

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>Κύριες Εργασίες</b>									
<b>Βασικές Εργασίες</b>									
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση μεταλλικών στοιχείων - κατασκευών επί αυτοκινήτου.	NET ΟΙΚ-10.01.01.1N	ΟΙΚ1101 100%	1.1	ton	8,0	13,50	108,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ1136 100%	1.2	ton.km	45,0	0,35	15,75	
3	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	NET ΟΙΚ-20.01.01	ΟΙΚ2101 100%	1.3	m2	50,0	4,50	225,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων με τη μεταφορά	NET ΟΙΚ-20.02.1N	ΟΙΚ2112 100%	1.4	m3	15,0	4,24	63,60	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	NET ΟΙΚ-20.02.	ΟΙΚ2112 100%	1.5	m3	36,0	2,80	100,80	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ2162 100%	1.6	m3	36,0	4,50	162,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ2171 100%	1.7	m3	15,0	0,90	13,50	
8	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ-20.40	ΟΙΚ2177 100%	1.8	ton x 10 m	20,0	5,60	112,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-5.05.02.1N	ΥΔΡ6068 100%	1.9	m3	20,0	17,30	346,00	
10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	NET ΥΔΡ-5.10	ΝΟΔΟ2815 100%	1.10	m3	10,0	9,30	93,00	
11	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-10.18	ΥΔΡ6370 100%	1.11	m2	452,0	2,60	1.175,20	
12	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	NET ΟΙΚ-22.04	ΟΙΚ2222 100%	1.12	m3	70,0	15,70	1.099,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού, περιλαμβάνεται η μεταφορά και απόρριψη	NET ΟΙΚ-22.10.01.	ΟΙΚ2226 100%	1.13	m3	3,0	29,44	88,32	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης, περιλαμβάνεται η μεταφορά και απόρριψη	NET ΟΙΚ-22.10.02.	ΟΙΚ2226 100%	1.14	m3	2,0	113,94	227,88	
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, με τη μεταφορά και απόρριψη.	NET ΟΙΚ-22.15.01.	ΟΙΚ2226 100%	1.15	m3	5,0	57,44	287,20	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ2236 100%	1.16	m2	12,0	7,90	94,80	
17	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-22.21.01	ΟΙΚ2238 100%	1.17	m2	140,0	4,50	630,00	
18	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ-22.23	ΟΙΚ2252 100%	1.18	m2	10,0	5,60	56,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	NET ΟΙΚ-22.45	ΟΙΚ2275 100%	1.19	m2	18,0	16,80	302,40	
20	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	NET ΟΙΚ-22.52	ΟΙΚ2275 100%	1.20	m2	25,0	2,60	65,00	
21	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης από αμιαντοσιμέντο "ελληνί", από ειδικό συνεργείο , σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 4229/395/2013 [ΦΕΚ 318/Β/2013]	NET ΟΙΚ-22.52.1Ν	ΟΙΚ2275 100%	1.21	m2	440,0	32,00	14.080,00	
22	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	NET ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ6102 100%	1.22	kg	6900	0,35	2.415,00	
23	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ-22.61	ΟΙΚ2239 100%	1.23	m2	5,0	2,70	13,50	
24	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	NET ΟΙΚ-22.62	ΟΙΚ2275 100%	1.24	m2	40,0	3,40	136,00	
25	Καθαίρεση ψυκτικού θαλάμου χωρητικότητας μεγαλύτερης των 10,00 m3	NET ΟΙΚ-22.62.1Ν	ΟΙΚ2275 100%	1.25	τεμ	2,0	600,00	1.200,00	
26	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	NET ΟΙΚ-23.03	ΟΙΚ2303 100%	1.26	m2	100,0	5,60	560,00	
27	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	NET ΟΙΚ-23.05	ΟΙΚ2304 100%	1.27	m2	100,0	5,60	560,00	
	<b>Άθροισμα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>24.229,95</b>
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
28	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-32.01.04	ΟΙΚ3214 100%	2.1	m3	8,0	90,00	720,00	
29	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-32.01.05	ΟΙΚ3215 100%	2.2	m3	15,0	95,00	1.425,00	
30	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-32.25.03	ΟΙΚ3223.A.5 100%	2.3	m3	8,0	16,80	134,40	
31	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-32.25.04	ΟΙΚ3223.A.6 100%	2.4	m3	15,0	22,50	337,50	
32	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	NET ΟΙΚ-35.04	ΟΙΚ3506 100%	2.5	m3	7,0	100,00	700,00	
33	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	NET ΟΙΚ-38.01	ΟΙΚ3801 100%	2.6	m2	72,0	13,50	972,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
34	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NET ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ3811 100%	2.7	m2	10,0	22,50	225,00	
35	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ3816 100%	2.8	m2	13,0	15,70	204,10	
36	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ3873 100%	2.9	kg	1200	1,07	1.284,00	
37	Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ3873 100%	2.10	kg	200,0	1,01	202,00	
38	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ-38.45	ΟΙΚ3873 100%	2.11	m2	50,0	2,20	110,00	
39	Ξηρολιθοδομαί φρεάτων απορροφητικών βόθρων	NET ΟΙΚ-41.01.1N	ΟΙΚ4103 100%	2.12	m3	2,0	67,67	135,34	
40	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-46.01.02	ΟΙΚ4622.1 100%	2.13	m2	85,0	19,50	1.657,50	
41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-46.10.02	ΟΙΚ4662.1 100%	2.14	m2	2,0	22,50	45,00	
42	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (ιππιακοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-46.10.04	ΟΙΚ4664.1 100%	2.15	m2	100,0	33,50	3.350,00	
43	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	NET ΟΙΚ-48.50	ΟΙΚ4622.1 100%	2.16	m2	3,0	56,00	168,00	
44	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-49.01.01	ΟΙΚ3213 100%	2.17	m	73,0	16,80	1.226,40	
45	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-49.01.02	ΟΙΚ3213 100%	2.18	m	120,0	19,70	2.364,00	
46	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα αλουμινίου	NET ΟΙΚ-50.15.02	ΟΙΚ4713 100%	2.19	m2	40,0	168,00	6.720,00	
47	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκόνιαμα	NET ΟΙΚ-71.31	ΟΙΚ7131 100%	2.20	m2	400	11,20	4.480,00	
48	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	NET ΟΙΚ-71.81	ΟΙΚ7181 100%	2.21	μμ	5,0	11,20	56,00	
49	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ-71.82	ΟΙΚ7182 100%	2.22	μμ	5,0	1,10	5,50	
50	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού πάχους 3,5 cm	NET ΟΙΚ-73.59.01	ΟΙΚ7359 100%	2.23	m2	241,0	14,60	3.518,60	
51	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-78.05.01	ΟΙΚ7809 100%	2.24	m2	315,0	13,00	4.095,00	
52	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-78.05.04	ΟΙΚ7809 100%	2.25	m2	6,0	15,50	93,00	
53	Προσαύξηση της τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12, σε περίπτωση χρησιμοποίησης έτοιμων φύλλων, εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2	NET ΟΙΚ-78.05.13	ΟΙΚ7809 100%	2.26	m2	5,0	1,10	5,50	
54	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-78.10.02	ΟΙΚ7809 100%	2.27	m2	2,0	31,50	63,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
55	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΟΙΚ-79.21	ΟΙΚ7921 100%	2.28	kg	60,0	1,35	81,00	
	<b>Άθροισμα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>34.377,84</b>
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
56	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα.Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	NET ΟΙΚ-73.26.03	ΟΙΚ7326.1 100%	3.1	m2	115,0	31,00	3.565,00	
57	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-73.33.01	ΟΙΚ7331 100%	3.2	m2	50,0	31,50	1.575,00	
58	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ7326.1 100%	3.3	μμ	84,0	4,50	378,00	
59	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-75.31.01.	ΟΙΚ7531 100%	3.4	m2	35,0	78,50	2.747,50	
60	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	NET ΟΙΚ-77.97	ΟΙΚ7744 100%	3.5	m2	14,5	13,50	195,75	
61	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ-78.34	ΟΙΚ7809 100%	3.6	m2	255,0	22,50	5.737,50	
62	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	NET ΟΙΚ-79.01	ΟΙΚ7901 100%	3.7	m2	35,0	1,70	59,50	
63	Στεγανοποίηση τοιχοποιίας με έτοιμο κονίαμα, για αποκατάσταση τοιχοποιιών με υγρασία, κατάλληλο και για μηχανική εφαρμογή	NET ΟΙΚ-79.08.1N.	ΟΙΚ7903 100%	3.8	kg	340,0	2,25	765,00	
64	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης, ενός συστατικού	NET ΟΙΚ-79.08.2N	ΟΙΚ7903 100%	3.9	kg	30,0	6,00	180,00	
65	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET ΥΔP-10.19	ΥΔP6370 100%	3.10	m2	5,0	53,60	268,00	
66	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	NET ΥΔP-10.20	ΥΔP6320.3 100%	3.11	m2	5,0	14,40	72,00	
67	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	NET ΥΔP-10.23	ΥΔP6370 100%	3.12	μμ	5,0	20,60	103,00	
68	Επιστρώσεις με πολυμερή μεμβράνη στεγανοποίησης εκτεθειμένων δωμάτων, ελαχίστου πάχους 1,5mm . Συνθετική μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό οπλισμό, με βάση πολυβυνιλοχλωρίδιο υψηλής ποιότητας (PVC)	NET ΟΙΚ-79.11.01.4N	ΟΙΚ7912 100%	3.13	m2	10,0	12,80	128,00	
69	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-79.16.01	ΟΙΚ7914 100%	3.14	m2	460,0	0,55	253,00	
70	Θερμομόνωση κεκλιμένων πλακών από σκυρόδεμα - οροφών, με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 150 kg/m3, έως λ= 0,035 W/mk.	NET ΟΙΚ-79.40.3N	ΟΙΚ7940 100%	3.15	m2	452,0	14,63	6.612,76	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
71	Επένδυση με θερμομονωτικές & ηχοαπορροφητικές άκαυστες, πλάκες πετροβάμβακα , πάχους 20 mm, πυκνότητας 100 kg/m <sup>3</sup> και συντελεστή θερμοπερατότητας, έως λ= 0,033 W/mk	NET ΟΙΚ-79.40.4N	ΟΙΚ7940 100%	3.16	m2	465,0	12,78	5.942,70	
72	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 70 mm και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.	NET ΟΙΚ-79.47.5N.	ΟΙΚ7934 70% ΟΙΚ7171 30%	3.17	m2	230,0	43,00	9.890,00	
73	Θερμομόνωση εξωτερικών στοιχείων (πλάτους έως 0,25m) , όπως "λαμπάδες", περιθώρια ανοιγμάτων κτιρίου, προεξοχές κλπ, στα πλαίσια κατασκευής θερμοπρόσοψης και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.	NET ΟΙΚ-79.47.6N	ΟΙΚ7934 70% ΟΙΚ7171 30%	3.18	m	20,0	10,00	200,00	
74	Επένδυση στέγης με πάνελ πολουρεθάνης, με όψη ρωμαϊκού κεράμου, ελάχιστου πάχους μόνωσης 40 mm, για ηχοθερμομόνωση	NET ΟΙΚ-79.50.1N	ΟΙΚ7934 100%	3.19	m2	452,0	26,67	12.054,84	
75	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ-Δ-4	ΝΟΔΟ4120 100%	3.20	m2	380,0	0,45	171,00	
76	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενες κατά βάρος , με τη μεταφορά του ασφαλτομίγματος	NET ΟΔΟ-Δ-6.	ΝΟΔΟ4421.B 100%	3.21	ton	60,0	81,04	4.862,40	
	<b>Άθροισμα ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>55.760,95</b>
<b>ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
77	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες. Από ξυλεία ελάτου, πρισιτή	NET ΟΙΚ-52.01.02	ΟΙΚ5202 100%	4.1	m3	0,1	560,00	56,00	
78	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	NET ΟΙΚ-52.80.03	ΟΙΚ5283 100%	4.2	m2	2,0	22,50	45,00	
79	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	NET ΟΙΚ-54.50.1N	ΟΙΚ5446.1 100%	4.3	m2	26,5	133,00	3.524,50	
80	Ξύλινες κάσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	NET ΟΙΚ-54.86	ΟΙΚ5446.1 100%	4.4	m	5,0	16,80	84,00	
81	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	NET ΟΙΚ-56.11	ΟΙΚ5613.1 100%	4.5	τεμ	3,0	33,50	100,50	
82	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	NET ΟΙΚ-56.17	ΟΙΚ5617 100%	4.6	m2	53,0	16,80	890,40	
83	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	NET ΟΙΚ-56.23	ΟΙΚ5613.1 100%	4.7	m2	2,0	225,00	450,00	
84	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET ΟΙΚ-61.05	ΟΙΚ6104 100%	4.8	kg	100,0	2,70	270,00	
85	Τοποθέτηση γαλβανισμένων εν θερμώ σιδηρών στρωτήρων, επί πλάκας σκυροδέματος για στήριξη πάνελ στέγης	NET ΟΙΚ-61.29.1N	ΟΙΚ6126 100%	4.9	kg	4.900,0	1,83	8.967,00	
86	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET ΟΙΚ-61.30	ΟΙΚ6118 100%	4.10	kg	625,0	3,10	1.937,50	
87	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NET ΟΙΚ-61.31	ΟΙΚ6118 100%	4.11	kg	580,0	2,80	1.624,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
88	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-64.01.01	ΟΙΚ6401 100%	4.12	kg	85,0	4,50	382,50	
89	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 "	NET ΟΙΚ-64.26.03	ΟΙΚ6428 100%	4.13	μμ	55,0	12,30	676,50	
90	Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή (χρώματος λευκού), με θερμοδιακοπή, μετά διπλών υαλοπινάκων (5-16-4) , για παράθυρα και φεγγίτες.	NET ΟΙΚ-65.01.01.3N.	ΟΙΚ6501 100%	4.14	m2	125,0	205,00	25.625,00	
91	Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο , με ηλεκτροστατική βαφή (χρώματος λευκού), με θερμοδιακοπή, μετά διπλών υαλοπινάκων (5-16-4) για εξωτερικές θύρες, δίφυλλες ή μονόφυλλες (με ή χωρίς υαλοπίνακα ή ενσωματωμένους φεγγίτες).	NET ΟΙΚ-65.01.01.4N.	ΟΙΚ6501 100%	4.15	m2	19,0	250,00	4.750,00	
92	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	NET ΟΙΚ-72.31.04	ΟΙΚ7231 100%	4.16	m2	6,0	15,20	91,20	
93	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού διαφανείς πάχους 3,0 mm	NET ΟΙΚ-76.01.01	ΟΙΚ7602 100%	4.17	m2	4,0	18,20	72,80	
94	Προσαύξηση ηλεκτροστατικής βαφής κουφωμάτων από αλουμίνιο σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας πλην χρώματος λευκού .	NET ΟΙΚ-77.31.1N	ΟΙΚ6501 100%	4.18	m2	144,0	20,50	2.952,00	
95	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής.Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ-11.02.03	ΥΔΡ6752 100%	4.19	kgr	100,0	3,10	310,00	
	<b>Άθροισμα ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>52.808,90</b>
<b>ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ -ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>									
<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
96	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α2	ΗΛΜ8 100%	5.1	m	28,00	12,10	338,80	
97	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 50 mm πίεσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α3	ΗΛΜ8 100%	5.2	m	15,00	12,65	189,75	
98	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 75 mm πίεσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α4	ΗΛΜ8 100%	5.3	m	30,00	17,40	522,00	
99	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100 mm πίεσεως 4 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8	ΗΛΜ8 100%	5.4	m	51,00	30,35	1.547,85	
100	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 125 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α80	ΗΛΜ8 100%	5.5	m	30,00	31,28	938,40	
101	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 160 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α81	ΗΛΜ8 100%	5.6	m	60,00	36,31	2.178,60	
102	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 50Χ44	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.1	ΗΛΜ16 100%	5.7	τεμ.	10,00	149,01	1.490,10	
103	Σιφώνι νιπτήρα μεταλλικό χρωμέ εξόδου Φ 32-40	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α8	ΗΛΜ8 100%	5.8	τεμ.	13,00	19,43	252,59	
104	Σιφώνι Φ 120 δαπέδου τριών εισόδων Φ 40 μίας εξόδου Φ 50	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α1	ΗΛΜ8 100%	5.9	τεμ.	9,00	36,35	327,15	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
105	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πιέσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου)	HΛM14	HΛM14 100%	5.10	τεμ.	4,00	147,90	591,60	
106	Ντουσιέρα εκ πορσελάνης	HΛM14.3N	HΛM14 100%	5.11	τεμ.	6,00	199,40	1.196,40	
107	Σαπυνοθήκη inox , επίτοιχη	HΛM16.ΣΧΕΤ.Υ.1	HΛM16 100%	5.12	τεμ.	10,00	28,97	289,70	
108	Θήκη Χαρτιού για τοίχο	HΛM16.ΣΧΕΤ.Υ.4	HΛM16 100%	5.13	τεμ.	4,00	54,93	219,72	
109	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πιέσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου ΑΜΕΑ)	HΛM14.2N	HΛM14 100%	5.14	τεμ.	1,00	504,90	504,90	
110	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 65X50 ΑΜΕΑ	HΛM16.ΣΧΕΤ.Υ.50	HΛM16 100%	5.15	τεμ.	1,00	235,70	235,70	
111	Καθρέπτης τοίχου ρυθμιζόμενος ΑΜΕΑ , διαστάσεων 70X50 cm	ΑΤΗΕ8168.2.2N	HΛM16 100%	5.16	τεμ.	1,00	182,21	182,21	
112	Λαβή σχήματος U ασφαλείας δεξιά ή αριστερή ΑΜΕΑ	HΛM16.N8	HΛM16 100%	5.17	τεμ.	1,00	201,36	201,36	
113	Λαβή ευθύγραμμη ασφαλείας ΑΜΕΑ	HΛM16.N7	HΛM16 100%	5.18	τεμ.	1,00	117,42	117,42	
114	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42X60 cm	ΑΤΗΕ8168.2.1N	HΛM16 100%	5.19	τεμ.	10,00	61,21	612,10	
115	Φρεάτιο Αποχέτευσης	HΛM10.A1	HΛM10 100%	5.20	τεμ.	1,00	300,63	300,63	
116	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1 100%	5.21	m	6,00	7,00	42,00	
117	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.1 100%	5.22	m	24,00	9,30	223,20	
118	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών- ύδρευσης -ομβρίων προστασίας καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ9302.1.	ΟΙΚ2113 100%	5.23	m3	8,00	11,92	95,36	
119	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	NET- ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069 100%	5.24	M3	6,00	12,74	76,44	
120	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ. Π. 0-150.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ6068 100%	5.25	m3	2,00	13,84	27,68	
121	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες	HΛM18.1N	HΛM18 100%	5.26	τεμ.	4,00	22,97	91,88	
122	Χαρτοθήκη , επίτοιχη μεταλλική	HΛM14.ΣΧΕΤ.Α.25	HΛM14 100%	5.27	τεμ.	3,00	23,97	71,91	
123	Πιγκάλ τοίχου	HΛM18.ΣΧΕΤ.Α.26	HΛM18 100%	5.28	τεμ.	4,00	10,97	43,88	
124	Χαρτοδοχείο 12lt	HΛM18ΣΧΕΤ.Α.27	HΛM18 100%	5.29	τεμ.	4,00	24,47	97,88	
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>									
125	Σπιράλ σύνδεσης 50 εως 100 εκ 1/2 "- 3/4 " ή 1 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.15	HΛM11 100%	5.30	τεμ.	25,00	9,95	248,75	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
126	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 inσ επιχρωμιωμένος	HΛM13	HΛM13 100%	5.31	τεμ.	11,00	60,62	666,82	
127	Ντους σταθερό	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.52	HΛM11 100%	5.32	τεμ.	6,00	188,30	1.129,80	
128	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1/2 in	ΑΤΗΕ8036.1	HΛM5 100%	5.33	m	6,00	12,62	75,72	
129	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3/4 in	ΑΤΗΕ8036.2	HΛM5 100%	5.34	m	6,00	15,51	93,06	
130	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 in	ΑΤΗΕ8036.3	HΛM5 100%	5.35	m	6,00	17,32	103,92	
131	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/4 in	ΑΤΗΕ8036.4	HΛM5 100%	5.36	m	18,00	21,36	384,48	
132	Πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης με δοχείο και πινακα	HΛM21.N51	HΛM21 100%	5.37	τεμ.	1,00	2.176,76	2.176,76	
133	Θερμοδοχείο διέλευσης ZNX 500 lt	HΛM24.B	HΛM24 100%	5.38	τεμ.	1,00	5.154,00	5.154,00	
134	Σφαιρική βανα 2 ''	HΛM11.N1	HΛM11 100%	5.39	τεμ.	1,00	42,71	42,71	
135	Σφαιρική βανα 1 1/2 ''	HΛM11.N2	HΛM11 100%	5.40	τεμ.	1,00	29,39	29,39	
136	Σφαιρική βανα 1 1/4 ''	HΛM11.N3	HΛM11 100%	5.41	τεμ.	12,00	23,25	279,00	
137	Σφαιρική βανα 1 ''	HΛM11.N4	HΛM11 100%	5.42	τεμ.	1,00	15,08	15,08	
138	Σφαιρική βανα 3/4 ''	HΛM11.N5	HΛM11 100%	5.43	τεμ.	14,00	12,06	168,84	
139	Σφαιρική βανα 1/2 ''	HΛM11.N6	HΛM11 100%	5.44	τεμ.	3,00	9,56	28,68	
140	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1/2''	ΑΤΗΕ8037.1	HΛM5 100%	5.45	τεμ.	3,00	9,07	27,21	
141	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4''	ΑΤΗΕ8037.2	HΛM5 100%	5.46	τεμ.	14,00	11,09	155,26	
142	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1''	ΑΤΗΕ8037.3	HΛM5 100%	5.47	τεμ.	1,00	14,15	14,15	
143	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1 1/4''	ΑΤΗΕ8037.4	HΛM5 100%	5.48	τεμ.	24,00	22,31	535,44	
144	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1 1/2''	ΑΤΗΕ8037.5	HΛM5 100%	5.49	τεμ.	1,00	25,34	25,34	
145	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 2''	ΑΤΗΕ8037.6	HΛM5 100%	5.50	τεμ.	1,00	35,51	35,51	
146	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 inσ επιχρωμιωμένος ΑΜΕΑ	HΛM13.2N	HΛM13 100%	5.51	τεμ.	1,00	102,22	102,22	
147	Συλλέκτης DN 1 1/4 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.4	HΛM11 100%	5.52	τεμ.	6,00	129,40	776,40	
148	Τάπα Συλλέκτη 1 1/4 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.9.1	HΛM11 100%	5.53	τεμ.	12,00	6,99	83,88	
149	Πίνακας Υδροληψίας	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.5	HΛM11 100%	5.54	τεμ.	6,00	112,93	677,58	
150	Σφαιρική βρύση λαβής 3/4 " με ρακόρ τύπου ρετρο μπρονζε	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.11	HΛM11 100%	5.55	τεμ.	4,00	63,76	255,04	
151	Ηλιακό Σύστημα Βεβιασμένης Κυκλοφορίας χωρίς θερμοδοχείο	HΛM24.H1	HΛM24 100%	5.56	τεμ.	1,00	5.443,50	5.443,50	
152	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET-ΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1 100%	5.57	m	50,00	6,10	305,00	
153	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 22 X 3 mm με spiral	HΛM8.ΣΧΕΤ.Θ4	HΛM8 100%	5.58	m	224,00	7,02	1.572,48	
154	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 28 X 3 mm με spiral	HΛM8.ΣΧΕΤ.Θ4	HΛM8 100%	5.59	m	38,00	7,93	301,34	



A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
155	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 35mm πάχους 1,5mm ευθυγ	HΛM7.N4.1	HΛM7 100%	5.60	m	60,00	18,90	1.134,00	
156	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 28mm πάχους 0,9mm ευθυγ	HΛM7.N4.2	HΛM7 100%	5.61	m	72,00	14,20	1.022,40	
157	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 22mm πάχους 0,9mm ευθυγ	HΛM7.N5	HΛM7 100%	5.62	m	76,40	11,53	880,89	
158	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους 0,8mm ευθυγ	HΛM7.N6	HΛM7 100%	5.63	m	118,30	8,68	1.026,84	
159	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 35mm	HΛM40.N3.1	HΛM40 100%	5.64	m	30,00	7,35	220,50	
160	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 28mm	HΛM40.N3.2	HΛM40 100%	5.65	m	52,00	7,14	371,28	
161	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 22mm	HΛM40.N2	HΛM40 100%	5.66	m	56,40	6,82	384,65	
162	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 18mm	HΛM40.N60	HΛM40 100%	5.67	m	93,30	6,30	587,79	
163	Υδρόμετρο 2 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.26	HΛM11 100%	5.68	τεμ.	1,00	654,29	654,29	
164	Γωνιακός διακοπτής σφαιρικός 1/2 σε 3/4 '' με ροζέτα.	HΛM11.N40.3	HΛM11 100%	5.69	τεμ.	30,00	10,24	307,20	
165	Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης 3/4''	HΛM11.N40.4	HΛM11 100%	5.70	τεμ.	4,00	129,86	519,44	
166	Στεγνωτήρας χεριών	HΛM49.N40.1	HΛM49 100%	5.71	τεμ.	3,00	119,93	359,79	
167	Συλλέκτης Παροχής 2 1/2''	HΛM7.N20.3	HΛM7 100%	5.72	τεμ.	1,00	1.520,20	1.520,20	
168	Μίνι διακόπτης ρακορ 16 ή 18 ή 22 ή 28 Χ2 -1/2" Αρσενικό	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.10	HΛM11 100%	5.73	τεμ.	26,00	13,96	362,96	
	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								
169	Καλώδιο NYΥ 3Χ4mm <sup>2</sup>	HΛM47.3N	HΛM47 100%	5.74	m	106,00	7,92	839,52	
170	Μικροαυτόματος τετραπολικός C 6A έως και-32A.	HΛM55.N31	HΛM55 100%	5.75	τεμ.	5,00	55,88	279,40	
171	Ενδεικτική λυχνία μονή	ATHE8924	HΛM55 100%	5.76	τεμ.	9,00	6,60	59,40	
172	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4Χ40A	ATHE8880.4.1	HΛM53 100%	5.77	τεμ.	5,00	35,03	175,15	
173	Πίνακας 685Χ1860Χ260 επιδαπέδιος με επέκταση	ATHE8841.1N	HΛM52 100%	5.78	τεμ.	1,00	2.573,60	2.573,60	
174	Προβολέας ισχύος 30Watt LED	HΛM60.N4	HΛM60 100%	5.79	τεμ.	6,00	52,62	315,72	
175	Spiral σωλήνας πλαστικός διαμέτρου 25mm	HΛM41.N60	HΛM41 100%	5.80	m	716,01	6,76	4.840,23	
176	Πλαστικό κανάλι 150Χ50	HΛM42.N3	HΛM42 100%	5.81	m	73,00	26,02	1.899,46	
177	Υποπίνακας ηλεκτρικός IP65	HΛM52.N4	HΛM52 100%	5.82	τεμ.	2,00	307,05	614,10	
178	Φωτιστικό σώμα ισχύος 33Watt	HΛM60.N5	HΛM60 100%	5.83	τεμ.	42,00	205,62	8.636,04	
179	Φωτιστικό σώμα ισχύος 32Watt	HΛM60.N6	HΛM60 100%	5.84	τεμ.	22,00	83,22	1.830,84	
180	Φωτιστικό σώμα ισχύος 50Watt	HΛM60.N7	HΛM60 100%	5.85	τεμ.	5,00	143,02	715,10	
181	Φωτιστικό σώμα ισχύος 37Watt	HΛM60.N8	HΛM60 100%	5.86	τεμ.	6,00	129,82	778,92	
182	Φωτιστικό σώμα ισχύος 66Watt	HΛM60.N9	HΛM60 100%	5.87	τεμ.	4,00	473,52	1.894,08	
183	Ανιχνευτής κίνησης 90m <sup>2</sup>	HΛM55.N60.9	HΛM55 100%	5.88	τεμ.	1,00	101,93	101,93	
184	Σύστημα καναλιού διαστάσεων 60Χ100	HΛM5.ΣΧ60Χ100	HΛM5 100%	5.89	m	63,00	10,36	652,68	
185	Σύστημα καναλιού διαστάσεων 60Χ150	HΛM5.ΣΧ60Χ150	HΛM5 100%	5.90	m	32,00	11,28	360,96	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
186	Σύστημα καναλιού διαστάσεων 60X200	HΛM5.ΣΧ60X200	HΛM5 100%	5.91	m	5,00	12,19	60,95	
187	Στήριξη σχήματος ανάποδου Π	HΛM5.ΣΤΣΧΑΠ	HΛM5 100%	5.92	τεμ.	40,00	15,01	600,40	
188	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3X1,5mm2	HΛM47.4N	HΛM47 100%	5.93	m	363,00	5,07	1.840,41	
189	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3X2,5mm2	HΛM47.5N	HΛM47 100%	5.94	m	955,00	5,41	5.166,55	
190	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3X4mm2	HΛM47.6N	HΛM47 100%	5.95	m	126,00	6,74	849,24	
191	Καλώδιο NYM 5X10mm2	HΛM47.9N	HΛM47 100%	5.96	m	37,00	17,84	660,08	
192	Ρευματοδότης τύπου schuko κατάλληλος για κανάλι.	HΛM49.1	HΛM49 100%	5.97	τεμ.	64,00	16,34	1.045,76	
193	Μπρίζα RJ45 UTP cat6 για κανάλι ή επίτοιχη	HΛM49.2	HΛM49 100%	5.98	τεμ.	32,00	21,24	679,68	
194	Τριπολική μπάρα 12 στοιχείων	HΛM45.1N	HΛM45 100%	5.99	τεμ.	12,00	9,10	109,20	
195	Μικροαυτόματος διπολικός C ή B 6A έως και 40A	HΛM55.N30.2	HΛM55 100%	5.100	τεμ.	84,00	21,61	1.815,24	
196	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 4X40A/30mA	ATHE8916.1N	HΛM55 100%	5.101	τεμ.	10,00	103,44	1.034,40	
197	Ραγοδιακόπτης φορτίου 2X40A	ATHE8880.4.1Φ	HΛM53 100%	5.102	τεμ.	1,00	15,28	15,28	
198	Κυτίο διακλάδωσης 100X100	HΛM52.N1	HΛM52 100%	5.103	τεμ.	100,00	6,43	643,00	
199	Απαγωγός υπέρτασης τριφασικός	HΛM55.N15	HΛM55 100%	5.104	τεμ.	3,00	486,70	1.460,10	
200	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	HΛM60.20.40.21	HΛM45 100%	5.105	τεμ.	3,00	120,00	360,00	
201	Καλώδιο NYΥ 1X16mm2	HΛM47.2N	HΛM47 100%	5.106	m	175,00	7,25	1.268,75	
202	Καλώδιο NYΥ 1X50mm2	HΛM47.20N	HΛM47 100%	5.107	m	40,00	13,41	536,40	
203	Καλώδιο NYΥ 1X95mm2	HΛM47.21N	HΛM47 100%	5.108	m	60,00	20,40	1.224,00	
204	Μαγνητοθερμικός με σταθερό μαγνητικό με ρυθμιζόμενο θερμικό για IN από 12A-100A	HΛM54.10N	HΛM54 100%	5.109	τεμ.	5,00	154,85	774,25	
205	Κονσολα ΔΕΔΔΗΕ τύπου Z	HΛM10.N31	HΛM10 100%	5.110	τεμ.	1,00	1.176,12	1.176,12	
206	ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	HΛM 60.20.40.02	HΛM5 100%	5.111	m	6,00	16,00	96,00	
207	Διακόπτης απλός IP55	HΛM49.N20.1	HΛM49 100%	5.112	m	4,00	15,97	63,88	
208	Διακόπτης διπλός IP55	HΛM49.N20.2	HΛM49 100%	5.113	m	13,00	23,97	311,61	
209	Ρευματοδότης τύπου schuko IP55	HΛM49.N20.3	HΛM49 100%	5.114	τεμ.	6,00	16,97	101,82	
210	Αποξύλωση οιοδήποτε διατομής καλωδίου μετά του σωλήνα προστασίας ανευ προσοχής	HΛM47.NA	HΛM47 100%	5.115	m	500,00	0,37	185,00	
211	Αυτόματος ρυθμιστής διόρθωσης συντελεστή ισχύος 17,5KVAr	HΛM52.AB	HΛM52 100%	5.116	τεμ.	1,00	1.302,73	1.302,73	
<b>ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>									
212	Ερμάριο μεταλλικό τύπου Rack 600mmX800mmX1600mm 19"	HΛM52.R20	HΛM52 100%	5.117	τεμ.	1,00	1.123,20	1.123,20	
213	Switch 16 θυρών	HΛM52.R21	HΛM52 100%	5.118	τεμ.	1,00	219,86	219,86	
214	Καλώδιο UTP cat.6 PVC 4 ζευγών	HΛM47.R1N	HΛM47 100%	5.119	m	641,00	3,35	2.147,35	
<b>ΘΕΡΜΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>									
215	Λεβητάς χαλυβιδίου με καυστήρα πετρελαίου θερμικής ισχύος 20 kw	ATHE8452.1N	HΛM28 100%	5.120	τεμ.	1,00	4.485,82	4.485,82	
216	Αντλία Θερμότητας Αέρα – Νερού ισχύος 16 kw	HΛM25B	HΛM25 100%	5.121	τεμ.	1,00	7.202,20	7.202,20	
217	Θερμαντικό σώμα IV 905	ATHE8431.3.1	HΛM26 100%	5.122	m2	43,68	33,25	1.452,36	
218	Θερμοστατικοί διακόπτες 3/8'' 1/2'' 3/4''	HΛM11.N71	HΛM11 100%	5.123	τεμ	7,00	25,37	177,59	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
219	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος 1,0m <sup>3</sup> /h – 4,0m	HΛM21.N2	HΛM21 100%	5.124	τεμ.	1,00	1.342,10	1.342,10	
220	Δοχείο Διαστολής 140lt	HΛM28.N7	HΛM28 100%	5.125	τεμ.	1,00	427,75	427,75	
221	Δοχείο Διαστολής 80lt	HΛM28.N7	HΛM28 100%	5.126	τεμ.	2,00	253,40	506,80	
222	Βαλβίδα ασφαλείας ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	HΛM31.N4	HΛM31 100%	5.127	τεμ.	2,00	89,50	179,00	
223	Μανομετρικός δείκτης	HΛM31.N5	HΛM31 100%	5.128	τεμ.	1,00	15,13	15,13	
224	Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο 1/2"	HΛM31.N6	HΛM31 100%	5.129	τεμ.	1,00	48,85	48,85	
225	Συσκευή ανοδικής προστασίας 2 1/2 inches'	HΛM31.N9	HΛM31 100%	5.130	τεμ.	1,00	393,70	393,70	
226	Καπναγωγός Φ80/125	HΛM6.N3	HΛM6 100%	5.131	m	9,00	89,01	801,09	
227	Συλλέκτης ή διανομέας 70X3,2mm	ATHE8603	HΛM5 100%	5.132	τεμ.	2,00	350,41	700,82	
228	Δεξαμενή πετρελαίου	HΛM29.1N	HΛM29 100%	5.133	τεμ.	1,00	1.628,10	1.628,10	
229	Εξαεριστικό αυτόματο με βαλβίδα 1/2 ευθύ ή γωνιακό	HΛM31.Θ1	HΛM31 100%	5.134	τεμ.	14,00	14,16	198,24	
230	Εξαεριστικό θερμαντικών σωμάτων 1/8"	HΛM31.Θ2	HΛM31 100%	5.135	τεμ.	7,00	4,08	28,56	
231	Φίλτρο Πετρελαίου με νεροπαγίδα 1/2"	HΛM31.Θ3	HΛM31 100%	5.136	τεμ.	1,00	28,33	28,33	
232	Αποξύλωση οιοδήποτε διαμέτρου σιδηροσωλήνα ή χαλκοσωλήνα ανευ προσοχής	HΛM5.N70	HΛM5 100%	5.137	m	300,00	0,74	222,00	
<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>									
233	Στόμιο νωπού αέρα 1000m <sup>3</sup> /h	HΛM36.N15	HΛM36 100%	5.138	τεμ.	6,00	99,27	595,62	
234	Στόμιο οροφής 4 διευθύνσεων αέρα 60-120m <sup>3</sup> /h	HΛM36.N10	HΛM36 100%	5.139	τεμ.	12,00	63,76	765,12	
235	Στόμιο οροφής 4 διευθύνσεων αέρα 210m <sup>3</sup> /h	HΛM36.N11	HΛM36 100%	5.140	τεμ.	8,00	69,01	552,08	
236	Αεροβαλβίδες Κυκλικές Φ100	HΛM36.N14	HΛM36 100%	5.141	τεμ.	14,00	37,51	525,14	
237	Πολύφυλλο διάφραγμα 350 mm X 200 mm ( volume damper )	HΛM36.N12	HΛM36 100%	5.142	τεμ.	6,00	89,20	535,20	
238	Διάφραγμα πυρκαγιάς 350 mm X 200 mm ( Fire damper )	HΛM36.N13	HΛM36 100%	5.143	τεμ.	6,00	141,70	850,20	
239	Βαφή αεραγωγών με ψελοπολλά	HΛM34.N20	ΟΙΚ7767.2 100%	5.144	m <sup>2</sup>	168,00	13,05	2.192,40	
240	Θερμική μόνωση αεραγωγών	ATHE 8539.1.5.1	ΟΙΚ7934 100%	5.145	m <sup>2</sup>	168,00	15,62	2.624,16	
241	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	HΛM34	HΛM34 100%	5.146	kgf	1.100,00	11,98	13.178,00	
242	Κλιματιστικό σύστημα	HΛM33.Γ	HΛM33 100%	5.147	τεμ.	1,00	30.000,00	30.000,00	
243	Εναλλάκτης αέρα αέρα	HΛM32.Γ	HΛM32 100%	5.148	τεμ.	1,00	2.473,60	2.473,60	
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
244	Συμβατικός Πίνακας Ελέγχου Πυρανίχνευσης	HΛM52.1N	HΛM52 100%	5.149	τεμ.	1,00	401,60	401,60	
245	Συμβατικό Μπουτόν πυρασφάλειας	HΛM49.Π1	HΛM49 100%	5.150	τεμ.	7,00	21,27	148,89	
246	Συμβατικός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	HΛM49.Π2	HΛM49 100%	5.151	τεμ.	4,00	35,57	142,28	
247	Συμβατικός Φάρος – Σειρήνα	HΛM49.Π3	HΛM49 100%	5.152	τεμ.	3,00	38,87	116,61	
248	Συμβατικός Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Ορατού Καπνού	HΛM49.Π4	HΛM49 100%	5.153	τεμ.	2,00	46,57	93,14	
249	Φωτιστικό Ασφαλείας	HΛM59.1N	HΛM59 100%	5.154	τεμ.	25,00	55,02	1.375,50	
250	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2X1,5mm <sup>2</sup>	HΛM48.2N	HΛM48 100%	5.155	τεμ.	202,00	3,09	624,18	
251	Πλαστικό κανάλι καλωδίων 40X25	HΛM41.1N	HΛM41 100%	5.156	m	5,00	6,41	32,05	
252	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 Kg	HΛM19.1N	HΛM19 100%	5.157	τεμ.	1,00	93,51	93,51	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.Τ.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
253	Πυροσβεστήρας κόνεως οροφής τύπου Pa αυτόματος χωρητικότητας 12 Kg	HΛM19.2N	HΛM19 100%	5.158	τεμ.	3,00	99,01	297,03	
254	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 Kg	HΛM19.3N	HΛM19 100%	5.159	τεμ.	3,00	121,01	363,03	
255	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa φορητός γομώσεως 6 Kg	HΛM19.4N	HΛM19 100%	5.160	τεμ.	4,00	38,51	154,04	
256	Πυροσβεστικό ερμάριο με σωλήνα 30m και ακροφύσιο	HΛM20.Π51	HΛM20 100%	5.161	τεμ.	4,00	316,80	1.267,20	
<b>ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ</b>									
257	Κεντρικός Πίνακας Ελέγχου Συναγερμού με δύο πληκτρολόγια	HΛM62.N1	HΛM62 100%	5.162	τεμ.	1,00	809,00	809,00	
258	Τηλεφωνητής GSM	HΛM62.N2	HΛM62 100%	5.163	τεμ.	1,00	380,00	380,00	
259	Ανιχνευτής κίνησης διπλής τεχνολογίας	HΛM62.N3	HΛM62 100%	5.164	τεμ.	10,00	60,00	600,00	
260	Αυτόνομη εξωτερική φαροσειρήνα	HΛM62.N4	HΛM62 100%	5.165	τεμ.	2,00	120,00	240,00	
261	Μαγνητική επαφή	HΛM62.N5	HΛM62 100%	5.166	τεμ.	2,00	15,00	30,00	
262	Καλώδιο συναγερμού 8 αγωγών (2 X 0.50 & 6 X 0.22) & θωράκιση Αλουμινίου	HΛM62.N6	HΛM62 100%	5.167	τεμ.	812,00	3,79	3.077,48	
263	Σύστημα περιμετρικού συναγερμού	HΛM62.N7	HΛM62 100%	5.168	τεμ.	1,00	2.705,40	2.705,40	
									<b>183.786,09</b>
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)									<b>350.963,73</b>
Άθροισμα Βασικές Εργασίες									<b>350.963,73</b>
Άθροισμα Κύριες Εργασίες									<b>63.173,47</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%									<b>414.137,20</b>
Μερικό Σύνολο									<b>62.120,58</b>
Απρόβλεπτα									<b>3.000,28</b>
Αναθεώρηση									<b>3.000,00</b>
Απολογιστικές Εργασίες									<b>482.258,06</b>
Σύνολο Δαπανών									<b>115.741,93</b>
ΦΠΑ 24,00%									<b>598.000,00</b>
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ									

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23/05/2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣ

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ Ρ. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Π.  
ΙΟΥΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗ/ΚΟΣ

ΚΑΡΒΟΥΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ