.500,00</b>
	<b>ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>								
12.1	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτρομηχανικός, νέου τύπου χωρίς μηχανοστάσιο, ωφέλιμου φορτίου 1000Kg (13 άτομα), 4 στάσεων.	Δ.400	N9051.41.1	HΛM63	τεμ.	2	36.000,00	72.000,00	
12.2	Ανελκυστήρας φορτίων, ηλεκτρομηχανικός, νέου τύπου χωρίς μηχανοστάσιο, ωφέλιμου φορτίου 2500Kg 3 στάσεων.	Δ.401	N9051.42.1	HΛM63	τεμ.	1	60.500,00	60.500,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>132.500,00</b>
	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>								
13.1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	0507.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	M3	30	13,73	411,90	
13.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	100	7,23	723,00	
13.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	60	4,00	240,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	Μ3	10	75,00	750,00	
13.5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m.	Δ.16	6010.01.01.ΗΛ	101.ΗΛΜ	Τεμ.	8	1.000,00	8.000,00	
13.6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W, με βραχίονα.	Δ.17	6010.40.04.ΗΛ	103.ΗΛΜ	Τεμ.	8	586,00	4.688,00	
13.7	Φρεάπιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	Δ.18	6010.85.01.ΗΛ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	10	60,00	600,00	
13.8	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 5 mm.	Δ.20	N6020.40.91.ΗΛ	ΗΛΜ45	Τεμ.	2	160,00	320,00	
13.9	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.23	N6580.40.122.H	34.ΗΛΜ	Μ	10	13,75	137,50	
13.10	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.24	N6580.40.124.H	34.ΗΛΜ	Μ	4	19,25	77,00	
13.11	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.25	N6580.40.128.H	34.ΗΛΜ	Μ	4	35,20	140,80	
13.12	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	Δ.26	N6580.40.132.H	34.ΗΛΜ	Μ	10	52,80	528,00	
13.13	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών.	Δ.120	8177.	ΗΛΜ14	τεμ	10	187,66	1.876,60	
13.14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	Δ.261	8732.1.3	ΗΛΜ41	Μ	350	3,98	1.393,00	
13.15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23MM.	Δ.262	8732.1.4	ΗΛΜ41	Μ	630	4,90	3.087,00	
13.16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM.	Δ.263	8732.1.5	ΗΛΜ41	Μ	50	4,99	249,50	
13.17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ.264	8732.2.3	ΗΛΜ41	Μ	100	3,96	396,00	
13.18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23 MM.	Δ.265	8732.2.4	ΗΛΜ41	Μ	200	4,86	972,00	
13.19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM.	Δ.266	8732.2.5	ΗΛΜ41	Μ	50	4,94	247,00	
13.20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 40 MM.	Δ.267	N8733.22.7	ΗΛΜ41	Μ	50	8,73	436,50	
13.21	Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διμερής.	Δ.268	N8741.11.1	ΗΛΜ6	Μ	50	34,89	1.744,50	
13.22	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 4 θέσεων λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	Δ.269	N8743.11.1.1	ΗΛΜ42	τεμ.	3	96,57	289,71	
13.23	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 16 θέσεων λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	Δ.270	N8743.11.2.1	ΗΛΜ42	τεμ.	13	114,65	1.490,45	



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.24	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM².	Δ.271	8766.3.2	ΗΛΜ46	Μ	83	5,42	449,86	
13.25	Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM2.	Δ.272	8766.3.3	ΗΛΜ46	Μ	275	6,73	1.850,75	
13.26	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x16 MM2.	Δ.275	N8776.111.16	ΗΛΜ47	Μ	65	8,02	521,30	
13.27	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x25 MM2.	Δ.276	N8776.111.25	ΗΛΜ47	Μ	15	10,26	153,90	
13.28	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x50 MM2.	Δ.277	N8776.111.50	ΗΛΜ47	Μ	85	15,54	1.320,90	
13.29	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x1,5 MM2.	Δ.280	N8776.113.1	ΗΛΜ47	Μ	6230	5,54	34.514,20	
13.30	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x2,5 MM2.	Δ.281	N8776.113.2	ΗΛΜ47	Μ	8150	6,16	50.204,00	
13.31	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x4 MM2.	Δ.282	N8776.113.4	ΗΛΜ47	Μ	262	7,68	2.012,16	
13.32	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x2,5 MM2.	Δ.283	N8776.114.2	ΗΛΜ47	Μ	120	7,36	883,20	
13.33	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x4 MM2.	Δ.284	N8776.114.4	ΗΛΜ47	Μ	15	9,09	136,35	
13.34	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x35 MM2.	Δ.285	N8776.114.35	ΗΛΜ47	Μ	65	37,16	2.415,40	
13.35	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x50 MM2.	Δ.286	N8776.114.50	ΗΛΜ47	Μ	15	46,70	700,50	
13.36	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x70 MM2.	Δ.287	N8776.114.70	ΗΛΜ47	Μ	40	61,41	2.456,40	
13.37	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x95 MM2.	Δ.288	N8776.114.95	ΗΛΜ47	Μ	85	83,51	7.098,35	
13.38	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x1,5 MM2.	Δ.289	N8776.115.1	ΗΛΜ47	Μ	693	7,02	4.864,86	
13.39	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x2,5 MM2.	Δ.290	N8776.115.2	ΗΛΜ47	Μ	180	8,41	1.513,80	
13.40	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x4 MM2.	Δ.291	N8776.115.4	ΗΛΜ47	Μ	85	10,60	901,00	
13.41	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x6 MM2.	Δ.292	N8776.115.6	ΗΛΜ47	Μ	335	13,80	4.623,00	
13.42	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10 MM2.	Δ.293	N8776.115.10	ΗΛΜ47	Μ	75	17,29	1.296,75	
13.43	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x16 MM2.	Δ.294	N8776.115.16	ΗΛΜ47	Μ	40	24,71	988,40	
13.44	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x25 MM2.	Δ.295	N8776.115.25	ΗΛΜ47	Μ	35	33,35	1.167,25	
13.45	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	Δ.300	N8811.11.1	ΗΛΜ49	τεμ.	5	17,09	85,45	
13.46	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλερετούρ.	Δ.301	N8811.11.4	ΗΛΜ49	τεμ.	2	20,86	41,72	
13.47	Σύστημα αυτοματισμού ελέγχου φωτισμού κτηρίου (DALI).	Δ.302	N8823.15.1	ΗΛΜ49	τεμ.	1	1.118,35	1.118,35	
13.48	Κομβίο ρύθμισης φωτισμού (dimmer) συστήματος DALI.	Δ.303	N8823.16.1	ΗΛΜ49	τεμ.	11	121,42	1.335,62	
13.49	Κομβίο ON-OFF συστήματος DALI.	Δ.304	N8823.17.1	ΗΛΜ49	τεμ.	12	56,85	682,20	
13.50	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	Δ.305	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	347	9,04	3.136,88	
13.51	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	Δ.306	8827.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	25	15,04	376,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.52	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V.	Δ.307	N8834.12.1	HΛM49	τεμ.	3	41,99	125,97	
13.53	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, χωνευτός, με πόρτα, προστασίας IP40, διαστάσεων περίπου 80x100 CM.	Δ.308	N8840.50.1.1	HΛM52	τεμ.	4	592,97	2.371,88	
13.54	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, χωνευτός, με πόρτα, προστασίας IP55, διαστάσεων περίπου 80x200 CM.	Δ.309	N8840.50.2.1	HΛM52	τεμ.	10	1.033,81	10.338,10	
13.55	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, χωνευτός, με πόρτα, προστασίας IP66, διαστάσεων περίπου 60x80 CM.	Δ.310	N8840.50.3.1	HΛM52	τεμ.	1	372,55	372,55	
13.56	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160 A.	Δ.314	N8886.52.2	HΛM55	τεμ.	26	292,43	7.603,18	
13.57	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με περιοχή ρύθμισης θερμικού 1,6-2,5 A.	Δ.317	N8887.11.1	HΛM55	τεμ.	5	46,14	230,70	
13.58	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με περιοχή ρύθμισης θερμικού 2,5-4,0 A.	Δ.318	N8887.11.2	HΛM55	τεμ.	3	46,14	138,42	
13.59	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με περιοχή ρύθμισης θερμικού 4,0-6,3 A.	Δ.319	N8887.11.3	HΛM55	τεμ.	2	46,14	92,28	
13.60	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, με επιλογικό διακόπτη ON-OFF-AUTO και ενδεικτικές λυχνίες, έντασης 9A AC3.	Δ.320	N8890.111.1	HΛM55	τεμ.	10	47,62	476,20	
13.61	Σχεδιασμός/Προγραμματισμός του συστήματος KNX/DALI.	Δ.321	N8890.203.1	HΛM55	τεμ.	1	2.223,55	2.223,55	
13.62	Ηλεκτρονικός υπολογιστής ελέγχου συστήματος φωτισμού με το κατάλληλο λογισμικό.	Δ.322	N8890.204.1	HΛM62	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	
13.63	Χειριστήριο (touch panel) συστήματος DALI, με έγχρωμη οθόνη, με δυνατότητα χειρισμού 16 ομάδων σε 16 διαφορετικές σκηνές.	Δ.323	N8890.205.1	HΛM55	τεμ.	2	1.028,13	2.056,26	
13.64	IP Router και τροφοδοτικό.	Δ.324	N8890.206.1	HΛM55	τεμ.	1	1.005,71	1.005,71	
13.65	Dali controller δύο κυκλωμάτων.	Δ.325	N8890.207.1	HΛM55	τεμ.	6	769,06	4.614,36	
13.66	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x10A.	Δ.327	N8915.31.1	HΛM55	τεμ.	91	8,66	788,06	
13.67	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x16A.	Δ.328	N8915.31.2	HΛM55	τεμ.	182	10,65	1.938,30	
13.68	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x10A.	Δ.329	N8915.33.2	HΛM55	τεμ.	26	23,84	619,84	
13.69	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x16A.	Δ.330	N8915.33.3	HΛM55	τεμ.	6	24,83	148,98	
13.70	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης K, έντασης 3x20A.	Δ.331	N8915.43.3	HΛM55	τεμ.	13	37,55	488,15	
13.71	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης K, έντασης 3x25A.	Δ.332	N8915.43.4	HΛM55	τεμ.	7	38,55	269,85	
13.72	Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης K, έντασης 3x40A.	Δ.333	N8915.43.5	HΛM55	τεμ.	4	38,55	154,20	
13.73	Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25 A, και ευαισθησίας 30 mA.	Δ.334	N8918.13.2	HΛM55	τεμ.	20	79,19	1.583,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.74	Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40 Α, και ευαισθησίας 30 mA.	Δ.335	N8918.13.3	H/ΛM55	τεμ.	4	81,74	326,96	
13.75	Ενδεικτική λυχνία σειράς W, τοποθετημένη χωνευτή σε μεταλλικό πίνακα, στερέωσης με σύρτη.	Δ.340	N8924.11.1	H/ΛM54	τεμ.	45	10,89	490,05	
13.76	Αισθητήρας παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συστήματος DALI.	Δ.347	N8969.28.3.1	H/ΛM62	τεμ.	43	110,02	4.730,86	
13.77	Ράγα γενικού και ειδικού φωτισμού, ορατής τοποθέτησης, με κύκλωμα DALI.	Δ.348	N8970.29.1	H/ΛM45	M	290	177,44	51.457,60	
13.78	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας υψηλής απόδοσης με λαμπήρα Led 12W, αυτονομίας 90mn.	Δ.350	N8974.49.2.1	H/ΛM59	τεμ.	71	222,35	15.786,85	
13.79	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, διαστάσεων 600x600mm, με οπάλ κάλυμμα και λαμπήρες LED ισχύος 33W και DALI led drivers, ενδεικτικού τύπου Disano 842 Led panel 4000°K ή ισοδύναμο.	Δ.351	N8974.131.1	H/ΛM59	τεμ.	118	181,14	21.374,52	
13.80	Φωτιστικό σώμα οροφής διαστάσεων 1200x300mm, με οπάλ κάλυμμα και λαμπήρες LED ισχύος 34W και DALI Led Driver ενδεικτικού τύπου Disano 842 LED Panel R 4000°K ή ισοδύναμο.	Δ.352	N8974.132.1	H/ΛM59	τεμ.	28	232,14	6.499,92	
13.81	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής, με λαμπήρες LED ισχύος 18W και DALI Led Driver ενδεικτικού τύπου Disano Energy 2245 ή ισοδύναμο.	Δ.353	N8974.133.1	H/ΛM59	τεμ.	12	168,90	2.026,80	
13.82	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής, με λαμπήρες LED ισχύος 14W και DALI Led Driver ενδεικτικού τύπου Disano Energy 2180 ή ισοδύναμο.	Δ.354	N8974.134.1	H/ΛM59	τεμ.	38	162,78	6.185,64	
13.83	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής, με λαμπήρες LED ισχύος 11W και DALI Led Driver ενδεικτικού τύπου Disano Energy 2130 ή ισοδύναμο.	Δ.355	N8974.135.1	H/ΛM59	τεμ.	43	152,58	6.560,94	
13.84	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής, με λαμπήρες LED ισχύος 20W και DALI Led Driver ενδεικτικού τύπου Studio B 165-DIP Switch 3000°K CRI90 ή ισοδύναμο.	Δ.356	N8974.136.1	H/ΛM59	τεμ.	31	197,46	6.121,26	
13.85	Φωτιστικό τύπου spot ραγας ευρείας δέσμης 74°, με λαμπήρα LED ισχύος 39W και DALI Led Driver dimmable ενδεικτικού τύπου Fonova Vision 2.0 big-rods-small column - DIP switch 3000°K, CRI92 ή ισοδύναμο.	Δ.357	N8974.137.1	H/ΛM59	τεμ.	61	467,76	28.533,36	
13.86	Φωτιστικό σώμα στεγανό οροφής με λαμπήρες LED ισχύος 27W και DALI Led Drivers ενδεικτικού τύπου Disano 970 Thema LED ή ισοδύναμο.	Δ.358	N8974.138.1	H/ΛM59	τεμ.	32	467,76	14.968,32	
13.87	Γραμμικό φωτιστικό LED 24V DC ορατής τοποθέτησης με ενσωματωμένο τροφοδοτικό μήκους 1235mm (72x0,3W), IP65 με τροφοδοτικά DALI dimmable ενδεικτικού τύπου Fosnova/Micro Liset 4100°K, IP65 ή ισοδύναμο.	Δ.359	N8974.140.1	H/ΛM59	τεμ.	9	454,50	4.090,50	
13.88	Γραμμικό φωτιστικό ορατής τοποθέτησης LED 4000°K, CRI80 μήκους 1126mm, 26W ενδεικτικού τύπου 6633 Madrid ή ισοδύναμο, καταλληλό για σύστημ Dali.	Δ.360	N8974.141.1	H/ΛM59	τεμ.	30	414,72	12.441,60	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.89	Γραμμικό φωτιστικό ορατής τοποθέτησης LED 3000°K CRI80 μήκους 566mm, 13W ενδεικτικού τύπου 6633 Madrid ή ισοδύναμο, καταλληλο για σύστημα Dali.	Δ.361	N8974.142.1	H/AM59	τεμ.	6	322,92	1.937,52	
13.90	Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με λαμπήρες LED 19W, IP54 ενδεικτικού τύπου Disano 745 Oblo LED 4000°K ή ισοδύναμο, καταλληλο για σύστημα Dali.	Δ.362	N8974.143.1	H/AM59	τεμ.	5	183,18	915,90	
13.91	Επιτοίχιο στεγανό φωτιστικό με λαμπήρες LED 20W ενδεικτικού τύπου Disano 1264 Vega ή ισοδύναμο.	Δ.363	N8974.144.1	H/AM59	τεμ.	7	258,66	1.810,62	
13.92	Προβολέας στεγανός IP66 συμμετρικής δέσμης, στενής δέσμης, με λαμπήρες LED 17W ενδεικτικού τύπου Disano Cripto micro-symmetric narrow beam 3000°K CRI80 ή ισοδύναμο.	Δ.364	N8974.145.1	H/AM59	τεμ.	30	255,81	7.674,30	
13.93	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος HDPE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμο, διαμέτρου 90mm.	Δ.405	N9315.31.6	H/AM8	M	300	12,43	3.729,00	
13.94	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), περιβάλλοντος χώρου.	Δ.407	N9350.91.1	52.H/AM	Τεμ.	1	1.033,55	1.033,55	
13.95	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, led light on short pole 5W, ενδεικτικού τύπου Disano 1796 Faro Led small.	Δ.408	N9367.82.1	H/AM103	Τεμ.	4	486,71	1.946,84	
13.96	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T2 (3P+N).	Δ.418	N9985.110.1	H/AM45	τεμ.	60	145,85	8.751,00	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>403.884,81</b>
	<b>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ</b>								
14.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.12	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	100	7,23	723,00	
14.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.13	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	72	4,00	288,00	
14.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	M3	28	75,00	2.100,00	
14.4	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 80x80 cm.	Δ.19	N6010.85.91.ΗΛ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	5	150,00	750,00	
14.5	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 150 kVA.	Δ.21	N6510.25.91.ΗΛ	58.H/AM	Τεμ.	1	20.000,00	20.000,00	
14.6	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 500 kVA 20/0,4 kV.	Δ.22	N6510.50.91.ΗΛ	86.H/AM	Τεμ.	1	15.000,00	15.000,00	
14.7	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x70 MM2.	Δ.278	N8776.111.70	H/AM47	M	60	19,58	1.174,80	
14.8	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x150 MM2.	Δ.279	N8776.111.150	H/AM47	M	350	35,23	12.330,50	
14.9	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSΥ με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 MM2.	Δ.296	N8780.61.4	H/AM47	M	300	49,45	14.835,00	
14.10	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης, διαστάσεων 0.80x0.80x2.20 M, ιστάμενου τύπου, στεγανό (IP65).	Δ.312	N8841.21.2	H/AM52	τεμ.	6	1.302,10	7.812,60	
14.11	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160 A.	Δ.314	N8886.52.2	H/AM55	τεμ.	34	292,43	9.942,62	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.12	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με κινητήρα τηλεχειρισμού, με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160 A.	Δ.315	N8886.54.2	H/AM55	τεμ.	1	526,30	526,30	
14.13	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με κινητήρα τηλεχειρισμού, με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 36 KA, ονομαστικής έντασης 800 A.	Δ.316	N8886.55.6	H/AM55	τεμ.	1	1.436,13	1.436,13	
14.14	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E16(μινιόν) και έντασης μέχρι 25 A.	Δ.326	8910.1.1	H/AM54	τεμ.	3	9,22	27,66	
14.15	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ένδειξης, με τον μετασχηματιστή έντασης, διαστάσεων 96x96 MM, σχέσης μετασχηματισμού 100/5 A.	Δ.336	8921.1.3	H/AM56	τεμ.	3	74,25	222,75	
14.16	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ένδειξης, με τον μετασχηματιστή έντασης, διαστάσεων 96x96 MM, σχέσης μετασχηματισμού 250/5A.	Δ.337	8921.1.6	H/AM56	τεμ.	3	74,25	222,75	
14.17	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεων 0-500 V, με ασφάλεια 25/2 A, διαστάσεων 96x96 MM.	Δ.338	8922.1	H/AM56	τεμ.	3	46,86	140,58	
14.18	Ενδεικτική λυχνία τάσης μέχρι 500 V πλήρης.	Δ.339	8924.	H/AM54	τεμ.	3	19,23	57,69	
14.19	Μετρητής συχνότητας 50 Hz.	Δ.341	8925.	H/AM56	τεμ.	3	138,20	414,60	
14.20	Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχνότητας και του cos-φ.	Δ.342	N8927.1.1	H/AM56	τεμ.	1	342,71	342,71	
14.21	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, τριφασικής λειτουργίας, συνολικής ισχύος 100 KVAR.	Δ.343	N8957.12.1	H/AM56	τεμ.	1	6.266,84	6.266,84	
14.22	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 40 KVA.	Δ.344	N8960.25.1	H/AM62	τεμ.	1	7.646,84	7.646,84	
14.23	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	Δ.345	N8962.32.1	H/AM88	τεμ.	1	16.941,40	16.941,40	
14.24	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους ηλεκτροκίνητους διακόπτες εντάσεως 250A.	Δ.346	N8969.1.3	H/AM52	τεμ.	1	2.407,10	2.407,10	
14.25	Ροηφόρος ράβδος (BUSBAR), για διανομή ηλεκτρικής ενέργειας, ονομαστικής έντασης 3x800A.	Δ.349	N8971.12.4	H/AM45	M	10	309,57	3.095,70	
14.26	Πλαστικός σωλήνας PVC, διαμέτρου 110 MM.	Δ.402	N9315.13.1	H/AM8	M	300	8,00	2.400,00	
14.27	Πλαστικός σωλήνας PVC, διαμέτρου 150 MM.	Δ.403	N9315.13.4	H/AM8	M	300	16,88	5.064,00	
14.28	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εσωτερική ή εξωτερική εγκατάσταση σε δίκτυο Μέσης Τάσης, ονομαστικής τάσης 21kV με αποζευκτική διάταξη.	Δ.415	N9985.106.1	H/AM45	τεμ.	3	255,57	766,71	
14.29	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T3 (3P+N).	Δ.416	N9985.108.1	H/AM45	τεμ.	3	86,05	258,15	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.30	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T1+T2 (3P+N).	Δ.417	N9985.109.1	H/AM45	τεμ.	3	332,88	998,64	
14.31	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T2 (3P+N).	Δ.418	N9985.110.1	H/AM45	τεμ.	3	145,85	437,55	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>134.630,62</b>
	<b>ΓΕΙΩΣΕΙΣ</b>								
15.1	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ.	Δ.15	N3872.21.1	3872.	M2	50	16,00	800,00	
15.2	Στήριγμα, κατάλληλο για κατακόρυφη τοποθέτηση χάλκινης ή χαλύβδινης ταινίας, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-4, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103015 ή ισοδύναμου.	Δ.409	N9985.22.1	H/AM45	τεμ.	140	3,82	534,80	
15.3	Στήριγμα αγωγού χάλκινο, κατάλληλο για στήριξη αγωγού διαμέτρου Φ8-10mm σε τοιχοποιία-beton, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6121100.	Δ.410	N9985.24.1	H/AM45	τεμ.	460	7,10	3.266,00	
15.4	Στήριγμα ταινίας, χάλκινο, κατάλληλο για στήριξη ταινίας σε τοιχοποιία.	Δ.411	N9985.26.1	H/AM45	τεμ.	43	6,09	261,87	
15.5	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, κατάλληλος για σύσφιξη χάλκινων ταινιών πλάτους 30mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6224130.	Δ.412	N9985.41.1	H/AM45	τεμ.	24	17,23	413,52	
15.6	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, κατάλληλος για σύσφιξη χάλκινων ταινιών πλάτους 30mm με αγωγό Φ8/10mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6228030.	Δ.413	N9985.42.1	H/AM45	τεμ.	24	16,24	389,76	
15.7	Ισοδυναμική γέφυρα, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδύναμου.	Δ.414	N9985.77.1	H/AM45	Τεμ.	7	14,77	103,39	
15.8	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραίνου, χάλκινος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420008, διατομής 50 mm <sup>2</sup> .	Δ.419	N9985.152.1	H/AM45	M	920	10,21	9.393,20	
15.9	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραίνου, χάλκινος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420195, διατομής 95 mm <sup>2</sup> .	Δ.420	N9985.152.2	H/AM45	M	12	19,30	231,60	
15.10	Χάλκινη ταινία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420330, διαστάσεων 30x3 MM.	Δ.421	N9985.155.1	H/AM45	M	85	18,00	1.530,00	
15.11	Χάλκινη ταινία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420403, διαστάσεων 40x3 MM.	Δ.422	N9985.155.3.1	H/AM45	M	280	24,26	6.792,80	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>23.716,94</b>
	<b>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>								
16.1	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος, αποτελούμενο από 108 πάνελ ισχύος εκάστου 445W, συνολικής ισχύος 48,06 kWp.	Δ.313	N8845.22.1	H/AM52	Τεμ.	1	85.000,00	85.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>85.000,00</b>
	<b>Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>2.874.974,49</b>
	<b>5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	E.01	OIK B\73.36.01	OIK 7335	m2	5,00	16,00	80,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	E.02	OIK B\73.37.02	OIK 7338	m2	385,00	11,00	4.235,00	
3	Περιθώρια δώματος (λαύκια)	E.03	OIK B\73.47	OIK 7347	μμ	199,00	8,00	1.592,00	
4	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	E.04	OIK B\73.76	OIK 7396	μμ	600,00	5,00	3.000,00	
5	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	E.05	OIK B\73.92	OIK 7373.1	m2	530,00	25,00	13.250,00	
6	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	E.06	OIK B\74.23	OIK 7416	m2	17,00	5,00	85,00	
7	Οριοθέτηση όδευσης τυφλών, με συμπαγή κεραμικά πλακίδια τύπου klinker, διαστάσεων 380X90X52 mm, κοκκινωπής απόχρωσης, τοποθετημένων κατακόρυφα	E.07	OIK N\B73.33.79.83	OIK 7316	m2	5,00	49,50	247,50	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με δικασμητική πατητή τσιμεντοκονία ενδεικτικού τύπου Sikadecor-801 Nature της Sika ή ισοδυνάμου, πάχους 5 mm	E.08	OIK N\B73.38.79.31	OIK 7338	m2	984,00	35,45	34.882,80	
9	Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού δαπέδου βιομηχανικού τύπου από χυτό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Artevia Desactive της Lafarge ή ισοδυνάμου, πάχους 5 cm	E.09	OIK N\B73.92.90.02	OIK 7373.1	m2	560,00	35,00	19.600,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με λείο, ελαστικό, πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων ενδεικτικού τύπου Sika Comfort Floor PS-23 ή ισοδυνάμου πάχους 3 mm	E.10	OIK N\B73.95.79.75	OIK 7373.1	m2	713,00	82,90	59.107,70	
11	Αντιολισθητικό, έγχρωμο, εποξειδικό σύστημα δαπέδων υψηλών μηχανικών αντοχών ενδεικτικού τύπου Sikafloor MultiDur EB-24 της Sika ή ισοδυνάμου, συνολικού πάχους 3 mm, συμπεριλαμβανομένης και της υγειονομικής γωνιάς	E.11	OIK N\B73.95.79.76	OIK 7373.1	m2	119,00	74,10	8.817,90	
12	Επίστρωση εποξειδικής βαφής δαπέδου με σύστημα ενδεικτικού τύπου Sikafloor Multidur ES-15 της Sika ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένης και της υγειονομικής γωνιάς	E.12	OIK N\B73.95.79.77	OIK 7373.1	m2	530,00	24,80	13.144,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοειδές κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων ενδεικτικού τύπου SikaScreed-1 της Sika ή ισοδυνάμου, μέσου πάχους 30 mm, συμπεριλαμβανομένου και του εποξειδικού ασαριού πρόσφυσης ενδεικτικού τύπου Sikadur-32 EF ή ισοδυνάμου	E.13	OIK N\B73.95.79.78	OIK 7373.1	m2	1.800,00	51,05	91.890,00	
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου από γαρμπιλοσκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ελαχίστου πάχους 10 cm, με σκληρυντικό ενδεικτικού τύπου Mastertop 100 Colorcron ή ισοδυνάμου	E.14	OIK N\B73.95.79.80	OIK 7373.1	m2	763,00	25,30	19.303,90	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.15	ΟΙΚ N\B74.31.79.42	ΟΙΚ 7462	m2	31,00	79,55	2.466,05	
16	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου όδευσης τυφλών διαστάσεων 40x40x5 cm γκρι απόχρωσης, όδευσης τυφλών (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ - ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ - ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ)	E.16	ΟΙΚ N\B74.31.79.74	ΟΙΚ 7443	m	25,00	44,55	1.113,75	
17	Κατώφλια και περιζώματα (μπορνούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm	E.17	ΟΙΚ N\B75.02.79.43	ΟΙΚ 7508	m2	18,00	75,50	1.359,00	
18	Περιθώρια (σοβαπετιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πλάτους έως 15 cm	E.18	ΟΙΚ N\B75.12.79.26	ΟΙΚ 7513	m	857,00	11,25	9.641,25	
19	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm	E.19	ΟΙΚ N\B75.32.79.20	ΟΙΚ 7534	m2	110,00	76,90	8.459,00	
20	Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων πλάτους 30 cm με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 cm, συμπεριλαμβανομένων και των ειδικών εγκοπών	E.20	ΟΙΚ N\B75.42.79.14	ΟΙΚ 7541	m2	90,00	96,90	8.721,00	
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους γρανίτη, διαστάσεων 10x10x10 cm και 15x10x10 cm, ανοιχτόχρωμου γκρι χρώματος	E.21	ΟΙΚ N\B78.96.79.16	ΟΙΚ 7452	m2	984,00	48,00	47.232,00	
22	Επιστρώσεις με προκατασκευασμένες διάτρητες πλάκες διαστάσεων 60x40x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κηρυτικό χρώμα	E.22	ΟΙΚ N\B78.97.79.59	ΟΙΚ 1360	m2	630,00	28,50	17.955,00	
<b>Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									<b>366.182,85</b>



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
23	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	Z.01	OIK B\54.68	OIK 5468.1	m2	56,00	100,00	5.600,00	
24	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	Z.02	OIK B\56.17	OIK 5617	m2	112,00	15,00	1.680,00	
25	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	Z.03	OIK B\61.02	OIK 6102	kg	2.100,00	2,30	4.830,00	
26	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	Z.04	OIK B\61.03	OIK 6103	kg	9.600,00	2,20	21.120,00	
27	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Z.05	OIK B\61.05	OIK 6104	kg	42.600,00	2,40	102.240,00	
28	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	Z.06	OIK B\61.06	OIK 6104	kg	41.200,00	2,50	103.000,00	
29	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	Z.07	OIK B\61.12	OIK 6116	m	65,00	3,50	227,50	
30	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	Z.08	OIK B\61.13	OIK 6116	m	70,00	2,60	182,00	
31	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Z.09	OIK B\61.30	OIK 6118	kg	4.150,00	2,80	11.620,00	
32	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Z.10	OIK B\61.31	OIK 6118	kg	600,00	2,50	1.500,00	
33	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.11	OIK B\62.41	OIK 6239	kg	890,00	5,50	4.895,00	
34	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Z.12	OIK B\62.50	OIK 6236	m2	35,00	180,00	6.300,00	
35	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Z.13	OIK B\62.60.03	OIK 6236	m2	10,00	300,00	3.000,00	
36	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	Z.14	OIK B\62.61.01	OIK 6236	m2	6,00	250,00	1.500,00	
37	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Z.15	OIK B\62.61.03	OIK 6236	m2	48,00	350,00	16.800,00	
38	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Z.16	OIK B\64.01.01	OIK 6401	kg	1.680,00	4,00	6.720,00	
39	Ξύλινη περιμετρική σκοτία σχήματος Γ συνολικού μήκους 21 cm, αποτελούμενη από δύο (2) σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 15 mm στερεωμένες έκαστη στην ψευδοροφή και στις περσίδες	Z.17	OIK N\B52.94.79.03	OIK 5294	m	900,00	12,60	11.340,00	
40	Επένδυση τοίχων με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πάνελα ενδεικτικού τύπου Torakustik-Classic 14/2 M ή ισοδυνάμου με επένδυση από καπλαμά δρυός, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού στήριξης	Z.18	OIK N\B52.97.79.11	OIK 5281	m2	175,00	154,40	27.020,00	
41	Επένδυση θυροφύλλων με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πάνελα ενδεικτικού τύπου Torakustik-Classic 14/2 M ή ισοδυνάμου με επένδυση από καπλαμά δρυός	Z.19	OIK N\B54.68.79.13	OIK 5281	m2	23,00	142,05	3.267,15	
42	Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες με σταθερό φεγγίτη με επένδυση HPL, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) και του βερνικοχρωματισμού των μεταλλικών στοιχείων	Z.20	OIK N\B54.70.90.01	OIK 5468.1	m2	33,00	230,00	7.590,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Ερμάρια μεγάλου ύψους με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα βάθους έως 0,80 m, με θυρόφυλλα επενδυμένα στην εμφανή όψη με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πάνελα ενδεικτικού τύπου Torakustik-Classic 14/2 M ή ισοδυνάμου με επένδυση από καπλαμά δρυός και εσωτερικά με επένδυση καπλαμά δρυός	Z.21	ΟΙΚ N\B56.23.79.53	ΟΙΚ 5613.1	m2	28,00	301,00	8.428,00	
44	Ερμάρια μεγάλου ύψους με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα βάθους έως 0,80 m, με θυρόφυλλα επενδυμένα αμφίπλευρα με επένδυση καπλαμά δρυός	Z.22	ΟΙΚ N\B56.23.79.54	ΟΙΚ 5613.1	m2	156,00	210,00	32.760,00	
45	Πλήρης κατασκευή γκισέ έκδοσης εισητηρίων και πάγκου πωλητηρίου, διαστάσεων 1,05x0,60 m (ύψος/ πλάτος)	Z.23	ΟΙΚ N\B56.26.79.46	ΟΙΚ 5613.1	m	8,00	380,00	3.040,00	
46	Διαμητικοί ήλοι διατομής M16x125 ενδεικτικού τύπου Nelson ή ισοδυνάμου	Z.24	ΟΙΚ N\B61.07.31.02	ΟΙΚ 6101	τεμ	2.400,00	4,00	9.600,00	
47	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.25	ΟΙΚ N\B61.33.79.09	ΟΙΚ 6239	kg	5.075,00	4,40	22.330,00	
48	Χαλύβδινες βαθμίδες (πάτημα - ρίχτι) και πλατύσκαλα κλιμακωσασίου, από λαμαρίνα αναγλύφου τύπου (μπακλαβωπή ή κριθαράκι) πάχους 3 mm, σύμφωνα με τη μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες	Z.26	ΟΙΚ N\B63.04.90.01	ΟΙΚ 6302	kg	6.300,00	5,20	32.760,00	
49	Μεταλλικές μονόφυλλες θύρες ανοιγόμενες με σταθερό φεγγίτη (τύπος κουφώματος Θ-008), συν. διαστ. 1,00x3,60 m, με πλήρωση των θυροφύλλων από μεταλλικές τραβέρσες από φύλλα λαμαρίνας αμφίπλευρα, συμπερ. των υαλοπινάκων ασφαλείας (Laminated) συν. πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) και του βερνικοχρωματισμού των μεταλλικών στοιχείων	Z.27	ΟΙΚ N\B62.51.90.01	ΟΙΚ 6236	τεμ	1,00	800,00	800,00	
50	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας	Z.28	ΟΙΚ N\B62.66.79.18	ΟΙΚ 6131	τεμ	4,00	55,00	220,00	
51	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας	Z.29	ΟΙΚ N\B62.66.79.19	ΟΙΚ 6131	τεμ	16,00	70,00	1.120,00	
52	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας	Z.30	ΟΙΚ N\B62.66.79.20	ΟΙΚ 6131	τεμ	4,00	95,00	380,00	
53	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	Z.31	ΟΙΚ N\B62.66.79.21	ΟΙΚ 6131	τεμ	4,00	130,00	520,00	
54	Σιδερέιες ασφαλείας προστασίας παραθύρων, συμπεριλαμβανομένου και του χρωματισμού	Z.32	ΟΙΚ N\B64.01.81.01	ΟΙΚ 6401	kg	420,00	4,35	1.827,00	
55	Κατασκευή φραγής κατακόρυφων ζωνών αερισμού στην ανοιχτή στέγη με λωρίδες πλέγματος από γαλβανισμένες ηλεκτροσυγκολλημένες ράβδους Φ5 με μάτι 5x5 cm	Z.33	ΟΙΚ N\B64.33.79.01	ΟΙΚ 6431	m2	69,00	6,30	434,70	
56	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντια καίτια, χωρίς φεγγίτη, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν (τύπος κουφώματος Θ-026) διαστάσεων 1,80x3,03 m και (τύπος κουφώματος Θ-028) διαστάσεων 1,80x2,97 m ενδ. σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.34	ΟΙΚ N\B65.03.79.192	ΟΙΚ 6503	m2	11,00	325,00	3.575,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντια καίτια, χωρίς φεγγίτη, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν με οριζόντια καίτια (τύπος κουφώματος Θ-054) συνολικών διαστάσεων 3,50x3,00 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.35	OIK N\B65.03.79.193	OIK 6503	τεμ	1	3.400,00	3.400,00	
58	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντια καίτια, χωρίς φεγγίτη, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν (τύπος κουφώματος Θ-033) διαστάσεων 3,00x2,65 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.36	OIK N\B65.03.79.194	OIK 6503	τεμ	1,00	2.580,00	2.580,00	
59	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό φεγγίτη με κατακόρυφο καίτι, (τύπος κουφώματος Θ-001) διαστάσεων 2,30x3,00 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.37	OIK N\B65.03.79.195	OIK 6504	τεμ	1,00	2.250,00	2.250,00	
60	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντιο καίτι, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος Θ-007) διαστ. 1,50x3,00 m, (τύπος κουφώματος Θ-212) διαστ. 1,30x3,00 m και (τύπος κουφώματος Θ-213, Θ-223) διαστ. 1,40x3,00 m, ενδ. σειράς Smartia M15000 RS της Alumil, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.38	OIK N\B65.03.79.196	OIK 6504	m2	17,00	325,00	5.525,00	
61	Υαλοπετάσματα σταθερά με οριζόντια και κατακόρυφα καίτια, με ενταγμένη μονόφυλλη ανοιγόμενη υαλόθυρα, (τύπος κουφώματος Θ-112) συνολικών διαστάσεων 4,75x2,80 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.39	OIK N\B65.03.79.197	OIK 6502	τεμ	1,00	4.100,00	4.100,00	
62	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, (τύπος κουφώματος Θ-224) διαστάσεων 1,35x2,95 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.40	OIK N\B65.03.79.198	OIK 6503	τεμ	1	1.300,00	1.300,00	
63	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό φεγγίτη, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν με σταθερούς φεγγίτες (τύπος κουφώματος Θ-220) συνολικών διαστάσεων 4,00x2,70 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, από διαομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.41	OIK N\B65.03.79.199	OIK 6503	τεμ	1	3.400,00	3.400,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Υαλόθυρες αλουμινίου πυράντοχες δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντια καίτια, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν, (τύπος κουφώματος ΘΦ-011) διαστάσεων 3,00x2,45 m, ενδ. σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, κλάσης πυραντίστασης 90 min, συμπερ. των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobel 30 EI90 30.0 mm	Z.42	OIK N\B65.03.79.200	OIK 6503	τεμ	1	6.500,00	6.500,00	
65	Υαλόθυρες αλουμινίου πυράντοχες δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντιο καίτι, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν με σταθερούς φεγγίτες, (τύπος κουφ. ΘΦ-103, ΘΦ-104), συν. διαστ. 2,40x2,90 m, ενδ. σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Z.43	OIK N\B65.03.79.201	OIK 6504	τεμ	2,00	6.150,00	12.300,00	
66	Υαλόθυρες αλουμινίου πυράντοχες μονόφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντιο καίτι, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφ. ΘΦ-101 διαστ. 1,00x2,80 m και (τύπος κουφ. ΘΦ-201 διαστ. 1,00x2,95 m), ενδ. σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, κλάσης πυραντίστασης 90 min	Z.44	OIK N\B65.03.79.202	OIK 6502	m2	6,00	2.600,00	15.600,00	
67	Υαλόθυρες αλουμινίου πυράντοχες δίφυλλες ανοιγόμενες με οριζόντιο καίτι, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος Θ-203, Θ-204) διαστάσεων 1,40x2,95 m, ενδεικτικής σειράς Smartia M15000 RS της Alumil ή ισοδυνάμου, κλάσης πυραντίστασης 90 min, συμπερ. των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobel 30 EI90 30.0 mm	Z.45	OIK N\B65.03.79.203	OIK 6504	τεμ	2	3.650,00	7.300,00	
68	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-012, Π-013, Π-014, Π-015, Π-016), διαστάσεων 1,15x0,95 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.46	OIK N\B65.17.79.489	OIK 6519	τεμ	5,00	380,00	1.900,00	
69	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-001), διαστάσεων 2,90x2,65 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.47	OIK N\B65.17.79.490	OIK 6520	τεμ	1	2.250,00	2.250,00	
70	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-002, Π-003), διαστάσεων 0,90x0,65 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.48	OIK N\B65.17.79.491	OIK 6519	τεμ	2	210,00	420,00	
71	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-004, Π-005, Π-006), διαστάσεων 1,25x1,60 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.49	OIK N\B65.17.79.492	OIK 6520	τεμ	3	580,00	1.740,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-007, Π-008, Π-010), διαστάσεων 0,50x0,80 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.50	OIK N\B65.17.79.493	OIK 6520	τεμ	3,00	160,00	480,00	
73	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-105, Π-106, Π-109, Π-110, Π-113, Π-121, Π-124, Π-125, Π-126), διαστάσεων 1,15x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.51	OIK N\B65.17.79.494	OIK 6519	τεμ	9	770,00	6.930,00	
74	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-107, Π-108), διαστάσεων 0,95x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.52	OIK N\B65.17.79.495	OIK 6519	τεμ	2	650,00	1.300,00	
75	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-114, Π-115), διαστάσεων 0,70x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.53	OIK N\B65.17.79.496	OIK 6519	τεμ	2	470,00	940,00	
76	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-127, Π-129, Π-131, Π-132, Π-133), διαστάσεων 1,25x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.54	OIK N\B65.17.79.497	OIK 6519	τεμ	5,00	850,00	4.250,00	
77	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-134, Π-136, Π-137, Π-138), διαστάσεων 1,05x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.55	OIK N\B65.17.79.498	OIK 6519	τεμ	4	720,00	2.880,00	
78	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-101, Π-102, Π-103, Π-104, Π-112), διαστάσεων 0,85x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.56	OIK N\B65.17.79.499	OIK 6520	τεμ	5	490,00	2.450,00	
79	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-128, Π-135), διαστάσεων 0,55x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.57	OIK N\B65.17.79.500	OIK 6520	τεμ	2	340,00	680,00	
80	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά με οριζόντια και κατακόρυφα καίτια (τύπος κουφώματος Π-117, Π-118, Π-119, Π-120, Π-219, Π-220, Π-221, Π-222), διαστάσεων 1,70x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.58	OIK N\B65.17.79.501	OIK 6520	τεμ	8,00	1.080,00	8.640,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-116), διαστάσεων 1,35x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.59	OIK N\B65.17.79.502	OIK 6519	τεμ	1	950,00	950,00	
82	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά με οριζόντια και κατακόρυφα καίτια (τύπος κουφώματος Π-122) διαστάσεων 2,87x3,27 m και (τύπος κουφώματος Π-123) διαστάσεων 2,91x3,27 m ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.60	OIK N\B65.17.79.503	OIK 6520	m2	19,00	3.050,00	57.950,00	
83	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-201, Π-202, Π-203, Π-204, Π-205, Π-206, Π-207, Π-208, Π-209, Π-210, Π-215), διαστάσεων 2,50x2,17 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.61	OIK N\B65.17.79.504	OIK 6522	τεμ	11	1.850,00	20.350,00	
84	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά με οριζόντια και κατακόρυφα καίτια (τύπος κουφώματος Π-233) διαστάσεων 2,91x3,88 m και (τύπος κουφώματος Π-235) διαστάσεων 2,86x3,88 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.62	OIK N\B65.17.79.505	OIK 6520	m2	23,00	3.350,00	77.050,00	
85	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-230, Π-231), διαστάσεων 0,70x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.63	OIK N\B65.17.79.506	OIK 6519	τεμ	2,00	500,00	1.000,00	
86	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-228, Π-229, Π-232, Π-236), διαστάσεων 0,95x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.64	OIK N\B65.17.79.507	OIK 6519	τεμ	4,00	680,00	2.720,00	
87	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-211, Π-212, Π-213), διαστάσεων 2,20x2,17 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.65	OIK N\B65.17.79.508	OIK 6522	τεμ	3,00	1.770,00	5.310,00	
88	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-227), διαστάσεων 1,05x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.66	OIK N\B65.17.79.509	OIK 6519	τεμ	1,00	730,00	730,00	
89	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-214), διαστάσεων 1,95x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.67	OIK N\B65.17.79.510	OIK 6522	τεμ	1,00	1.340,00	1.340,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-216, Π-217, Π-218, Π-224, Π-234), διαστάσεων 0,85x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.68	OIK N\B65.17.79.511	OIK 6520	τεμ	5,00	550,00	2.750,00	
91	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-223, Π-226), διαστάσεων 0,56x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.69	OIK N\B65.17.79.512	OIK 6520	τεμ	2,00	370,00	740,00	
92	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-225), διαστάσεων 1,15x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.70	OIK N\B65.17.79.513	OIK 6520	τεμ	1,00	750,00	750,00	
93	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-304, Π-305), διαστάσεων 0,95x1,65 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.71	OIK N\B65.17.79.514	OIK 6519	τεμ	2,00	540,00	1.080,00	
94	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά με κατακόρυφα καίτια (τύπος κουφώματος Π-306), διαστάσεων 3,66x1,75 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.72	OIK N\B65.17.79.515	OIK 6520	τεμ	1,00	2.120,00	2.120,00	
95	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος Π-302, Π-303), διαστάσεων 0,56x1,75 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.73	OIK N\B65.17.79.516	OIK 6519	τεμ	2,00	350,00	700,00	
96	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος Π-301), διαστάσεων 1,15x1,75 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.74	OIK N\B65.17.79.517	OIK 6520	τεμ	1,00	590,00	590,00	
97	Υαλοστάσια αλουμινίου πυράντοχα μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος ΠΦ-001, ΠΦ-002), διαστάσεων 1,05x1,50 m, ενδεικτ.σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, με σύστημα θερμοδιακοπής, κλάσης πυραντίστασης 60 min, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobrel 25 EI60 26.6 mm	Z.75	OIK N\B65.17.79.518	OIK 6519	τεμ	2,00	1.390,00	2.780,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	Υαλοστάσια αλουμινίου πυράντοχα μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος ΠΦ-003), διαστάσεων 0,85x1,70 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, με σύστημα θερμοδιακοπής, κλάσης πυραντίστασης 60 min, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobel 25 EI60 26.6 mm	Z.76	OIK N\B65.17.79.519	OIK 6520	τεμ	1,00	990,00	990,00	
99	Υαλοστάσια αλουμινίου πυράντοχα μονόφυλλα σταθερά (τύπος κουφώματος ΠΦ-101), διαστάσεων 0,95x1,97 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, με σύστημα θερμοδιακοπής, κλάσης πυραντίστασης 60 min, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobel 25 EI60 26.6 mm	Z.77	OIK N\B65.17.79.520	OIK 6520	τεμ	1,00	1.300,00	1.300,00	
100	Υαλοστάσια αλουμινίου πυράντοχα μονόφυλλα ανοιγόμενα (τύπος κουφώματος ΠΦ-201), διαστάσεων 1,05x2,02 m, ενδεικτικής σειράς Smartia S67 URBAN της Alumil ή ισοδυνάμου, με σύστημα θερμοδιακοπής, κλάσης πυραντίστασης 60 min, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων με χαρακτηριστικά πυράντοχης υάλωσης Pyrobel 25 EI60 26.6 mm	Z.78	OIK N\B65.17.79.521	OIK 6519	τεμ	1,00	1.890,00	1.890,00	
101	Σύστημα οριζόντιας σκίασης αλουμινίου ενδεικτικού τύπου M5600 SOLAR SHADING της ALUMIL, με περσίδες από προφίλ αλουμινίου ενδεικτικού τύπου M5644 της ALUMIL, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη συμπεριλαμβανομένης και της πλευρικής μεταλλικής στήριξης	Z.79	OIK N\B65.25.79.09	OIK 6530	m	911,00	44,50	40.539,50	
102	Περιθώρια από φύλλο αλουμινίου, ύψους έως 10 cm και πάχους μέχρι 2 mm	Z.80	OIK N\B65.33.79.07	OIK 6532	m	54,00	5,40	291,60	
103	Διαχωριστικό πέτασμα φρέατος ανελκυστήρα με αρχιτεκτονικό πλέγμα από κράμα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου XP201 metal skin της Alumenco ή ισοδυνάμου	Z.81	OIK N\B65.33.79.36	OIK 6532	m2	76,00	77,40	5.882,40	
104	Επίσπεψη ποδιών, στηθαίων κλπ. με φύλλο αλουμινίου πάχους 4 mm	Z.82	OIK N\B65.33.79.37	OIK 6532	m2	40,00	64,00	2.560,00	
<b>Σύνολο ομάδας Z: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									<b>789.704,85</b>
<b>Ζ. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
105	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	H.01	OIK B\77.10	OIK 7725	m2	160,00	3,50	560,00	
106	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	H.02	OIK B\77.30	OIK 7735	m2	160,00	2,00	320,00	
107	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	H.03	OIK B\77.33	OIK 7740	kg	42.600,00	0,30	12.780,00	
108	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	H.04	OIK B\77.34	OIK 7740	kg	83.800,00	0,15	12.570,00	
109	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	H.05	OIK B\77.71.02	OIK 7771	m2	156,00	12,00	1.872,00	



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	H.06	OIK B\77.80.01	OIK 7785.1	m2	595,00	8,00	4.760,00	
111	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	H.07	OIK B\77.81.01	OIK 7786.1	m2	2.099,00	12,00	25.188,00	
112	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.08	OIK B\77.84.01	OIK 7786.1	m2	1.913,00	8,00	15.304,00	
113	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.09	OIK B\77.84.02	OIK 7786.1	m2	171,00	11,00	1.881,00	
114	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	H.10	OIK B\77.93	OIK 7744	kg	2.095,00	20,00	41.900,00	
115	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.11	OIK B\78.05.01	OIK 7809	m2	197,00	11,60	2.285,20	
116	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.12	OIK B\78.05.04	OIK 7809	m2	245,00	13,80	3.381,00	
117	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.13	OIK B\78.05.05	OIK 7809	m2	320,00	15,00	4.800,00	
118	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.14	OIK B\78.10.02	OIK 7809	m2	60,00	28,00	1.680,00	
119	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	H.15	OIK B\78.21	OIK 7809	m2	180,00	50,00	9.000,00	
120	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	H.16	OIK B\78.34	OIK 7809	m2	1.685,00	20,00	33.700,00	
121	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	H.17	OIK B\79.02	OIK 7902	m2	1.700,00	2,00	3.400,00	
122	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	H.18	OIK B\79.16.01	OIK 7914	m2	945,00	0,50	472,50	
123	Πλήρωση οριζοντίων και κατακυρτών αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	H.19	OIK B\79.37	OIK 7936	μμ	10,00	10,00	100,00	
124	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	H.20	OIK B\79.38	OIK 7936	μμ	10,00	7,50	75,00	
125	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	H.21	OIK B\79.45	OIK 7934	m2	10,00	12,50	125,00	
126	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	H.22	OIK B\79.55	OIK 7934	m2	260,00	12,50	3.250,00	
127	Επικάλυψη αρμών δαπέδου από αρμοκάλυπτρο αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 2FCT-AL 20 της ACP ή ισοδυνάμου	H.23	OIK N\B72.45.79.06	OIK 7246	m	10,00	29,75	297,50	
128	Επιστέγαση με αυτοφερόμενα μεταλλικά πάνελα τύπου sandwich με πλήρωση πετροβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 100,00 kg/m3, ενδεικτικού τύπου R.MW 5.15 Μεταλλεμπορική Θ. Μακρής Α.Ε. ή ισοδυνάμου	H.24	OIK N\B72.66.79.10	OIK 6401	m2	925,00	46,00	42.550,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο εσωτερικό 6 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο εξωτερικό 6 mm)	H.25	OIK N\B76.28.79.101	OIK 7609.2	m2	322,00	52,80	17.001,60	
130	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	H.26	OIK N\B77.74.79.05	OIK 7774	m2	900,00	12,60	11.340,00	
131	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με υδροδιαλυτή ριπολίνη ακρυλικής βάσης και ματ εμφάνισης	H.27	OIK N\B77.85.81.05	OIK 7786.1	m2	415,00	13,75	5.706,25	
132	Ψευδοροφή από διάτρητες πλάκες γυψοσανίδες διαστάσεων 60x60 cm και πάχους 12,5 mm με κανονική διάτρηση 8/18 R, με ινώδες φίλτρο, ενδεικτικού τύπου CLENEAO ACOUSTIC της KNAUF ή ισοδυνάμου	H.28	OIK N\B78.31.79.61	OIK 7809	m2	162,00	41,65	6.747,30	
133	Ψευδοροφή ισόπεδη από διπλή στρώση γυψοσανίδων	H.29	OIK N\B78.34.79.09	OIK 7809	m2	120,00	34,00	4.080,00	
134	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρή και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης	H.30	OIK N\B78.36.79.12	OIK 7809	m2	20,00	32,00	640,00	
135	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων, από ανοξείδωτη λαμαρίνα	H.31	OIK N\B78.90.81.07	OIK 7231	m2	4,00	40,00	160,00	
136	Επένδυση όψεων της κατασκευής με πάνελλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ETALBOND FR της Elval Colour ή ισοδυνάμου, πάχους 4 mm και χρώματος σύμφωνα με τη μελέτη, συμπεριλαμβανομένων του συστήματος στήριξης ενδεικτικού τύπου VFS BRAVO ή VARIO της Elval Colour ή παρομοίων και του γαλβανισμένου μεταλλικού σκελετού	H.32	OIK N\B78.92.79.49	OIK 7231	m2	80,00	131,30	10.504,00	
137	Επάλειψη διά υλικού ενίσχυσης πρόσφυσης μεταξύ παλαιάς και νέας κατάστασης, με προϊόν γαλακτώματος ενός συστατικού, με βάση συνθετικές ρητίνες ενδεικτικού τύπου LAB της Sintecno ή ισοδύναμο, με ανοικτό χρόνο ενέργειας μεγάλης διάρκειας	H.33	OIK N\B79.02.79.07	OIK 7902	m2	10,00	9,35	93,50	
138	Προστασία και αδιαβροχοποίηση επιφανειών σκυροδέματος με διαφανές υδροαπωθητικό υλικό σιλοξανικών ρητινών, βαθέως εμποτισμού ενδεικτικού τύπου HYDROREP ECO - FILA ή ισοδυνάμου	H.34	OIK N\B79.04.79.07	OIK 7902	m2	260,00	10,95	2.847,00	
139	Επίστρωση με τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά, εξαιρετικά εύκαμπτα, κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Sikalastic 1K της Sika ή ισοδυνάμου	H.35	OIK N\B79.08.79.23	OIK 7903	m2	120,00	14,85	1.782,00	
140	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντριστική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-18, πάχους 1.8 mm της Sika ή ισοδυνάμου	H.36	OIK N\B79.11.79.36	OIK 7912	m2	320,00	38,50	12.320,00	
141	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντριστική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-20, πάχους 2.0 mm της Sika ή ισοδυνάμου	H.37	OIK N\B79.11.79.37	OIK 7912	m2	80,00	40,00	3.200,00	
142	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 170 gr/m2	H.38	OIK N\B79.15.79.47	OIK 7914	m2	175,00	2,50	437,50	
143	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 200 gr/m2	H.39	OIK N\B79.15.81.02	OIK 7914	m2	3.555,00	2,70	9.598,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου Aquapanel Tyvec ή ισοδυνάμου	H.40	ΟΙΚ N\B79.16.79.13	ΟΙΚ 7914	m2	60,00	2,45	147,00	
145	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού τεμαχίου εξαερισμού, διαμέτρου 75 mm και ύψους 27 cm, ενδεικτικού τύπου AIRVENT της ITALPROFILI, τοποθετούμενο ανά 20-25 m2 επιφανείας κατά την μόνωση του δώματος	H.41	ΟΙΚ N\B79.20.79.16	ΟΙΚ 7912	τεμ	10,00	23,65	236,50	
146	Επένδυση επιφανειών με ηχοαπορροφητικές πλάκες ενδεικτικού τύπου HERAKLITH-A2 C ή ισοδυνάμου, πάχους 25 mm	H.42	ΟΙΚ N\B79.34.79.12	ΟΙΚ 7934	m2	10,00	17,55	175,50	
147	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 10 cm	H.43	ΟΙΚ N\B79.45.79.14	ΟΙΚ 7940	m2	75,00	18,75	1.406,25	
148	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 8 cm	H.44	ΟΙΚ N\B79.45.79.27	ΟΙΚ 7934	m2	102,00	16,25	1.657,50	
149	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 6 cm	H.45	ΟΙΚ N\B79.45.79.38	ΟΙΚ 7940	m2	80,00	13,00	1.040,00	
150	Θερμομόνωση για οροφές και δάπεδα, οιοιδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 3 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate SL ή ισοδυνάμου	H.46	ΟΙΚ N\B79.45.79.56	ΟΙΚ 7940	m2	945,00	10,00	9.450,00	
151	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 2 cm	H.47	ΟΙΚ N\B79.45.79.57	ΟΙΚ 7934	m2	10,00	8,75	87,50	
152	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 20 cm	H.48	ΟΙΚ N\B79.45.79.59	ΟΙΚ 7940	m2	229,00	33,75	7.728,75	
153	Τραπεζοειδής λαμαρίνα πάχους 0,75 mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	H.49	ΟΙΚ N\B72.31.90.01	ΟΙΚ 7231	m2	300,00	40,00	12.000,00	
154	Αποκατάσταση - ενίσχυση φέροντος οργανισμού τοιχοποιίας με τεχνολογία ινών ανόργανης μήτρας (IAM), με εγκιβωτισμό πλέγματος ενίσχυσης ινών	H.50	ΟΙΚ N\B79.15.90.01	ΟΙΚ 7912	m2	150,00	200,00	30.000,00	
<b>Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									<b>372.637,85</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α-Η):</b>									<b>6.482.232,53</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ  
Π. ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΧΡ. ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 115 ΑΘΗΝΑ 115 21  
ΑΦΜ: 095405129 ΔΟΥ: ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΤΗΛ: 210 623188 FAX: 210 6234650

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.  
ΛΕΩΝ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗ 145 - ΤΗΛ 320.468  
542 49 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Α.Φ.Μ. 094519880 - Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΖΗ  
ΑΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ & DESIGN  
KIZIS ARCHITECTS & DESIGNERS A.E.  
Υπερσίου 10, 10558 Αθήνα Τηλ +30 210 3240362  
ΑΦΜ 800490293 ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΓΕΜΗ 125317601000

Π.-Ι. ΖΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 17 - ΚΗΦΙΣΙΑ 145 63  
ΑΦΜ: 095368732 ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΜΑΕ: 69568/01ΑΤ/Β/10/129 - Α.Φ. 677076  
ΤΗΛ: 210 6203501 - FAX: 210 6203577