

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
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.A.01	ΟΙΚ Β\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	200,00	5,02	1.004,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	1.A.02	ΟΙΚ Β\20.03.03	ΟΙΚ 2117	m3	316,00	22,52	7.116,32	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.A.03	ΟΙΚ Β\20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	410,00	20,52	8.413,20	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.A.04	ΟΙΚ Β\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	1.500,00	6,52	9.780,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.A.05	ΟΙΚ Β\20.10	ΟΙΚ 2162	m3	250,00	4,00	1.000,00	

6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.A.06	ΟΙΚ Β\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	1.285,00	16,52	21.228,20
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.A.07	ΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	1.980,00	0,80	1.584,00
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.A.08	ΟΙΚ Β\20.31.01	ΟΙΚ 2172	m3	1.980,00	6,00	11.880,00
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.A.09	ΟΙΚ Β\20.40	ΟΙΚ 2177	tonx10m	5.600,00	5,00	28.000,00
10	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων	1.A.10	ΟΙΚ Β\20.41	ΟΙΚ 2178	m3 x 100 m	1.100,00	2,00	2.200,00
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	1.A.11	ΟΙΚ Β\21.03.02	ΥΔΡ 6620.2	m	185,00	8,00	1.480,00
12	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	1.A.12	ΟΙΚ Β\22.02	ΟΙΚ 2204	m3	350,00	22,52	7.882,00
13	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	1.A.13	ΟΙΚ Β\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	195,00	14,00	2.730,00
14	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	1.A.14	ΟΙΚ Β\22.05	ΟΙΚ 2223	m3	250,00	10,00	2.500,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.A.15	ΟΙΚ Β\22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	150,00	27,52	4.128,00
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	1.A.16	ΟΙΚ Β\22.10.02	ΟΙΚ 2226	m3	50,00	102,52	5.126,00

17	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.A.17	ΟΙΚ Β\22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	316,00	52,52	16.596,32
18	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	1.A.18	ΟΙΚ Β\22.15.02	ΟΙΚ 2226	m3	211,00	152,52	32.181,72
19	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	1.A.19	ΟΙΚ Β\22.15.03	ΟΙΚ 2226	m*cm (dm2)	30.510,00	15,03	458.565,30
20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.A.20	ΟΙΚ Β\22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	5.216,00	7,00	36.512,00
21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.A.21	ΟΙΚ Β\22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	50,00	4,00	200,00
22	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.A.22	ΟΙΚ Β\22.22.01	ΟΙΚ 2241	m2	1.350,00	6,00	8.100,00
23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.A.23	ΟΙΚ Β\22.23	ΟΙΚ 2252	m2	11.280,00	5,00	56.400,00
24	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	1.A.24	ΟΙΚ Β\22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	τεμ	23	35,00	805,00
25	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	1.A.25	ΟΙΚ Β\22.36.01	ΟΙΚ 2268Α	τεμ	3	40,00	120,00

26	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2	1.A.26	ΟΙΚ Β\22.36.02	ΟΙΚ 2268B	τεμ	11	50,00	550,00
27	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	1.A.27	ΟΙΚ Β\22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	1	70,00	70,00
28	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.A.28	ΟΙΚ Β\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	1.627,00	15,00	24.405,00
29	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	1.A.29	ΟΙΚ Β\22.51	ΟΙΚ 5276	m3	39,00	50,00	1.950,00
30	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	1.A.30	ΟΙΚ Β\22.54	ΟΙΚ 2252	m2	2.250,00	8,00	18.000,00
31	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.A.31	ΟΙΚ Β\22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	150,00	0,30	45,00
32	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.A.32	ΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	3.935,00	5,00	19.675,00
33	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	1.A.33	ΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	1.775,00	0,60	1.065,00
34	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	1.A.34	ΟΙΚ Β\41.01	ΟΙΚ 4104	m3	85,00	25,00	2.125,00
35	Διάνοιξη ανοίγματος επιφανείας άνω 2,50 m2 και έως 3,50 m2 σε στοιχεία από πλινθοδομή, με οποιοδήποτε μέσο.	1.A.35	ΟΙΚ Ν\B22.30.88.01	ΟΙΚ 2264.1Δ	τεμ	1	40,25	40,25
36	Διάνοιξη ανοίγματος επιφανείας άνω 3,50 m2 και έως 4,50 m2 σε στοιχεία από πλινθοδομή, με οποιοδήποτε μέσο.	1.A.36	ΟΙΚ Ν\B22.30.88.02	ΟΙΚ 2264.1Δ	τεμ	22	45,50	1.001,00
37	Διάνοιξη ανοίγματος επιφανείας άνω 2,50 m2 και έως 3,50 m2 σε στοιχεία από λιθοδομή, με οποιοδήποτε μέσο.	1.A.37	ΟΙΚ Ν\B22.36.88.01	ΟΙΚ 2271A	τεμ	5	80,50	402,50

38	Διάνοιξη ανοίγματος επιφανείας άνω 3,50 m2 και έως 4,50 m2 σε στοιχεία από λιθοδομή, με οποιοδήποτε μέσο.	1.A.38	ΟΙΚ ΝΙΒ22.36.88.02	ΟΙΚ 2271Α	τεμ	3	91,00	273,00	
39	Αποξήλωση υλικών και εξοπλισμού πλατείας	1.A.39	ΟΙΚ ΝΙΒ22.66.79.07	ΟΙΚ 2275	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
40	Καθαρισμός-αφαίρεση υλικού πλήρωσης αρμού	1.A.40	ΟΙΚ ΝΙΒ22.73.79.03	ΟΙΚ 2236	m	100	3,37	337,00	
41	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	1.A.41	ΟΔΟ ΓΒ04.1	ΟΔΟΝ 3121Β	m3	265,00	9,22	2.443,30	
42	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.A.42	ΟΔΟ ΓΔ01	ΟΙΚ 2269Α	m	330,00	0,86	283,80	
43	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	1.A.43	ΥΔΡ Γ4.05	ΥΔΡ 6808	m	845,00	3,19	2.695,55	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									803.893,46
1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
44	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.B.01	ΟΙΚ Β\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	105,00	75,00	7.875,00	
45	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.B.02	ΟΙΚ Β\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	85,00	8.075,00	

46	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	1.B.03	ΟΙΚ Β\32.01.07	ΟΙΚ 3216	m3	1.490,00	100,00	149.000,00
47	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.B.04	ΟΙΚ Β\32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	205,00	75,00	15.375,00
48	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	1.B.05	ΟΙΚ Β\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	340,00	100,00	34.000,00
49	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	1.B.06	ΟΙΚ Β\38.01	ΟΙΚ 3801	m2	550,00	12,00	6.600,00
50	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.B.07	ΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	255,00	20,00	5.100,00
51	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.B.08	ΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	5.750,00	14,00	80.500,00
52	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	1.B.09	ΟΙΚ Β\38.10	ΟΙΚ 3841	m2	250,00	5,00	1.250,00
53	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C.	1.B.10	ΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	160.000,00	0,95	152.000,00
54	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	1.B.11	ΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	4.460,00	0,90	4.014,00
55	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.B.12	ΟΙΚ Β\38.45	ΟΙΚ 3873	m2	4.750,00	2,00	9.500,00
56	Γαρμπιλοδέματα των 300 kg τσιμέντου	1.B.13	ΟΙΚ Ν\B 31.02.81.03	ΟΙΚ 3208	m3	260,00	75,60	19.656,00

57	Προκατασκευασμένες πλακες από οπλισμένο σκυρόδεμα διαφόρων διαστάσεων (ελεύθερη τοποθέτηση) και πάχους 8 cm	1.B.14	ΟΙΚ Ν\B32.11.87.01	ΟΙΚ 7316	m	180,00	22,00	3.960,00
58	Ένεμα σταθερής σύνθεσης σε οποιοδήποτε στοιχείο	1.B.15	ΟΙΚ Ν\B32.16.79.04	ΟΙΚ 3216	100Kg	2.400,00	320,64	769.536,00
59	Κατασκευή στρώσεων από ελαφρό κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων των 350kg/m ³ (αφορά τη πλάκα οροφής του γκαραζ)	1.B.16	ΟΙΚ Ν\B35.05.79.02	ΟΙΚ 3504	m ³	740,00	110,00	81.400,00
60	Κατασκευή φαλτσογωνιών	1.B.17	ΟΙΚ Ν\B 38.18.81.01	ΟΙΚ 3816	m	55,00	2,63	144,65
61	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HVU με κοχλία αγκύρωσης με εξωτερικό σπείρωμα ενδεικτικού τύπου HAS-E για μεγέθη αγκυρίου M16	1.B.18	ΟΙΚ Ν\B38.21.79.25	ΟΙΚ 3873	τεμ	3.700	8,00	29.600,00
62	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ12 mm και μήκους 450 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ14 mm	1.B.19	ΟΙΚ Ν\B 38.21.79.26	ΟΙΚ 3873	τεμ	880	3,52	3.097,60
63	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.B.20	ΟΔΟ Γ\B51	ΟΔΟΝ 2921	m	330,00	8,40	2.772,00
64	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	1.B.21	ΥΔΡ Β\10.01.01	ΥΔΡ 6370	m	150,00	4,00	600,00
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								1.384.055,25

1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
65	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	1.Γ.01	ΟΙΚ Β\42.11.01	ΟΙΚ 4211	m3	30,00	57,50	1.725,00
66	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	1.Γ.02	ΟΙΚ Β\43.01.03	ΟΙΚ 4313	m3	60,00	85,00	5.100,00
67	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	1.Γ.03	ΟΙΚ Β\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	650,00	17,50	11.375,00
68	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	1.Γ.04	ΟΙΚ Β\46.02.03	ΟΙΚ 4642	m2	90,00	32,50	2.925,00
69	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	1.Γ.05	ΟΙΚ Β\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	530,00	15,00	7.950,00
70	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	1.Γ.06	ΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	70,00	17,50	1.225,00
71	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.Γ.07	ΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	7.665,00	10,00	76.650,00
72	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	1.Γ.08	ΟΙΚ Β\78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	4.650,00	11,60	53.940,00
73	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	1.Γ.09	ΟΙΚ Β\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	650,00	13,80	8.970,00
74	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	1.Γ.10	ΟΙΚ Β\78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	40,00	15,00	600,00
75	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	1.Γ.11	ΟΙΚ Β\78.10.02	ΟΙΚ 7809	m2	15,00	28,00	420,00

76	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, με έτοιμο προς χρήση κονίαμα από φυσική υδραυλική άσβεστο	1.Γ.12	ΟΙΚ ΝΒ71.03.88.01	ΟΙΚ 7101	m2	8.150,00	37,00	301.550,00	
77	Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων ενδεικτικού τύπου Betonfix RCA της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 30 mm	1.Γ.13	ΟΙΚ ΝΒ71.21.79.08	ΟΙΚ 7121	m2	620,00	82,00	50.840,00	
78	Αποκατάσταση σαθρών επιχρισμάτων, έντονων ρηγματώσεων κ.λπ., με τσιμεντοκονίαμα, σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση.	1.Γ.14	ΟΙΚ ΝΒ71.21.88.11	ΟΙΚ 7121	m2	780,00	38,56	30.076,80	
79	Επιχρίσματα με έτοιμο προς χρήση κονίαμα από φυσική υδραυλική άσβεστο τύπου CALCE STORICA ή ισοδύναμου αυτού (εξωτερικά επιχρίσματα όψεων)	1.Γ.15	ΟΙΚ ΝΒ71.32.88.01	ΟΙΚ 7131	m2	5.320,00	35,00	186.200,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									739.546,80
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
<u>ΥΔΡΕΥΣΗ</u>									
80	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.19	12.14.01.05.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	320	5,40	1.728,00	

81	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 MM.	1.Δ.43	N8042.65.1	H/M8	M	60	7,86	471,60
82	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 25 MM.	1.Δ.44	N8042.65.2	H/M8	M	515	9,83	5.062,45
83	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 32 MM.	1.Δ.45	N8042.65.3	H/M8	M	325	11,79	3.831,75
84	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 40 MM.	1.Δ.46	N8042.65.4	H/M8	M	50	12,05	602,50
85	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 50 MM.	1.Δ.47	N8042.65.5	H/M8	M	100	12,63	1.263,00
86	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 16x2mm.	1.Δ.53	N8043.31.1	H/M8	M	1.355	6,53	8.848,15
87	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων φρεατίου 60x60x60cm.	1.Δ.62	N8066.21.1.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6	413,39	2.480,34
88	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα 3/4" και ελαστικό σωλήνα, διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	1.Δ.63	N8066.21.2.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	12	251,62	3.019,44

89	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα και ηλεκτροβάνα ποτίσματος 1", διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	1.Δ.64	N8066.21.3.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	14	349,53	4.893,42
90	Φρεάτιο προστασίας μετρητού ύδρευσης, διαστάσεων 30x40cm, βάθους έως 50cm.	1.Δ.65	N8066.21.4.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	45	149,25	6.716,25
91	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου έως 25mm.	1.Δ.78	N8128.31.3	ΗΛΜ11	τεμ.	17	113,96	1.937,32
92	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 32mm.	1.Δ.79	N8128.31.4	ΗΛΜ11	τεμ.	20	116,02	2.320,40
93	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 40mm.	1.Δ.80	N8128.31.5	ΗΛΜ11	τεμ.	1	208,85	208,85
94	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 50mm.	1.Δ.81	N8128.31.6	ΗΛΜ11	τεμ.	7	333,16	2.332,12
95	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	1.Δ.83	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	198	16,81	3.328,38
96	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	1.Δ.84	8141.3.2	ΗΛΜ13	τεμ.	21	70,31	1.476,51
97	Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Ceraplus ή ισοδύναμο αυτού.	1.Δ.85	N8141.11.1	ΗΛΜ13	τεμ.	60	323,69	19.421,40
98	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l, ισχύος 2000 W.	1.Δ.113	8256.1.1	ΗΛΜ24	τεμ.	32	139,06	4.449,92
99	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 25 l, ισχύος 2500 W.	1.Δ.114	N8256.2.2	ΗΛΜ24	τεμ.	13	158,48	2.060,24
100	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W.	1.Δ.115	N8256.3.2	ΗΛΜ24	τεμ.	3	163,73	491,19

101	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4000 W.	1.Δ.116	8256.5.2	ΗΛΜ24	τεμ.	6	194,17	1.165,02	
102	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	1.Δ.117	N8448.61.1	6221.	Τεμ	90	162,00	14.580,00	
103	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων.	1.Δ.132	N8603.27.2	ΗΛΜ11	τεμ.	28	61,85	1.731,80	
104	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	1.Δ.133	N8603.27.3	ΗΛΜ11	τεμ.	43	81,76	3.515,68	
105	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	1.Δ.134	N8603.27.4	ΗΛΜ11	τεμ.	13	90,66	1.178,58	
106	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	1.Δ.135	N8603.27.5	ΗΛΜ11	τεμ.	5	106,91	534,55	
107	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	1.Δ.136	N8603.27.7	ΗΛΜ11	τεμ.	1	141,30	141,30	
Άθροισμα κατηγορίας ΎΔΡΕΥΣΗΣ:								99.790,16	
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ									
108	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	1.Δ.5	11.15.06.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	75	168,00	12.600,00	
109	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	1.Δ.6	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	1.060	4,44	4.706,40	
110	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	1.Δ.7	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	155	4,92	762,60	

111	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	1.Δ.8	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	190	8,16	1.550,40
112	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm.	1.Δ.9	N12.10.92.4.ΥΔΡ	6711.2.ΥΔΡ	M	80	10,80	864,00
113	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm.	1.Δ.10	N12.10.93.5.ΥΔΡ	6711.3.ΥΔΡ	M	50	17,16	858,00
114	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN315mm.	1.Δ.11	N12.10.94.6.ΥΔΡ	6711.4.ΥΔΡ	M	40	26,52	1.060,80
115	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, έως DN125 mm.	1.Δ.13	N12.11.91.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	20	7,00	140,00
116	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.	1.Δ.14	12.13.01.03.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	10	2,60	26,00
117	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 110mm.	1.Δ.15	12.13.01.05.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	10	5,50	55,00
118	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.16	12.14.01.02.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	195	3,40	663,00
119	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.17	12.14.01.03.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	65	3,90	253,50
120	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.18	12.14.01.04.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	25	4,50	112,50

121	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	1.Δ.39	8036.7	ΗΛΜ5	M	30	40,90	1.227,00
122	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	1.Δ.40	8036.8	ΗΛΜ5	M	350	55,27	19.344,50
123	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	1.Δ.41	8036.9	ΗΛΜ5	M	95	73,88	7.018,60
124	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	1.Δ.49	N8042.93.2	ΗΛΜ8	M	85	12,82	1.089,70
125	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 MM.	1.Δ.50	N8042.93.3	ΗΛΜ8	M	305	13,25	4.041,25
126	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 MM.	1.Δ.51	N8042.93.5	ΗΛΜ8	M	15	18,33	274,95
127	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 MM.	1.Δ.52	N8042.93.8	ΗΛΜ8	M	45	24,20	1.089,00
128	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 160 MM.	1.Δ.54	N8045.11.3	ΗΛΜ8	τεμ.	1	92,62	92,62
129	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 315 MM.	1.Δ.55	N8045.11.5	ΗΛΜ8	τεμ.	1	170,06	170,06
130	Σιφώνι συλλογής ομβρίων βεράντας, με σχάρα.	1.Δ.56	N8046.19.1.1	ΗΛΜ8	Τεμ.	29	55,10	1.597,90
131	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	1.Δ.57	N8046.19.3	ΗΛΜ8	Τεμ.	71	144,35	10.248,85
132	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	1.Δ.58	N8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ.	41	51,35	2.105,35

133	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM.	1.Δ.59	N8054.11.8	HΛM8	τεμ.	28	17,00	476,00
134	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξειδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	1.Δ.60	N8054.32.1	HΛM8	τεμ.	36	204,20	7.351,20
135	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές).	1.Δ.61	8061.1	HΛM34	M2	620	40,80	25.296,00
136	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 20x20cm, βάθος έως 0,5M.	1.Δ.66	N8066.24.1	3213.OIK	τεμ.	70	68,78	4.814,60
137	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5M.	1.Δ.67	N8066.24.2	3213.OIK	τεμ.	7	209,08	1.463,56
138	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 0,5M.	1.Δ.68	N8066.24.3	3213.OIK	τεμ.	2	318,95	637,90
139	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1,0M.	1.Δ.69	N8066.24.5	3213.OIK	τεμ.	2	385,73	771,46
140	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1,0M.	1.Δ.70	N8066.24.6	3213.OIK	τεμ.	17	398,58	6.775,86
141	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0M.	1.Δ.71	N8066.24.7	3213.OIK	τεμ.	1	572,02	572,02
142	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,5M.	1.Δ.72	N8066.24.8	3213.OIK	τεμ.	3	730,77	2.192,31
143	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 2M.	1.Δ.73	N8066.24.9	3213.OIK	τεμ.	2	890,19	1.780,38
144	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x80x120cm.	1.Δ.74	N8067.91.1	3213.OIK	τεμ.	1	473,51	473,51

145	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 100x100x120cm.	1.Δ.75	N8067.91.2	3213.ΟΙΚ	τεμ.	7	535,11	3.745,77
146	Ελαιοσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πάγκου.	1.Δ.76	N8077.21.1	ΗΛΜ17	τεμ.	6	1.070,92	6.425,52
147	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	1.Δ.82	N8130.11.1	ΗΛΜ5	τεμ.	58	11,37	659,46
148	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space WC rack ή ισοδύναμο αυτού.	1.Δ.86	N8151.11.1	ΗΛΜ14	τεμ.	60	290,13	17.407,80
149	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α. από πορσελάνη.	1.Δ.87	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1	490,13	490,13
150	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη.	1.Δ.88	N8151.91.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1	176,71	176,71
151	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	1.Δ.89	N8151.92.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1	126,71	126,71
152	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm, τύπου Eurovit ή ισοδύναμο αυτού.	1.Δ.90	N8160.19.1.1	ΗΛΜ14	τεμ	48	205,99	9.887,52
153	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm, τύπου Connect σε σχεδιασμό Cube ή ισοδύναμο αυτού.	1.Δ.91	N8160.19.2.1	ΗΛΜ14	τεμ	10	237,24	2.372,40
154	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	1.Δ.92	N8160.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	1	321,54	321,54
155	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 M.	1.Δ.93	8165.1.2	ΗΛΜ17	τεμ.	1	199,42	199,42
156	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης.	1.Δ.94	8166.1	ΗΛΜ8	τεμ.	21	25,87	543,27
157	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	1.Δ.95	8168.2	ΗΛΜ14	τεμ	51	36,21	1.846,71
158	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	1.Δ.96	N8168.12.1	ΗΛΜ14	τεμ	1	291,01	291,01
159	Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	1.Δ.97	8171.1	ΗΛΜ14	τεμ.	21	15,06	316,26

160	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	1.Δ.98	8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	52	46,06	2.395,12
161	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	1.Δ.99	8175.2	ΗΛΜ14	τεμ	52	13,26	689,52
162	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	1.Δ.100	N8176.22.1	ΗΛΜ14	τεμ	52	58,06	3.019,12
163	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	1.Δ.101	N8176.23.1	ΗΛΜ14	τεμ	52	42,65	2.217,80
164	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	1.Δ.102	8178.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	51	8,53	435,03
165	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 3 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	1.Δ.108	N8218.22.1	ΗΛΜ21	τεμ.	1	1.945,26	1.945,26
166	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 5 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	1.Δ.109	N8218.22.2	ΗΛΜ21	τεμ.	1	2.175,26	2.175,26
167	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 10 Μ3/Η & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	1.Δ.110	N8218.22.3	ΗΛΜ21	τεμ.	6	2.405,26	14.431,56
168	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift KH-32 ή ισοδύναμου.	1.Δ.111	N8218.31.1	ΗΛΜ21	τεμ.	27	825,06	22.276,62
169	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift XSF ή ισοδύναμου.	1.Δ.112	N8218.32.1	ΗΛΜ21	τεμ.	2	1.393,42	2.786,84
Άθροισμα κατηγορίας ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ:								221.739,14
<u>ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>								
170	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 ΚG.	1.Δ.103	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	139	37,79	5.252,81
171	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 ΚG.	1.Δ.104	N8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ.	7	69,69	487,83

172	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4".	1.Δ.105	N8204.71.1	HΛM20	τεμ.	48	386,84	18.568,32
173	Σύστημα τοπικής κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol), ικανότητας 2,0 έως 3,0 Kg.	1.Δ.106	N8205.21.1	HΛM19	τεμ.	8	1.706,05	13.648,40
174	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού φιαλών 1, όγκου 9 λίτρων.	1.Δ.107	N8205.42.1	HΛM19	τεμ.	8	1.983,55	15.868,40
175	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM.	1.Δ.139	N8733.21.3	HΛM41	M	1.300	4,63	6.019,00
176	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM.	1.Δ.140	N8733.22.3	HΛM41	M	500	4,38	2.190,00
177	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	1.Δ.142	N8735.20.3	HΛM41	τεμ.	300	5,21	1.563,00
178	Καλώδιο τύπου NHXCH FE 180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM ² .	1.Δ.145	N8769.122.6	HΛM47	M	1.800	9,21	16.578,00
179	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	1.Δ.318	N8994.18.11	HΛM62	τεμ.	5	490,13	2.450,65

180	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	1.Δ.319	N8994.19.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	2.457,10	2.457,10
181	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	1.Δ.320	N8994.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	56,64	339,84
182	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου.	1.Δ.321	N8994.22.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	67,24	403,44
183	Μονάδα interface για σύνδεση του εξοπλισμού πυρανίχνευσης του καταστήματος στο βρόχο πυρανίχνευσης.	1.Δ.322	N8994.30.1	ΗΛΜ62	τεμ.	43	124,71	5.362,53
184	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	1.Δ.324	N8994.34.3	ΗΛΜ62	τεμ.	4	75,27	301,08
185	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊάς.	1.Δ.325	N8994.36.1	ΗΛΜ62	τεμ.	5	43,60	218,00
186	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς.	1.Δ.326	N8994.40.1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	5	44,48	222,40
187	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς.	1.Δ.327	N8994.40.2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	5	29,84	149,20
188	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.	1.Δ.328	N8994.41.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	18,01	108,06
189	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης.	1.Δ.329	N8994.43.2	ΗΛΜ62	τεμ.	6	36,45	218,70

190	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	1.Δ.330	N8994.72.1	HΛM56	τεμ.	5	102,42	512,10
191	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	1.Δ.331	N8994.73.1	HΛM56	τεμ.	8	144,91	1.159,28
192	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού ανίχνευσης κατάσβεσης, με πυράντοχο καλώδιο.	1.Δ.343	N8995.93.1	HΛM49	τεμ.	43	75,00	3.225,00
Άθροισμα κατηγορίας ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:								97.303,14
<u>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</u>								
193	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	1.Δ.2	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	2,00	1.000,00
194	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	1.Δ.3	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,12	60,00
195	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	1.Δ.4	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,17	85,00
196	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED 97/23.	1.Δ.42	N8041.61.1	HΛM7	M	4.650	28,60	132.990,00
197	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου έως 25 MM.	1.Δ.48	N8042.93.1.1	HΛM8	M	1.380	8,90	12.282,00

198	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	1.Δ.77	N8099.81.1	HΛM7	Τεμ.	195	126,35	24.638,25
199	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	1.Δ.118	8537.1	HΛM34	KG	1.000	8,71	8.710,00
200	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 125 mm.	1.Δ.119	N8544.4.2	HΛM36	Τεμ.	12	28,81	345,72
201	Στόμιο επιστροφής ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαμέτρου έως Φ150mm.	1.Δ.120	N8547.6.1	HΛM36	Τεμ	33	35,43	1.169,19
202	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), επειφανείας έως 0.3 M2.	1.Δ.121	N8548.22.1	HΛM36	Τεμ	2	614,13	1.228,26
203	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής απόδοσης 6 kW.	1.Δ.122	N8558.12.1	HΛM37	τεμ.	1	1.393,55	1.393,55
204	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,0 KW.	1.Δ.123	N8558.17.1	HΛM32	τεμ.	120	881,84	105.820,80
205	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,5 KW.	1.Δ.124	N8558.17.2	HΛM32	τεμ.	29	934,34	27.095,86

206	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 3,4 KW.	1.Δ.125	N8558.17.3	HΛM32	τεμ.	42	986,84	41.447,28
207	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 4,2 KW.	1.Δ.126	N8558.17.4	HΛM32	τεμ.	8	1.039,34	8.314,72
208	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 6,0 KW.	1.Δ.127	N8558.17.5	HΛM32	τεμ.	15	1.091,84	16.377,60
209	Αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 5,3 KW.	1.Δ.128	N8558.19.1	HΛM32	τεμ.	45	1.811,19	81.503,55
210	Αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 8,5 KW.	1.Δ.129	N8558.19.2	HΛM32	τεμ.	27	2.929,92	79.107,84
211	Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου WC, με ενσωματωμένο στόμιο αναρρόφησης αέρα, λειτουργίας ελεγχόμενης από ανιχνευτή παρουσίας χώρου, ρυθμιζόμενης χρονοκαυστέρησης διακοπής παροχής και περίδα βαρύτητας, παροχής έως 250 M3/Η.	1.Δ.130	N8559.51.1	HΛM39	τεμ.	46	160,12	7.365,52
212	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, με περσίδες βαρύτητας, ελεγχόμενης λειτουργίας από θερμοστάτη χώρου, παροχής 2800 M3/Η.	1.Δ.131	N8559.52.1	HΛM39	τεμ.	1	390,63	390,63

Αθροισμα κατηγορίας ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ:								551.325,77
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
213	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM ² .	1.Δ.143	8757.2.6	ΗΛΜ45	M	50	10,39	519,50
214	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM ² .	1.Δ.144	8757.2.8	ΗΛΜ45	M	180	16,47	2.964,60
215	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ4 MM ² .	1.Δ.152	8774.3.3	ΗΛΜ47	M	50	6,86	343,00
216	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ6 MM ² .	1.Δ.153	8774.3.4	ΗΛΜ47	M	2.645	8,36	22.112,20
217	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ70+35 MM ² .	1.Δ.154	8774.4.4	ΗΛΜ47	M	50	46,40	2.320,00
218	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ240+120 MM ² .	1.Δ.155	8774.4.9	ΗΛΜ47	M	345	126,34	43.587,30
219	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 MM ² .	1.Δ.156	8774.6.3	ΗΛΜ47	M	115	9,35	1.075,25
220	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ6 MM ² .	1.Δ.157	8774.6.4	ΗΛΜ47	M	290	11,43	3.314,70
221	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ10 MM ² .	1.Δ.158	8774.6.5	ΗΛΜ47	M	1.265	13,81	17.469,65
222	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 MM ² .	1.Δ.159	N8774.6.6	ΗΛΜ47	M	1.380	19,00	26.220,00

223	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	1.Δ.160	N8774.6.7	HΛM47	M	345	24,87	8.580,15
224	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	1.Δ.164	8801.1.1	HΛM49	τεμ.	131	4,06	531,86
225	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	1.Δ.165	8801.1.4	HΛM49	τεμ.	194	5,83	1.131,02
226	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	1.Δ.166	N8811.11.1	HΛM49	τεμ.	45	13,43	604,35
227	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	1.Δ.167	8826.3.2	HΛM49	τεμ.	598	9,04	5.405,92
228	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	1.Δ.168	8827.3.2	HΛM49	τεμ.	6	13,90	83,40
229	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz.	1.Δ.169	N8834.12.1	HΛM49	τεμ.	4	28,08	112,32
230	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.70B.	1.Δ.171	N8840.51.1	HΛM52	τεμ.	1	540,55	540,55
231	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.39B.	1.Δ.172	N8840.51.2	HΛM52	τεμ.	1	520,15	520,15
232	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ.-ΚΟΙΝ.	1.Δ.173	N8840.52.1	HΛM52	τεμ.	1	803,68	803,68
233	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΥΠΟΣΤ.	1.Δ.174	N8840.52.2	HΛM52	τεμ.	1	693,55	693,55
234	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-1.	1.Δ.175	N8840.52.3	HΛM52	τεμ.	1	693,55	693,55
235	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-2.	1.Δ.176	N8840.52.4	HΛM52	τεμ.	1	571,15	571,15

236	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-3.	1.Δ.177	N8840.52.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	571,15	571,15
237	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.30.	1.Δ.178	N8840.52.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
238	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.31-32.	1.Δ.179	N8840.52.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
239	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.35-36.	1.Δ.180	N8840.52.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
240	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.37-38.	1.Δ.181	N8840.52.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
241	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.39.	1.Δ.182	N8840.52.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1	520,15	520,15
242	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.46.	1.Δ.183	N8840.52.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
243	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.47-48.	1.Δ.184	N8840.52.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55
244	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.53.	1.Δ.185	N8840.52.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
245	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.54.	1.Δ.186	N8840.52.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55
246	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.55.	1.Δ.187	N8840.52.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
247	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.56.	1.Δ.188	N8840.52.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
248	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.33.	1.Δ.189	N8840.52.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55
249	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.34.	1.Δ.190	N8840.52.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1	540,55	540,55

250	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.61.	1.Δ.191	N8840.52.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55
251	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.70B.	1.Δ.192	N8840.52.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
252	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.49-50.	1.Δ.193	N8840.52.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
253	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.51-52.	1.Δ.194	N8840.52.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
254	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.59-60-64-65.	1.Δ.195	N8840.52.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.030,15	1.030,15
255	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.57-58.	1.Δ.196	N8840.52.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55
256	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π0.ΚΟΙΝ-1.	1.Δ.197	N8840.53.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.007,68	1.007,68
257	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Ο.ΚΟΙΝ-3.	1.Δ.198	N8840.53.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.160,68	1.160,68
258	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.66-67.	1.Δ.199	N8840.53.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
259	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.68-69.	1.Δ.200	N8840.53.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
260	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.55.	1.Δ.201	N8840.53.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
261	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.56.	1.Δ.202	N8840.53.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
262	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.33.	1.Δ.203	N8840.53.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
263	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.34.	1.Δ.204	N8840.53.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55

264	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.30.	1.Δ.205	N8840.53.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
265	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.31-32.	1.Δ.206	N8840.53.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.132,15	1.132,15
266	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.09-10.	1.Δ.207	N8840.53.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
267	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.11-12.	1.Δ.208	N8840.53.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
268	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.13-14.	1.Δ.209	N8840.53.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
269	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.22-23.	1.Δ.210	N8840.53.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
270	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.24-25.	1.Δ.211	N8840.53.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
271	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.06-07.	1.Δ.212	N8840.53.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
272	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.04-05.	1.Δ.213	N8840.53.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
273	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.08.	1.Δ.214	N8840.53.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
274	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.21.	1.Δ.215	N8840.53.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
275	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.26.	1.Δ.216	N8840.53.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
276	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.27.	1.Δ.217	N8840.53.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
277	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.28.	1.Δ.218	N8840.53.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55

278	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.15-16.	1.Δ.219	N8840.53.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
279	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.17-18.	1.Δ.220	N8840.53.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
280	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.19-20.	1.Δ.221	N8840.53.25	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
281	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.44.	1.Δ.222	N8840.53.26	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
282	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.45.	1.Δ.223	N8840.53.27	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
283	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.46.	1.Δ.224	N8840.53.28	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
284	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.40-41.	1.Δ.225	N8840.53.29	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
285	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.42-43.	1.Δ.226	N8840.53.30	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
286	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.47-48.	1.Δ.227	N8840.53.31	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
287	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.49-50.	1.Δ.228	N8840.53.32	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
288	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.51-52.	1.Δ.229	N8840.53.33	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
289	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.53.	1.Δ.230	N8840.53.34	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
290	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.54.	1.Δ.231	N8840.53.35	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
291	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.63.	1.Δ.232	N8840.53.36	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55

292	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.02-03.	1.Δ.233	N8840.53.37	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55
293	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.39.	1.Δ.234	N8840.53.38	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
294	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.61.	1.Δ.235	N8840.53.39	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.030,15	1.030,15
295	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.59-65.	1.Δ.236	N8840.53.40	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.030,15	1.030,15
296	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.35-36.	1.Δ.237	N8840.53.41	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
297	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.37-38.	1.Δ.238	N8840.53.42	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55
298	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.66.	1.Δ.239	N8840.54.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
299	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.55.	1.Δ.240	N8840.54.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
300	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.56.	1.Δ.241	N8840.54.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
301	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.33.	1.Δ.242	N8840.54.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
302	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.34.	1.Δ.243	N8840.54.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
303	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.30.	1.Δ.244	N8840.54.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
304	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.32.	1.Δ.245	N8840.54.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
305	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.31.	1.Δ.246	N8840.54.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
306	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.46.	1.Δ.247	N8840.54.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
307	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.48.	1.Δ.248	N8840.54.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55
308	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.44.	1.Δ.249	N8840.54.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55

309	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.45.	1.Δ.250	N8840.54.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
310	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.47.	1.Δ.251	N8840.54.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
311	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.40.	1.Δ.252	N8840.54.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
312	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.42.	1.Δ.253	N8840.54.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
313	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.41.	1.Δ.254	N8840.54.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
314	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.43.	1.Δ.255	N8840.54.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
315	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.53.	1.Δ.256	N8840.54.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
316	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.54.	1.Δ.257	N8840.54.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
317	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.02-03.	1.Δ.258	N8840.54.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
318	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.61.	1.Δ.259	N8840.54.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
319	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.36.	1.Δ.260	N8840.54.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
320	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.38.	1.Δ.261	N8840.54.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
321	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.35.	1.Δ.262	N8840.54.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
322	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.37.	1.Δ.263	N8840.54.25	ΗΛΜ52	τεμ.	1	489,55	489,55	
323	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.49.	1.Δ.264	N8840.54.26	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	
324	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.50.	1.Δ.265	N8840.54.27	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	
325	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.51.	1.Δ.266	N8840.54.28	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	
326	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.52.	1.Δ.267	N8840.54.29	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	

327	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.57.	1.Δ.268	N8840.54.30	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55	
328	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.58.	1.Δ.269	N8840.54.31	ΗΛΜ52	τεμ.	1	795,55	795,55	
329	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.59-65.	1.Δ.270	N8840.54.32	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.030,15	1.030,15	
330	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.63.	1.Δ.271	N8840.54.33	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
331	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.67.	1.Δ.272	N8840.54.34	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
332	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.68.	1.Δ.273	N8840.54.35	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
333	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.69.	1.Δ.274	N8840.54.36	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
334	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+2.01.	1.Δ.275	N8840.55.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
335	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-1.	1.Δ.276	N8840.56.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	6.487,10	6.487,10	
336	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-2.	1.Δ.277	N8840.56.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	5.467,10	5.467,10	
337	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.1.	1.Δ.278	N8840.56.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.407,10	2.407,10	
338	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.2.	1.Δ.279	N8840.56.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.489,10	1.489,10	
339	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας	1.Δ.287	N8969.28.1	ΗΛΜ62	τεμ.	49	115,52	5.660,48	
340	Χωνετό φωτιστικό στο έδαφος, με λαμπτήρες leds 8W, IP67, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ 93964 W30 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "1" στο σχέδιο).	1.Δ.288	N8973.51.1	ΗΛΜ59	τεμ.	30	331,70	9.951,00	
341	Spot επί λόγχης ρυθμιζόμενης δέσμης powerLED 2W, IP66, ενδεικτικού τύπου iLed Clivo_2 97071W85 (nickel) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "2" στο σχέδιο).	1.Δ.289	N8973.52.1	ΗΛΜ59	τεμ.	17	331,70	5.638,90	

342	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1300mm, led 20W, 1688lm, IP66, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95279 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3B" στο σχέδιο).	1.Δ.290	N8973.53.1	ΗΛΜ59	τεμ.	85	86,90	7.386,50
343	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1600mm, led 37W, 1688lm, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95280 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3C" στο σχέδιο).	1.Δ.291	N8973.54.1	ΗΛΜ59	τεμ.	92	92,00	8.464,00
344	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W30 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4A" στο σχέδιο).	1.Δ.292	N8973.55.1	ΗΛΜ59	τεμ.	134	86,90	11.644,60
345	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 512mm, led 6W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97673W20 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "5A" στο σχέδιο).	1.Δ.294	N8973.57.1	ΗΛΜ59	τεμ.	4	86,90	347,60
346	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 1452mm, topled 19W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97675W20 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "5C" στο σχέδιο).	1.Δ.295	N8973.58.1	ΗΛΜ59	τεμ.	10	97,10	971,00
347	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6A" στο σχέδιο).	1.Δ.296	N8973.59.1	ΗΛΜ59	M	8	74,45	595,60
348	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο).	1.Δ.297	N8973.60.1	ΗΛΜ59	M	18	79,55	1.431,90
349	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6C" στο σχέδιο).	1.Δ.298	N8973.61.1	ΗΛΜ59	M	66	84,65	5.586,90

350	Χωνευτό spot με led 1,5W, 500mA, 3000K, 178lm, IP68, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Sub 97315 W15 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "7" στο σχέδιο).	1.Δ.300	N8973.63.1	HΛM59	Τεμ	42	92,00	3.864,00
351	Χωνευτό φωτιστικό με led 1W, 350mA, 3000K, anti-glancing silk screen, IP 66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "8" στο σχέδιο).	1.Δ.301	N8973.64.1	HΛM59	Τεμ	67	107,30	7.189,10
352	Φωτιστικό σώμα 70x74mm, ύψους 654mm, ισχύος 4W, 3000K, 260lm, diffused optics 180-264V, IP 65, ενδεικτικού τύπου Traddel 62325 W00 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "9" στο σχέδιο).	1.Δ.302	N8973.65.1	HΛM59	Τεμ	18	127,70	2.298,60
353	Ανακατασκευή κεντρικού φαναριού (ειδική κατασκευή), διακοσμητική (με την ονομασία "10" στο σχέδιο).	1.Δ.303	N8973.66.1	HΛM59	Τεμ	2	484,70	969,40
354	Linea light my white_R, 7805 (λευκό), Φ290mm, ύψους 70mm, led 10W, 500mA, 3000K, 1340lm, diffused optics, IP 65, 230V, (με την ονομασία "11" στο σχέδιο).	1.Δ.304	N8973.68.1	HΛM59	Τεμ	19	178,70	3.395,30
355	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας έμμεσου άμεσου φωτισμού, με λαμπήρα led 28W, ενδεικτικού τύπου DISANO GHOST-LED ή ισοδύναμου.	1.Δ.306	N8973.91.1	HΛM59	Τεμ	401	148,10	59.388,10
356	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου spot, με λαμπήρα led 18W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA SILM-LEX ή ισοδύναμου.	1.Δ.307	N8973.92.1	HΛM59	Τεμ	307	71,60	21.981,20
357	Φωτιστικό σώμα τύπου επίτοιχης απλίκας, με λαμπήρα PL-C 2x26W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA COVER-LIGHT3 ή ισοδύναμου.	1.Δ.308	N8973.93.1	HΛM59	Τεμ	74	102,20	7.562,80
358	Γραμμικό φωτιστικό για τοποθέτηση σε οροφή, με γραμμικό λαμπήρα led 8W-28W, για φωτισμό καθρέπτη, ενδεικτικού τύπου DISANO RIGO ή ισοδύναμου.	1.Δ.309	N8973.94.1	HΛM59	M	8	80,99	647,92
359	Φωτιστικό σώμα οροφής, τοποθετημένο στους χώρους Υ/Σ και Η/Ζ.	1.Δ.310	N8973.95.1	HΛM59	Τεμ	14	97,10	1.359,40

360	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, διπλού φανού ισχύος 2x25W.	1.Δ.311	N8987.20.1	HΛM62	τεμ.	19	148,91	2.829,29
361	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας.	1.Δ.312	N8987.21.1.1	HΛM62	τεμ.	335	88,32	29.587,20
362	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	1.Δ.339	N8995.81.1	HΛM49	τεμ.	604	32,79	19.805,16
363	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	1.Δ.340	N8995.83.1.2	HΛM49	τεμ.	2.275	51,61	117.412,75
	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM2 ή 3x4MM2 ή 5x4MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ.	1.Δ.341	N8995.83.2.1	HΛM49	τεμ.	55	103,03	5.666,65
364	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατές, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV (U,R,S), μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	1.Δ.359	N9989.72.1	HΛM49	τεμ.	1819	28,57	51.968,83
Άθροισμα κατηγορίας ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ:								635.935,34
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ								
365	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	1.Δ.2	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	2,00	1.000,00
366	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	1.Δ.3	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,12	60,00
367	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	1.Δ.4	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500	0,17	85,00
368	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ.	1.Δ.26	N3872.21.1	3872.	M2	60	15,85	951,00

369	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 160 kVA.	1.Δ.33	N65.10.25.79.ΗΛΜ	58.ΗΛΜ	Τεμ.	1	20.000,00	20.000,00
370	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 630 kVA 20/0,4 kV.	1.Δ.34	N65.10.50.93.ΗΛΜ	86.ΗΛΜ	Τεμ.	1	14.000,00	14.000,00
371	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	1.Δ.37	65.80.40.04.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	10	32,00	320,00
372	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	1.Δ.38	N65.80.40.118.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	40	48,00	1.920,00
373	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x70 MM ² .	1.Δ.148	8774.1.10	ΗΛΜ47	Μ	120	16,61	1.993,20
374	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120 MM ² .	1.Δ.149	8774.1.12	ΗΛΜ47	Μ	100	24,16	2.416,00
375	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x150 MM ² .	1.Δ.150	8774.1.13	ΗΛΜ47	Μ	350	28,58	10.003,00
376	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240 MM ² .	1.Δ.151	8774.1.15	ΗΛΜ47	Μ	180	41,73	7.511,40
377	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 MM ² .	1.Δ.161	N8780.61.3	ΗΛΜ47	Μ	120	31,00	3.720,00
378	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης.	1.Δ.280	N8841.24.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	15.910,76	15.910,76
379	Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχνότητας και του cos-φ.	1.Δ.281	N8927.1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	1	268,25	268,25
380	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε βαθμίδες συνολικής ισχύος 150 KVAR.	1.Δ.282	N8957.12.2	ΗΛΜ56	τεμ.	1	8.119,10	8.119,10

381	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 30 KVAR.	1.Δ.283	N8957.13.1	HΛM56	τεμ.	1	328,42	328,42
382	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 100 KVA, αυτονομίας 15min.	1.Δ.284	N8960.25.4	HΛM62	τεμ.	1	27.550,65	27.550,65
383	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	1.Δ.285	N8962.32.1	HΛM88	τεμ.	1	38.121,20	38.121,20
384	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 1000Α.	1.Δ.286	N8969.1.2	HΛM52	τεμ.	1	4.814,20	4.814,20
385	Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού.	1.Δ.346	N9984.51.1	HΛM62	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00
Άθροισμα κατηγορίας ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ:								160.592,18
<u>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>								
386	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	1.Δ.35	65.80.40.01.HΛM	34.HΛM	M	20	12,50	250,00
387	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	1.Δ.36	65.80.40.03.HΛM	34.HΛM	M	20	23,00	460,00
388	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	1.Δ.137	8732.1.3	HΛM41	M	2.000	3,98	7.960,00
389	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	1.Δ.138	8732.2.3	HΛM41	M	800	3,96	3.168,00
390	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	1.Δ.141	8735.2.1	HΛM41	τεμ.	300	3,89	1.167,00
391	Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y διατομής 4x2x0,8mm ² .	1.Δ.162	N8797.21.4	HΛM48	M	5.200	5,79	30.108,00

392	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, διατομής 4x0,22+2x0,5mm2.	1.Δ.163	N8797.81.1	HΛM47	M	200	3,21	642,00
393	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος.	1.Δ.313	N8992.53.1	HΛM46	M	3.100	5,79	17.949,00
394	Κεντρικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6A.	1.Δ.314	N8993.18.1	HΛM52	τεμ.	2	5.700,65	11.401,30
395	Τοπικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6A.	1.Δ.315	N8993.19.19	HΛM52	τεμ.	45	1.323,68	59.565,60
396	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ.	1.Δ.316	N8993.21.1	HΛM52	τεμ.	1	676,10	676,10
397	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	1.Δ.317	N8993.69.2.1	HΛM61	τεμ.	81	20,15	1.632,15
398	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων.	1.Δ.323	N8994.33.21.1	HΛM62	τεμ.	2	107,23	214,46
399	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη, σταθερή εσωτερικού χώρου.	1.Δ.332	N8994.101.1.1	HΛM52	τεμ.	48	294,21	14.122,08
400	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	1.Δ.333	N8994.117.1	HΛM62	τεμ.	1	5.834,20	5.834,20
401	Μαγνητική επαφήν συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιόδοτης.	1.Δ.334	N8994.157.2.1	HΛM62	τεμ.	4	25,35	101,40
402	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος.	1.Δ.335	N8994.158.1.1	HΛM62	τεμ.	1	1.383,55	1.383,55

403	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	1.Δ.336	N8994.159.1	HΛM52	τεμ.	1	185,62	185,62
404	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	1.Δ.337	N8994.161.1.1	HΛM56	τεμ.	1	83,06	83,06
405	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	1.Δ.338	N8994.161.2.1	HΛM56	τεμ.	1	129,41	129,41
406	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος ασφαλείας, με θωρακισμένο καλώδιο 2x0,5+6x0,22mm ² , μέσου μήκους γραμμής 30 M.	1.Δ.342	N8995.92.1	HΛM49	τεμ.	9	57,81	520,29
407	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 M.	1.Δ.344	N8995.95.1	HΛM49	τεμ.	81	56,24	4.555,44
Άθροισμα κατηγορίας ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ:								162.108,66
ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ								
408	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 16mm & μήκους 1,5m.	1.Δ.170	N8837.21.2	HΛM45	τεμ.	3	181,41	544,23
409	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3 MM.	1.Δ.347	N9985.18.1	HΛM45	M	810	27,95	22.639,50
410	Υποδοχή γείωσης ανοξειδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	1.Δ.348	N9985.55.1	HΛM45	τεμ.	15	29,98	449,70

411	Ακίδα αλουμινίου, Φ10x600mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων, εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2.	1.Δ.349	N9985.67.1	ΗΛΜ45	τεμ.	34	33,65	1.144,10
412	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου.	1.Δ.350	N9985.76.1	ΗΛΜ5	τεμ.	5	13,10	65,50
413	Περιλαίμιο (κολάρο) ρυθμιζόμενο, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, για σωλήνα διαμέτρου 3".	1.Δ.351	N9985.95.5	ΗΛΜ45	τεμ.	80	9,17	733,60
414	Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	1.Δ.352	N9985.124.1	ΗΛΜ5	τεμ.	140	21,77	3.047,80
415	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402.	1.Δ.353	N9985.133.1	ΗΛΜ5	τεμ.	120	4,15	498,00
416	Ακίδα FRANKLIN, από κράμμα χαλκού, επινικελωμένη, διαστάσεων Φ30x1000mm.	1.Δ.354	N9985.149.1	ΗΛΜ45	τεμ.	3	220,42	661,26
417	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 8 mm, ενδ.τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008.	1.Δ.355	N9985.151.1	ΗΛΜ45	M	120	8,37	1.004,40
418	Αγωγός αλουμινίου Al, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm.	1.Δ.356	N9985.152.1	ΗΛΜ45	M	1.100	8,90	9.790,00

419	Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός καθόδου, τοποθετημένος εντός υποστηλώματος σκυροδέματος ή εξωτερικά του κτιρίου, διατομής 50mm ² .	1.Δ.357	N9985.153.1	HΛM45	M	750	15,01	11.257,50	
Άθροισμα κατηγορίας ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ:								51.835,59	
<u>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</u>									
420	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 10 ατόμων, 2 στάσεων.	1.Δ.345	N9051.8.4	HΛM63	τεμ.	1	28.000,00	28.000,00	
Άθροισμα κατηγορίας ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ:								28.000,00	
<u>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ</u>									
421	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40mm.	1.Δ.21	12.36.01.01.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	250	0,70	175,00	
422	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	1.Δ.22	12.36.01.04.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	520	1,10	572,00	

423	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90mm.	1.Δ.23	12.36.01.05.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	2.520	1,50	3.780,00
424	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110mm.	1.Δ.24	12.36.01.06.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	720	2,00	1.440,00
425	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160mm.	1.Δ.25	12.36.01.09.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	310	4,40	1.364,00
426	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων.	1.Δ.27	60.10.80.05.ΗΛΜ	52.ΗΛΜ	Τεμ.	1	3.750,00	3.750,00
427	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	1.Δ.28	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	103	60,00	6.180,00
428	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm.	1.Δ.29	N60.10.85.92.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	17	120,00	2.040,00
429	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 80x80 cm.	1.Δ.30	N60.10.85.93.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	14	140,00	1.960,00

430	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 100x100 cm.	1.Δ.31	N60.10.85.94.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	12	180,00	2.160,00
431	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm.	1.Δ.32	60.20.40.21.ΗΛΜ	ΗΛΜ45	Τεμ.	6	120,00	720,00
432	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x1,5 MM ² .	1.Δ.146	8773.3.1	ΗΛΜ47	Μ	3.220	2,51	8.082,20
433	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x2,5 MM ² .	1.Δ.147	8773.3.2	ΗΛΜ47	Μ	1.780	3,20	5.696,00
434	Χωνετό φωτιστικό στο έδαφος, με λαμπήρες leds 8W, IP67, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ 93964 W30 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "1" στο σχέδιο).	1.Δ.288	N8973.51.1	ΗΛΜ59	τεμ.	97	331,70	32.174,90
435	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W60 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4B" στο σχέδιο).	1.Δ.293	N8973.56.1	ΗΛΜ59	τεμ.	117	92,00	10.764,00
436	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο).	1.Δ.297	N8973.60.1	ΗΛΜ59	Μ	20	79,55	1.591,00
437	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6D" στο σχέδιο).	1.Δ.299	N8973.62.1	ΗΛΜ59	Μ	75	89,75	6.731,25
438	Χωνευτό φωτιστικό με led 1W, 350mA, 3000K, anti-glancing silk screen, IP 66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "8" στο σχέδιο).	1.Δ.301	N8973.64.1	ΗΛΜ59	Τεμ	10	107,30	1.073,00

439	Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε μπετό, led modules 13,5W, 3000K, 1153lm, CRI 90 230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes C.8105W.35 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "12" στο σχέδιο).	1.Δ.305	N8973.71.1	ΗΛΜ59	Τεμ	37	413,30	15.292,10
440	Φωτιστικό σώμα τύπου ALD_BF ή ισοδύναμο αυτού με ιστό φωτισμού τύπου Alosa pole 030 ή ισοδύναμο αυτού, ονομαστικής ισχύος 35W, φωτεινής απόδοσης 138lm/W, φωτεινή ροή 4.843lm, θερμοκρασία χρώματος 3.000K CRI≥70, βαθμού προστασίας IP66.	1.Δ.358	N9987.11.1	ΗΛΜ103	τεμ.	25	2.596,84	64.921,00
Άθροισμα κατηγορίας ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ:								170.466,45
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ								
441	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm.	1.Δ.1	08.02.07.01.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Μ	720	1,05	756,00
442	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	1.Δ.5	11.15.06.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	Μ	65	168,00	10.920,00
443	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	1.Δ.6	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	55	4,44	244,20
444	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	1.Δ.7	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	70	4,92	344,40
445	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	1.Δ.8	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	35	8,16	285,60

446	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm.	1.Δ.9	N12.10.92.4.ΥΔΡ	6711.2.ΥΔΡ	M	55	10,80	594,00
447	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm.	1.Δ.10	N12.10.93.5.ΥΔΡ	6711.3.ΥΔΡ	M	40	17,16	686,40
448	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN315mm.	1.Δ.11	N12.10.94.6.ΥΔΡ	6711.4.ΥΔΡ	M	110	26,52	2.917,20
449	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN160 mm.	1.Δ.12	12.11.02.ΥΔΡ	6620.3.ΥΔΡ	M	10	9,00	90,00
450	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, έως DN125 mm.	1.Δ.13	N12.11.91.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	485	7,00	3.395,00
451	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.19	12.14.01.05.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	310	5,40	1.674,00
452	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	1.Δ.20	12.14.01.06.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	20	7,40	148,00
453	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 MM.	1.Δ.43	N8042.65.1	H/M8	M	25	7,86	196,50
454	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 25 MM.	1.Δ.44	N8042.65.2	H/M8	M	35	9,83	344,05
455	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων φρεατίου 60x60x60cm.	1.Δ.62	N8066.21.1.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2	413,39	826,78

456	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα 3/4" και ελαστικό σωλήνα, διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	1.Δ.63	N8066.21.2.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6	251,62	1.509,72	
457	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα και ηλεκτροβάνα ποτίσματος 1", διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	1.Δ.64	N8066.21.3.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	13	349,53	4.543,89	
458	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 20x20cm, βάθος έως 0,5M.	1.Δ.66	N8066.24.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6	68,78	412,68	
459	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 0,5M.	1.Δ.68	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	τεμ.	8	318,95	2.551,60	
460	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0M.	1.Δ.71	N8066.24.7	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6	572,02	3.432,12	
Άθροισμα κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ:								35.872,14	
Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									2.214.968,57
1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
461	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	1.Ε.01	ΟΙΚ Β\73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	236,00	28,00	6.608,00	
462	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	1.Ε.02	ΟΙΚ Β\73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	1.215,00	30,00	36.450,00	
463	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	1.Ε.03	ΟΙΚ Β\73.37.01	ΟΙΚ 7337	m2	2.070,00	13,00	26.910,00	

464	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	1.E.04	ΟΙΚ Β\73.37.02	ΟΙΚ 7338	m2	5.385,00	11,00	59.235,00
465	Περιθώρια δώματος (λούκια)	1.E.05	ΟΙΚ Β\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	1.760,00	8,00	14.080,00
466	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	1.E.06	ΟΙΚ Β\73.61.06	ΟΙΚ 7373.1	m2	10,00	21,00	210,00
467	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	1.E.07	ΟΙΚ Β\74.23	ΟΙΚ 7416	m2	720,00	5,00	3.600,00
468	Επεξεργασία επιφανειών σκυροδέματος ή γαρμποδεμάτος με θραπίνα ή μηχανικά μέσα "ντεσιλίδικο", οποιουδήποτε σχήματος, σχεδίου και τρόπου χτυπήματος, με ή χωρίς περιθώρια, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	1.E.08	ΟΙΚ Ν\B71.77.84.02	ΟΙΚ 7177	m2	200,00	12,92	2.584,00
469	Χτυπητή πλάκα πεζοδρομίου 40x40	1.E.09	ΟΙΚ Ν\B73.17.88.01	ΟΙΚ 7316	m2	1.700,00	21,00	35.700,00
470	Μόρφωση λωρίδων τυφλών (κίνησης-αλλαγής διεύθυνσης-κίνδυνος STOP) διαστάσεων 40X40X4 εκ. με ειδικές πλάκες	1.E.10	ΟΙΚ Ν\B73.17.89.02	ΟΙΚ 7316	m	665,00	5,73	3.810,45
471	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοπλακίδια μωσαϊκού διαφόρων σχημάτων και αποχρώσεων, διαστάσεων 40x40x1,5 cm, τύπου Retro Style Terrazzo Line ή ισοδύναμο αυτού	1.E.11	ΟΙΚ Ν\B73.33.79.40	ΟΙΚ 7331	m2	3.089,00	47,26	145.986,14
472	Επενδύσεις βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με τσιμεντοπλακίδια μωσαϊκού διαφόρων σχημάτων και αποχρώσεων, τύπου Retro Style Terrazzo Line ή ισοδύναμο αυτού	1.E.12	ΟΙΚ Ν\B73.33.79.41	ΟΙΚ 7331	m	900,00	21,30	19.170,00
473	Επιστρώσεις δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 3cm και χαλαζιακά	1.E.13	ΟΙΚ Ν\B73.36.81.02	ΟΙΚ 7335	m2	50,00	20,80	1.040,00

474	Περιθώρια (σοβατεπιά) από τσιμεντοπλακίδια μωσαϊκού διαφόρων σχημάτων και αποχρώσεων ύψους 6 cm, τύπου Retro Style Terrazzo Line ή ισοδύναμο αυτού	1.E.14	ΟΙΚ Ν\B73.62.88.01	ΟΙΚ 7373.1	m	2.426,00	4,50	10.917,00
475	Χυτό βιομηχανικό δάπεδο με σαγρέ υφή πάχους 20 cm από γκρι ανοικτό σκούρο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm)	1.E.15	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.91.79.08	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.910,00	63,00	120.330,00
476	Χυτό βιομηχανικό δάπεδο με λεία υφή πάχους 20 cm από έγχρωμο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm) συμπεριλαμβανομένης και της υπόβασης (Αφορά τα εξωτερικά δάπεδα της Αγοράς)	1.E.16	ΟΙΚ Ν\B73.91.79.09	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.070,00	63,00	67.410,00
477	Εποξειδική βαφή δαπέδου με υλικό ενδεικτικού τύπου Mastertop 1210 της Mac Beton σε σκληρυμένο σκυρόδεμα	1.E.17	ΟΙΚ Ν\B73.95.79.04	ΟΙΚ 7341	m2	150,00	29,50	4.425,00
478	Διαμόρφωση ράμπας με οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25	1.E.18	ΟΙΚ Ν\B73.95.99.04	ΟΙΚ 7373.1	m2	20,00	45,00	900,00
479	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm και κατηγορίας C20/25 (αφορά τις επιφάνειες δωματίων και πλατείας)	1.E.19	ΟΙΚ Ν\B73.95.99.06	ΟΙΚ 7373.1	m2	3.700,00	30,00	111.000,00
480	Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικές πλάκες ασφαλείας από ομογενές συνθετικό καουτσούκ διαστάσεων 500X500X40mm (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)	1.E.20	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.79.27	ΟΙΚ 7396	m2	215,00	55,00	11.825,00

481	Επισκευή-συντήρηση υπαρχόντων μαρμάρινων επιφανειών	1.Ε.21	ΟΙΚ Ν1Β74.24.88.02	ΟΙΚ 7416	m2	40,00	36,71	1.468,40
482	Πλήρης κατασκευή ειδικών αποτιμίσεων πεζοδρομίων (ράμπα αναπήρων) με ειδικές πλάκες γρανίτου με ειδικές ραβδώσεις ή φολιδωτές	1.Ε.22	ΟΙΚ Ν1Β74.30.99.06	ΟΙΚ 7461	m2	20,00	87,50	1.750,00
483	Πλακόστρωση με υπάρχουσες μαρμάρινες πλάκες από αποξήλωση	1.Ε.23	ΟΙΚ Ν1Β74.35.88.01	ΟΙΚ 7461	m2	1.480,00	35,75	52.910,00
484	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό και επιλογή της επίβλεψης πάχους 3 cm και πλάτους έως 10 cm	1.Ε.24	ΟΙΚ Ν1Β74.90.79.09	ΟΙΚ 7494	m	89,00	8,55	760,95
485	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό και επιλογή της επίβλεψης πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm	1.Ε.25	ΟΙΚ Ν1Β75.02.79.31	ΟΙΚ 7508	m2	222,00	79,50	17.649,00
486	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό και επιλογή της επίβλεψης πλάτους έως 10 cm	1.Ε.26	ΟΙΚ Ν1Β75.12.79.11	ΟΙΚ 7513	m	30,00	9,72	291,60
487	Επίστεψη στηθαίων με μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό και επιλογή της επίβλεψης πάχους 2 cm	1.Ε.27	ΟΙΚ Ν1Β75.22.79.10	ΟΙΚ 7526	m2	45,00	65,00	2.925,00
488	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό και επιλογή της επίβλεψης πάχους 2 cm	1.Ε.28	ΟΙΚ Ν1Β75.32.79.11	ΟΙΚ 7531	m2	97,00	59,70	5.790,90
489	Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση μαρμάρινων κρασπέδων	1.Ε.29	ΟΙΚ Ν1Β75.52.87.02	ΟΙΚ 7551	m	65,00	32,00	2.080,00

490	Κράσπεδα από μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό διαστάσεων 15X20 cm	1.E.30	ΟΙΚ Ν\B75.52.87.03	ΟΙΚ 7551	m	380,00	66,00	25.080,00
491	Σκαλομέρια από μάρμαρο όσο το δυνατόν ομοιόχρωμο με τις υφιστάμενες πλάκες και μετά από δειγματισμό ποιότητας πάχους 2 cm	1.E.31	ΟΙΚ Ν\B75.59.79.09	ΟΙΚ 7558	τεμ	1.095	12,97	14.202,15
Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								807.098,59
1.6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
492	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	1.Z.01	ΟΙΚ Β\52.81.01	ΟΙΚ 5281	m2	1.355,00	35,00	47.425,00
493	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	1.Z.02	ΟΙΚ Β\54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	m2	80,00	140,00	11.200,00
494	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	1.Z.03	ΟΙΚ Β\54.68	ΟΙΚ 5468.1	m2	120,00	100,00	12.000,00
495	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	1.Z.04	ΟΙΚ Β\61.12	ΟΙΚ 6116	m	35,00	3,50	122,50
496	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	1.Z.05	ΟΙΚ Β\61.13	ΟΙΚ 6116	m	250,00	2,60	650,00
497	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	1.Z.06	ΟΙΚ Β\61.24	ΟΙΚ 6104	kg	390,00	6,00	2.340,00
498	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	1.Z.07	ΟΙΚ Β\61.28	ΟΙΚ 6128	kg	100,00	4,00	400,00
499	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	1.Z.08	ΟΙΚ Β\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	4.900,00	2,50	12.250,00
500	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	1.Z.09	ΟΙΚ Β\62.41	ΟΙΚ 6239	kg	1.240,00	5,50	6.820,00

501	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	1.Z.10	ΟΙΚ Β\62.50	ΟΙΚ 6236	m2	12,00	180,00	2.160,00
502	Ξύλινος ο σκελετός στεγών (στερέωση θερμομονωτικών πλακών) από καδρόνια 10x15 cm, σε αξονικές αποστάσεις	1.Z.11	ΟΙΚ Ν\B52.01.88.05	ΟΙΚ 5201	m2	1.355,00	11,25	15.243,75
503	Σύνθετη ξυλεία ελάτης GL24 visual ή ισοδύναμο αυτής	1.Z.12	ΟΙΚ Ν\B52.76.88.01	ΟΙΚ 5277	m3	30,00	650,00	19.500,00
504	Επενδύσεις τοίχων με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12,5 mm,	1.Z.13	ΟΙΚ Ν\B52.81.88.02	ΟΙΚ 5281	m2	190,00	31,50	5.985,00
505	Επενδύσεις στεγών (πέτσωμα) με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 25 mm	1.Z.14	ΟΙΚ Ν\B52.81.88.03	ΟΙΚ 5281	m2	1.600,00	45,50	72.800,00
506	Ξύλινη ψευδοροφή δια περαστών σανίδων (ραμποτέ)	1.Z.15	ΟΙΚ Ν\B52.98.79.02	ΟΙΚ 5294	m2	880,00	39,00	34.320,00
507	Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγόμενα με καΐτια,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.16	ΟΙΚ Ν\B54.20.87.02	ΟΙΚ 5421	m2	130,00	420,00	54.600,00
508	Ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα, με καΐτια,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.17	ΟΙΚ Ν\B54.20.87.03	ΟΙΚ 5421	m2	8,00	420,00	3.360,00
509	Ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και φεγγίτη και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, με καΐτια,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.18	ΟΙΚ Ν\B54.20.87.04	ΟΙΚ 5421	m2	62,00	420,00	26.040,00

510	Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα συρρόμενα-επάλληλα με κίνηση και στα δύο φύλλα με τζόκολλο στο κάτω μέρος του κουφώματος, από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας, συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος	1.Z.19	OIK N\B54.21.87.02	OIK 5421	m2	6,00	420,00	2.520,00
511	Ξύλινα υαλοστάσια μονόφυλλα σταθερά με καΐτια, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.20	OIK N\B54.22.87.01	OIK 5421	m2	23,00	420,00	9.660,00
512	Ξύλινα υαλοστάσια τρίφυλλα σταθερά με καΐτια, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.21	OIK N\B54.22.87.02	OIK 5421	m2	2,00	420,00	840,00
513	Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα σταθερά με καΐτια, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.22	OIK N\B54.22.87.03	OIK 5421	m2	81,00	420,00	34.020,00
514	Εξώφυλλα (πατζούρια) δίφυλλα, από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας, συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος	1.Z.23	OIK N\B54.34.88.01	OIK 5431	m2	15,00	420,00	6.300,00
515	Ξύλινες υαλόθυρες μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες , με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας	1.Z.24	OIK N\B54.38.87.01	OIK 5437	m2	147,00	480,00	70.560,00
516	Εξωτερικές θύρες δίφυλλες, ταμπλαδωτές, από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία Νιανγκόν προέλευσης Γκάνας αρίστης ποιότητας	1.Z.25	OIK N\B54.51.87.01	OIK 5451.1	m2	120,00	321,00	38.520,00
517	Πέργκολες, κέλυφος κτηρίου, σκιάδια και παρεμφερή από ξυλεία IROKO, προέλευσης Καμερούν Αφρικής	1.Z.26	OIK N\B54.81.88.05	OIK 5621	m3	185,00	2.200,00	407.000,00
518	Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S275	1.Z.27	OIK N\B61.05.81.16	OIK 6104	kg	560,00	2,45	1.372,00

519	Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S275	1.Z.28	OIK N\B61.06.81.16	OIK 6104	kg	440,00	2,55	1.122,00
520	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	1.Z.29	OIK N\B61.33.79.06	OIK 6239	kg	1.250,00	3,30	4.125,00
521	Αποξήλωση με προσοχή, επισκευή, συντήρηση, βαφή μεταλλικών κατασκευών επιγραφών διαστάσεων 1,00x0,30 m και επανατοποθέτηση τους στις νέες θέσεις	1.Z.30	OIK N\B61.33.88.01	OIK 7231	τεμ	4	200,00	800,00
522	Επισκευή και συντήρηση μεταλλικών υαλοστασίων	1.Z.31	OIK N\B62.02.88.02	OIK 6202	m2	25,00	86,73	2.168,25
523	Μεταλλικές υαλόθυρες, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με σταθερό φεγγίτη, με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα	1.Z.32	OIK N\B62.03.88.01	OIK 6203	m2	6,00	730,00	4.380,00
524	Μεταλλικές υαλόθυρες, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.33	OIK N\B62.03.88.05	OIK 6203	m2	10,00	765,00	7.650,00
525	Μεταλλικά υαλοστάσια, δίφυλλα, (με ανοιγόμενα και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα), με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.34	OIK N\B62.03.88.06	OIK 6203	m2	38,00	1.810,00	68.780,00
526	Μεταλλικές υαλόθυρες, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.35	OIK N\B62.03.88.07	OIK 6203	m2	16,00	920,00	14.720,00
527	Μεταλλικά υαλοστάσια, πολύφυλλα (εξάφυλλη φυσούνα) με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα	1.Z.36	OIK N\B62.03.88.09	OIK 6203	m2	775,00	920,00	713.000,00
528	Μεταλλικά υαλοστάσια, πολύφυλλα (σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα) με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.37	OIK N\B62.03.88.20	OIK 6203	m2	14,00	920,00	12.880,00

529	Μεταλλικά υαλοστάσια, πολύφυλλα (σταθερά τμήματα και ενταγμένη μονόφυλλη θύρα) με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα	1.Z.38	OIK N1B62.03.88.21	OIK 6203	m2	8,00	950,00	7.600,00
530	Μεταλλικά υαλοστάσια, σταθερά μονόφυλλα με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.39	OIK N1B62.03.88.22	OIK 6203	m2	11,00	880,00	9.680,00
531	Μεταλλικοί φεγγίτες, σταθεροί με μηχανική θερμοδιακοπή, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα.	1.Z.40	OIK N1B62.03.88.23	OIK 6203	m2	38,00	910,00	34.580,00
532	Διάτρητα μεταλλικά πετάσματα απόκρυψης κλιματιστικών μονάδων	1.Z.41	OIK N1B62.32.88.02	OIK 6230	kg	1.485,00	10,00	14.850,00
533	Επισκευή, συντήρηση και βαφή μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	1.Z.42	OIK N1B63.03.81.11	OIK 6301	m2	50,00	29,52	1.476,00
534	Σιδεριές ασφαλείας προστασίας παραθύρων και θυρών ακριβές αντίγραφο των υπαρχόντων, από ράβδους σφυρηλατημένους	1.Z.43	OIK N1B64.06.81.01	OIK 6401	Kg	1.100,00	10,80	11.880,00
535	Μεταλλικός χειρολισθήρας από γαλβανισμένο σωλήνα διατομής Φ 2 1/2"	1.Z.44	OIK N1B64.26.81.11	OIK 6428	μμ	650,00	14,30	9.295,00
536	Μεταλλικό κιγκλιδώμα κλιμάκων,παταριών, εξωστών ωφελίμου ύψους 0,90-1,00 m	1.Z.45	OIK N1B64.26.88.02	OIK 6428	m	537,00	80,20	43.067,40
537	Μεταλλικό αφαιρετό αναδιπλούμενο κιγκλιδώμα δώματος ωφελίμου ύψους 0,90-1,00 m	1.Z.46	OIK N1B64.26.88.03	OIK 6428	m	170,00	88,20	14.994,00
538	Ανοξείδωτο κιγκλιδώμα αποτελούμενο από διπλό χειρολισθήρα και ορθοστάτες διατομής Φ50/2 mm	1.Z.47	OIK N1B64.30.79.02	OIK 6428	m	178,00	95,79	17.050,62

539	Κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου και τοποθέτηση πολυκαρβονικού φύλλου τύπου palsun UV+2 ή ισοδύναμο αυτού	1.Z.48	ΟΙΚ Ν\B72.71.88.03	ΟΙΚ 7231 50% ΟΙΚ 6118 50%	m2	270,00	200,00	54.000,00
540	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου A15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας), ή χαλύβδινη γαλβανισμένη.	1.Z.49	ΥΔΡ Γ\11.15.01	ΥΔΡ 6620.1	m	50,00	47,90	2.395,00
Σύνολο ομάδας Z: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								1.948.501,52
1.7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
541	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	1.H.01	ΟΙΚ Β\72.44.01	ΟΙΚ 7244	μμ	35,00	18,00	630,00
542	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	1.H.02	ΟΙΚ Β\72.44.02	ΟΙΚ 7246	μμ	75,00	14,00	1.050,00
543	Αρμολαμαρίνα, αρμών εύρους 100 mm	1.H.03	ΟΙΚ Β\72.47.02	ΟΙΚ 7246	μμ	40,00	50,00	2.000,00
544	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	1.H.04	ΟΙΚ Β\77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	120,00	2,00	240,00
545	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	1.H.05	ΟΙΚ Β\77.33	ΟΙΚ 7740	kg	200,00	0,30	60,00
546	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	1.H.06	ΟΙΚ Β\77.34	ΟΙΚ 7740	kg	1.000,00	0,15	150,00

547	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	1.H.07	ΟΙΚ Β\77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	765,00	8,00	6.120,00
548	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	1.H.08	ΟΙΚ Β\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	2.425,00	11,00	26.675,00
549	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	1.H.09	ΟΙΚ Β\77.94	ΟΙΚ 7744	m2	6.805,00	20,00	136.100,00
550	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.H.10	ΟΙΚ Β\77.96	ΟΙΚ 7744	m2	6.805,00	2,50	17.012,50
551	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	1.H.11	ΟΙΚ Β\78.35	ΟΙΚ 7809	m2	645,00	22,00	14.190,00
552	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	1.H.12	ΟΙΚ Β\79.02	ΟΙΚ 7902	m2	6.450,00	2,00	12.900,00
553	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	1.H.13	ΟΙΚ Β\79.03	ΟΙΚ 7902	m2	3.050,00	1,80	5.490,00
554	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	1.H.14	ΟΙΚ Β\79.08	ΟΙΚ 7903	kg	380,00	5,00	1.900,00
555	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	1.H.15	ΟΙΚ Β\79.09	ΟΙΚ 7912	m2	2.550,00	7,00	17.850,00
556	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	1.H.16	ΟΙΚ Β\79.10	ΟΙΚ 7912	m2	1.490,00	7,00	10.430,00
557	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	1.H.17	ΟΙΚ Β\79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	5.565,00	13,00	72.345,00
558	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	1.H.18	ΟΙΚ Β\79.15.01	ΟΙΚ 7914	m2	2.895,00	2,20	6.369,00

559	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	1.H.19	ΟΙΚ Β\79.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	3.030,00	0,50	1.515,00
560	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	1.H.20	ΟΙΚ Β\79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	1.760,00	2,50	4.400,00
561	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	1.H.21	ΟΙΚ Β\79.18	ΟΙΚ 7912	m2	550,00	9,00	4.950,00
562	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	1.H.22	ΟΙΚ Β\79.21	ΟΙΚ 7921	kg	120,00	1,20	144,00
563	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	1.H.23	ΟΙΚ Β\79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	100,00	10,00	1.000,00
564	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	1.H.24	ΟΙΚ Β\79.38	ΟΙΚ 7936	μμ	110,00	7,50	825,00
565	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	1.H.25	ΟΙΚ Β\79.45	ΟΙΚ 7934	m2	350,00	12,50	4.375,00
566	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.H.26	ΟΙΚ Β\79.47	ΟΙΚ 7934	m2	285,00	10,50	2.992,50
567	Ακρυλικό 8mm γαλακτερό χυτό άθραυστο	1.H.27	ΟΙΚ Ν\B73.95.88.01	ΟΙΚ 7373.1	m2	60,00	255,00	15.300,00
568	Γυάλινο κιγκλίδωμα εξωστών - εσωτερικών αιθρίων από υαλοπίνακα ασφαλείας SecurityTriplex συνολικού πάχους 12 mm (6mm + μεμβράνη + 6mm) ενδεικτικού τύπου GLASSCON GLASS BALLUSTRADES	1.H.28	ΟΙΚ Ν\B76.22.79.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	115,00	180,00	20.700,00

569	Επικάλυψη τύμβου με υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 16 mm.	1.H.29	ΟΙΚ Ν\B76.25.87.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	13,00	150,00	1.950,00
570	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 32,8 mm, (κρύσταλλο 8,8 mm Pilkington Optiphon + κενό 16 mm + κρύσταλλο 8 mm Pilkington Optiphon)	1.H.30	ΟΙΚ Ν\B76.27.87.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	1.170,00	93,50	109.395,00
571	Εφαρμογή ασταριού αφυγροχρώματος τύπου BIOCASA ή ισοδύναμο αυτού σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες	1.H.31	ΟΙΚ Ν\B77.30.88.01	ΟΙΚ 7735	m2	13.000,00	2,50	32.500,00
572	Βερνίκι εμποτισμού νερού τύπου SIKKENS WF61 ή ισοδύναμο αυτού	1.H.32	ΟΙΚ Ν\B77.72.88.01	ΟΙΚ 7771	m2	8.000,00	12,07	96.560,00
573	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	1.H.33	ΟΙΚ Ν\B77.74.81.01	ΟΙΚ 7774	m2	1.250,00	11,70	14.625,00
574	Προστασία επιφανειών από Graffiti	1.H.34	ΟΙΚ Ν\B77.95.88.01	ΟΙΚ 7744	m2	1.760,00	25,00	44.000,00
575	Εφαρμογή αφυγροχρώματος τύπου BIOCASA ή ισοδύναμο αυτού σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες	1.H.35	ΟΙΚ Ν\B77.100.88.01	ΟΙΚ 7744	m2	13.100,00	8,50	111.350,00
576	Κατασκευή τσιμέντινης προκατασκευασμένης κορνίζας απλού σχεδίου διαστάσεων 470x118 mm ακριβές αντίγραφο με την υπάρχουσα	1.H.36	ΟΙΚ Ν\B78.02.87.01	ΟΙΚ 7808	m	231,00	95,00	21.945,00
577	Παραγωγή και τοποθέτηση γύψινου αρνητικού καλουπιού με χύτευση επιτόπου λευκού τσιμέντου, γραμμικής φάσας μεσορόφου διαστάσεων 20*200 mm ακριβές αντίγραφο με την υπάρχουσα	1.H.37	ΟΙΚ Ν\B78.02.88.02	ΟΙΚ 7808	m	1,00	85,00	85,00

578	Ηχοαπορροφητικές οροφές ενδεικτικού τύπου Quattro της GYPTONE διάτρητες, διαστάσεων 600X600X12,5 mm, χρώματος λευκού RAL 9010 Gloss 15	1.H.38	OIK N\B78.30.81.06	OIK 7809	m2	30,00	29,35	880,50
579	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf	1.H.39	OIK N\B78.36.79.09	OIK 7809	m2	120,00	31,89	3.826,80
580	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντριστική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil	1.H.40	OIK N\B79.11.79.01	OIK 7912	m2	780,00	14,56	11.356,80
581	Προμήθεια, διάστρωση και επένδυση εύκαμπτης αντριστικής, στεγανοποιητικής μεμβράνης πολυολεφίνης με υαλοπίλημα, για στεγανοποίηση δωματίων κλπ. ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-18, πάχους 1,8 mm	1.H.41	OIK N\B79.12.79.04	OIK 7914	m2	780,00	18,75	14.625,00
582	Αποκατάσταση ή ενίσχυση φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση ινοπλισμένων πολυμερών. Επικόλληση συνθετικών λωρίδων (ελάσματα από ίνες άνθρακα) συστήματος S&P CFK 150/2000, ενδεικτικός τύπος ανθρακοελάσματος S&P CFK 150/2000 της Sintecno ή ι	1.H.42	OIK N\B79.13.79.09	OIK 7914	m	70,00	49,00	3.430,00
583	Στρώσεις διηθητικού υποστρώματος ενδεικτικού τύπου SF της ZINCO	1.H.43	OIK N\B79.15.79.02	OIK 7914	m2	780,00	2,15	1.677,00
584	Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 65 βάρους 285 g/m2	1.H.44	OIK N\B79.15.79.18	OIK 7914	m2	780,00	3,50	2.730,00
585	Προμήθεια και διάστρωση υποστρώματος συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης ενδεικτικού τύπου SSM 45 της Zinco	1.H.45	OIK N\B79.15.79.19	OIK 7914	m2	780,00	4,03	3.143,40

586	Υαλόπλεγμα για την ενίσχυση επιχρισμάτων	1.H.46	ΟΙΚ Ν\B79.16.79.07	ΟΙΚ 7914	m2	400,00	2,31	924,00
587	Υαλόπλεγμα πολλαπλών χρήσεων ενδεικτικού τύπου Glasstex 40.40 ή παρομοίου	1.H.47	ΟΙΚ Ν\B79.16.88.02	ΟΙΚ 7914	m2	2.000,00	8,00	16.000,00
588	Επιστρωση με αποστραγγιστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου FLORADRAIN FD 40 της ZINCO	1.H.48	ΟΙΚ Ν\B79.20.79.01	ΟΙΚ 7912	m2	780,00	28,90	22.542,00
589	Μόνωση με πλάκες ξυλόμαλλου τύπου TEKTALAN πάχους 70mm	1.H.49	ΟΙΚ Ν\B79.34.81.03	ΟΙΚ 7934	m2	55,00	10,80	594,00
590	Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 7 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate	1.H.50	ΟΙΚ Ν\B79.45.79.08	ΟΙΚ 7940	m2	1.030,00	15,63	16.098,90
591	Θερμική απομόνωση τοίχων, οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 7 cm	1.H.51	ΟΙΚ Ν\B79.45.81.03	ΟΙΚ 7934	m2	365,00	15,00	5.475,00
592	Θερμική απομόνωση στεγών, δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 10 cm.	1.H.52	ΟΙΚ Ν\B79.45.88.06	ΟΙΚ 7934	m2	1.865,00	15,63	29.149,95
593	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 80mm και πυκνότητας 50 kg/m3	1.H.53	ΟΙΚ Ν\B79.55.81.03	ΟΙΚ 7934	m2	215,00	14,38	3.091,70
594	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm και πυκνότητας 40 kg/m3	1.H.54	ΟΙΚ Ν\B79.55.81.04	ΟΙΚ 7934	m2	350,00	11,25	3.937,50
595	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 70mm πυκνότητας 40 Kg/m3	1.H.55	ΟΙΚ Ν\B79.55.81.05	ΟΙΚ 7934	m2	2.700,00	11,88	32.076,00
596	Στεγανοποίηση στεγών με ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη, ελαστική δύο (2) συστατικών, ενδεικτικού τύπου SIKALASTIC 851 R	1.H.56	ΟΙΚ Ν\B79.70.81.05	ΟΙΚ 7744	m2	1.355,00	32,00	43.360,00

Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								1.035.041,55
								8.933.105,74
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
597	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	2.Α.01	ΠΡΣ Α01	ΟΔΟΝ 1110	m3	823,00	2,90	2.386,70
598	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2.Α.02	ΠΡΣ Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	490,00	3,22	1.577,80
599	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	2.Α.03	ΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	m3	656,00	2,60	1.705,60
600	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	2.Α.04	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	στρ.	1,32	105,00	138,60
601	Ανάμιξη φυτικής γης-βελτιωτικών και υποστρώματος	2.Α.05	ΠΡΣ ΝΙΓ03.1	ΠΡΣ 1620	m3	706,00	1,00	706,00
602	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	2.Α.06	ΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	τεμ	45	120,00	5.400,00
603	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	2.Α.07	ΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	τεμ	24	220,00	5.280,00
604	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	2.Α.08	ΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	200	30,00	6.000,00
605	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	2.Α.09	ΠΡΣ Δ02.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	150	45,00	6.750,00
606	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	2.Α.10	ΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	500	1,65	825,00
607	Προμήθεια φυτικής γης	2.Α.11	ΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	m3	506,00	6,00	3.036,00
608	Προμήθεια τύρφης	2.Α.12	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m3	40,00	40,00	1.600,00

609	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	2.A.13	ΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	m3	60,00	50,00	3.000,00	
610	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	2.A.14	ΠΡΣ E01.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	350	1,50	525,00	
611	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	2.A.15	ΠΡΣ E04.3	ΠΡΣ 5110	τεμ	69	4,00	276,00	
612	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	2.A.16	ΠΡΣ E09.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	500	0,40	200,00	
613	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	2.A.17	ΠΡΣ E09.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	350	1,30	455,00	
614	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	2.A.18	ΠΡΣ E09.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	45	3,00	135,00	
615	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	2.A.19	ΠΡΣ E09.7	ΠΡΣ 5210	τεμ	24	4,00	96,00	
616	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	2.A.20	ΠΡΣ E13.2	ΠΡΣ 5510	στρ.	1,20	5.500,00	6.600,00	
Σύνολο ομάδας 2.A: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									46.692,70
2.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΦΥΤΕΜΕΝΟ ΔΩΜΑ									
617	Σύστημα στήριξης δένδρων (αγκύρωση)	2.B.01	ΥΔΡ ΝΙΓΕ11.3.1	ΥΔΡ 6753	τεμ	69	110,86	7.649,34	
618	Κανάλι αποστράγγισης τυπικού μήκους ενός μέτρου με προσθήκη των ανάλογων σχαρών από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304)	2.B.02	ΥΔΡ ΝΙΓΕ11.15.1	ΥΔΡ 6620.1	m	632,00	72,86	46.047,52	
619	Διαχωριστικές μεμβράνες από πολυπροπυλένιο (PP), πάχους 0,8 mm	2.B.03	ΠΡΣ E16.1.2	ΟΙΚ 7912	m2	823,00	4,00	3.292,00	
620	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) πάχους 1,8 mm	2.B.04	ΠΡΣ E16.4.1.2	ΟΙΚ 7912	m2	823,00	22,00	18.106,00	

621	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 4,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 4 lt/m2	2.B.05	ΠΡΣ Ε16.6.2	ΟΙΚ 7912	m2	823,00	5,60	4.608,80
622	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m2, πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2.	2.B.06	ΠΡΣ Ε16.7.2	ΟΙΚ 7912	m2	823,00	24,20	19.916,60
623	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 190gr/m2	2.B.07	ΠΡΣ Ε16.9.3	ΟΙΚ 7912	m2	823,00	3,50	2.880,50
624	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου.	2.B.08	ΠΡΣ Ε16.10.2	ΠΡΣ 5340	m3	50,00	260,00	13.000,00
625	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	2.B.09	ΠΡΣ Ε16.12	ΟΙΚ 7244	m	250,00	12,00	3.000,00
626	Φρεάτια ελέγχου υδρορροών φυτευμένων δωματίων, από πολυπροπυλένιο, ύψους 20 cm	2.B.10	ΠΡΣ Ε16.13.3	ΟΙΚ 7244	τεμ.	7	103,00	721,00
627	Γεωύφασμα εδαφοκάλυψης βάρους 100 gr/m2	2.B.11	ΠΡΣ Ν/Ε16.9.1	ΟΙΚ 7912	m2	100,00	0,60	60,00
Σύνολο ομάδας 2.B: ΦΥΤΕΜΕΝΟ ΔΩΜΑ								119.281,76
2.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
628	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	2.Γ.01	ΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	m	3.571,00	0,20	714,20
629	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2.Γ.02	ΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	m	310,00	1,00	310,00

630	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	2.Γ.03	ΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	m	30,00	0,35	10,50
631	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	2.Γ.04	ΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	m	120,00	0,80	96,00
632	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 mm	2.Γ.05	ΠΡΣ Η01.3.1	ΗΛΜ 8	m	24,00	0,14	3,36
633	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	2.Γ.06	ΠΡΣ Η02.1.6	ΗΛΜ 8	m	160,00	4,10	656,00
634	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	2.Γ.07	ΠΡΣ Η02.3.1	ΗΛΜ 8	m	100,00	3,00	300,00
635	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.08	ΠΡΣ Η03.1.3	ΗΛΜ 5	m	25,00	7,00	175,00
636	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.09	ΠΡΣ Η04.3.3	ΗΛΜ 12	τεμ	10	5,50	55,00
637	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.10	ΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	τεμ	20	3,50	70,00
638	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.11	ΠΡΣ Η04.6.3	ΗΛΜ 12	τεμ	20	3,20	64,00
639	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.12	ΠΡΣ Η04.8.3	ΗΛΜ 12	τεμ	20	2,90	58,00
640	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.13	ΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	τεμ	20	2,80	56,00
641	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.14	ΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6	9,80	58,80
642	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.Γ.15	ΠΡΣ Η05.7.1	ΗΛΜ 12	τεμ	18	25,00	450,00

643	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	2.Γ.16	ΠΡΣ Η05.10.3	ΗΛΜ 12	τεμ	3	225,00	675,00
644	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	2.Γ.17	ΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	τεμ	3	4,00	12,00
645	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	2.Γ.18	ΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	τεμ	3	50,00	150,00
646	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	2.Γ.19	ΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	120	0,22	26,40
647	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	2.Γ.20	ΠΡΣ Η08.2.7.1	ΗΛΜ 8	m	3.571,00	1,05	3.749,55
648	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	2.Γ.21	ΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	24	32,00	768,00
649	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	2.Γ.22	ΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	τεμ	12	95,00	1.140,00
650	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 18	2.Γ.23	ΠΡΣ Η09.2.6.3	ΗΛΜ 52	τεμ	1	550,00	550,00
651	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 24	2.Γ.24	ΠΡΣ Η09.2.6.5	ΗΛΜ 52	τεμ	1	650,00	650,00
652	Αισθητήρας βροχής	2.Γ.25	ΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ	2	80,00	160,00
653	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	2.Γ.26	ΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	τεμ	3	45,00	135,00

654	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	2.Γ.27	ΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΗΛΜ 8	τεμ	1	45,00	45,00
655	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	2.Γ.28	ΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	τεμ	1	125,00	125,00
656	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	2.Γ.29	ΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	m	120,00	1,00	120,00
Σύνολο ομάδας 2.Γ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								11.382,81
ΣΥΝΟΛΟ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								177.357,27
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ								
657	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων εισόδων και πινακίδας εισόδου παιδικής χαράς, κωδ. 0020-354 τύπου Athletico ή ισοδύναμου	3.A.01	ΟΙΚ Ν\B51.04.87.02	ΟΙΚ 5104	τεμ	1	1.819,00	1.819,00
658	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου φράκτη κάθετης στοίχισης παιδικής χαράς, κωδ. 0020-356 τύπου Athletico ή ισοδύναμου	3.A.02	ΟΙΚ Ν\B51.04.87.05	ΟΙΚ 5104	m	70	112,00	7.840,00
659	Καθιστικό εξωτερικού χώρου διαστάσεων 50x180 cm, αποτελούμενο από βάση από σκυρόδεμα και ξύλινη έδρα (κάθισμα) από τρεις (3) δοκίδες διατομής 50x150 mm από αντικολλητή ξυλεία.	3.A.03	ΟΙΚ Ν\B54.81.81.20	ΟΙΚ 5605	τεμ	9	280,00	2.520,00
660	Μονάδα μεταλλικής κούνιας σε σχήμα "βάρκας"	3.A.04	ΟΙΚ Ν\B61.07.88.01	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	6.300,00	6.300,00
661	Μονάδα οργάνου ταλάντωσης, τύπου SALI 2, STILUM play ή ισοδύναμο αυτού	3.A.05	ΝΑΟΙΚ Ν\B61.07.88.03	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	2.500,00	2.500,00
662	Μονάδα κούνιας νηπίων τύπου FIPS, STILUM play ή ισοδύναμο αυτού	3.A.06	ΟΙΚ Ν\B61.07.88.04	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	2.350,00	2.350,00

663	Παιχνίδι περιστροφής για παιδιά τύπου KLARA, STILUM play ή ισοδύναμο αυτού	3.A.07	ΟΙΚ ΝΙΒ61.07.88.05	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
664	Τσουλήθρα νηπίων σχήματος ελεφεντάκι τύπου STILUM play ή ισοδύναμο αυτού	3.A.08	ΟΙΚ ΝΙΒ61.07.88.06	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	5.500,00	5.500,00	
665	Κρήνη πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου τύπου Atlas ή ισοδύναμο αυτού	3.A.09	ΟΙΚ ΝΙΒ61.25.88.03	ΟΙΚ 6102	τεμ	2	850,00	1.700,00	
666	Ποδηλατοστάτης τύπου CICLOS πολλαπλών θέσεων με σπειροειδή σχεδιασμό	3.A.10	ΟΙΚ ΝΙΒ61.25.88.04	ΟΙΚ 6104	τεμ	2	1.038,00	2.076,00	
667	Υπόγειος κάδος αποθήκευσης απορριμμάτων	3.A.11	ΟΙΚ ΝΙΒ62.42.88.01	ΟΙΚ 6239	τεμ	8	16.700,00	133.600,00	
668	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών εμποδίων (κολωνάκια) , διατομής Φ115 mm και συνολικού ύψους 0,56 m (ελεύθερου ύψους 46,5 cm)	3.A.12	ΟΙΚ ΝΙΒ64.02.93.01	ΟΙΚ 6423	τεμ	7	50,00	350,00	
669	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	3.A.13	ΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	kg	840	3,50	2.940,00	
670	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	3.A.14	ΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	7	240,00	1.680,00	
671	Μονάδα τραμπάλα - παπάκι	3.A.15	ΠΡΣ Β12.3	ΟΙΚ 5104	τεμ	2	500,00	1.000,00	
672	Μονάδα κούνια - ρόδα	3.A.16	ΠΡΣ Β12.10	ΟΙΚ 5104	τεμ	2	620,00	1.240,00	
673	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	3.A.17	ΠΡΣ Β12.12	ΟΙΚ 5104	τεμ	1	1.450,00	1.450,00	
674	Μονάδα μύλου	3.A.18	ΠΡΣ Β12.21	ΟΙΚ 5104	τεμ	1	800,00	800,00	
ΣΥΝΟΛΟ 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									177.165,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:									9.287.628,01
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	1.671.773,04

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	
									Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:	10.959.401,05
								(9,00%)	Απρόβλεπτες Εργασίες :	986.346,09
									Άθροισμα μετά τις Απρόβλεπτες εργασίες:	11.945.747,15
									Πρόβλεψη Απολογιστικών:	150.000,00
									Άθροισμα μετά την Πρόβλεψη Απολογιστικών:	12.095.747,15
									Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.027,04
									Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:	12.096.774,19
								(24,00%)	Φ.Π.Α.:	2.903.225,81
									Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:	15.000.000,00
									ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001	15.000.000,00

ΕΛΕΓΧΩΣΕ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

ΜΙΧΑΗΛΑΪΝΑΣ Ν. ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. 31154
ΑΡΜ: 050673129 - ΔΟΥ: ΠΕΙΡΑΙΑ
ΚΡΕΒΒΑΤΑ 50 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ 185 53
ΤΗΛ: 210 4252363
ΤΗΛ: 210 4337253

ΣΟΣ ΧΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΣΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΕΕΤΕΜ 53674
ΝΟΣ 155 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ, ΤΗΛ 215 727749
152727527 - ΔΟΥ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος

Η ΘΥ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥΔΧ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΕ3/Α ΝΠΔΔ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΕΝΤΑΣΗ
ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ