



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ: "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"

ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ

Προϋπολογισμός: 1 338 709.68 € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ 1 (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ											
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET OIK 20.02	1	02-03-00-00	OIK 2112	m3	36.00	10.78 €	388.08 €		
2	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	NET OIK 20.04.01	2	02-04-00-00	OIK 2122	m3	241.00	28.23 €	6 803.43 €		
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	NET OIK 20.05.01	3	02-04-00-00	OIK 2124	m3	235.02	12.48 €	2 933.05 €		
4	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET OIK 20.10	4	02-07-02-00	OIK 2162	m3	313.12	4.50 €	1 409.04 €		
5	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET OIK 20.20	5		OIK 2162	m3	83.16	23.68 €	1 969.23 €		
6	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαφών με μηχανικά μέσα.	NET OIK 20.30	6		OIK 2171	m3	134.70	0.90 €	121.23 €		
7	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκκαφών και κατεδαφίσεων.	NET OIK 20.40	7		OIK 2177	ton x 10 m	804.32	5.60 €	4 504.19 €		
8	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	NET OIK 10.01.02	8		OIK 1104	ton	804.32	1.65 €	1 327.13 €		
9	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.	NET OIK 10.07.01	9		OIK 1136	ton.km	12 869.12	0.35 €	4 504.19 €		
10	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET OIK 22.04	10	14-02-02-01	OIK 2222	m3	21.00	15.70 €	329.70 €		
11	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET OIK 22.02	11	14-02-02-01	OIK 2204	m3	7.85	30.48 €	239.27 €		
12	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	NET OIK 22.10.01	12	15-02-01-01	OIK 2226	m3	5.00	35.98 €	179.90 €		
13	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο ακυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	NET OIK 22.15.01	13	15-02-01-01	OIK 2226	m3	22.00	63.98 €	1 407.56 €		
14	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων.	NET OIK 22.20.01	14		OIK 2236	m2	255.28	7.90 €	2 016.71 €		
15	Καθαίρεση τεγίων ξύλινης στέγης.	NET ΣΧΕΤ OIK 22.51	15		OIK 5276	m3	5.10	56.00 €	285.60 €		
16	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικραμύσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων.	NET OIK 22.22.01	16		OIK 2241	m2	355.00	6.70 €	2 378.50 €		
17	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET OIK 22.23	17	14-02-01-01	OIK 2252	m2	1 334.66	5.60 €	7 474.10 €		
18	Καθαίρεσεις. Δίανοξη οπών, φυλών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2.	NET OIK 22.30.01	18		OIK 2261A	τεμ.	1 200.00	5.60 €	6 720.00 €		
19	Καθαίρεσεις. Δίανοξη οπών, φυλών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2.	NET OIK 22.30.03	19		OIK 2261Γ	τεμ.	5.00	11.20 €	56.00 €		
20	Καθαίρεσεις. Δίανοξη οπών, φυλών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2.	NET OIK 22.30.07	20		OIK 2264.1Γ	τεμ.	2.00	33.50 €	67.00 €		
21	Καθαίρεσεις. Δίανοξη οπών, φυλών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2.	NET OIK 22.30.08	21		OIK 2264.1Δ	τεμ.	6.00	39.00 €	234.00 €		
22	Καθαίρεσεις. Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2.	NET OIK 22.36.01	22		OIK 2268A	τεμ.	6.00	45.00 €	270.00 €		
23	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET OIK 22.45	23		OIK 2275	m2	167.37	16.80 €	2 811.82 €		
24	Καθαίρεση επένδυσης τσιγκών από μοριοσανίδες ή ινσανίδες ή γυψοσανίδες.	NET OIK 22.61	26		OIK 2239	m2	11.10	2.70 €	29.97 €		
25	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.	NET OIK 22.65.02	27		OIK 2275	kg	11.90	0.35 €	4.17 €		
26	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών.	NET OΔO A-2.1	28		OΔO 1123A	m3	45.16	9.58 €	432.63 €		
27	Κάστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).	ΣΧΕΤ NET ΥΔΡ 2.01	29		ΥΔΡ 6071	m3	212.00	15.20 €	3 222.40 €		
28	Ικρίσματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά.	NET OIK 23.03	30	01-03-00-00	OIK 2303	m2	900.00	5.60 €	5 040.00 €		
29	Ικρίσματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	NET OIK 23.05	31		OIK 2304	m2	948.00	5.60 €	5 308.80 €		
30	Ικρίσματα - Αντιστηρίξεις. Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία). Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg.	NET OIK 23.10.02	32		OIK 2303	κ.α.	20.00	90.00 €	1 800.00 €		
31	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	NET OΔO A-6	33		OIK 2221	m3	60.00	21.08 €	1 264.80 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:									65 532.49 €		

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

32	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση ακυρόδεματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET OIK 32.01.03	34	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3213	m3	9.90	84.00 €	831.60 €	
33	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση ακυρόδεματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NET OIK 32.01.04	35	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3214	m3	19.50	90.00 €	1 755.00 €	

34	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	NET ΟΙΚ 32.01.05	36	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	2.50	95.00 €	237.50 €
35	Κατασκευές από ακυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	NET ΟΙΚ 32.01.06	37	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	117.32	101.00 €	11 849.32 €
36	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος.	NET ΣΧΕΤ ΟΙΚ 32.01.06	38	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	83.90	1 250.00 €	104 875.00 €
37	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ 38.03	39	01-04-00-00	ΟΙΚ 3816	m2	241.00	15.70 €	3 783.70 €
38	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).	NET ΟΙΚ 38.20.02	40	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	kg	21 116.88	1.07 €	22 595.06 €
39	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.03	41	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	kg	4 891.80	1.01 €	4 940.72 €
40	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500A	NET ΣΧΕΤ ΟΙΚ 38.20.03	42	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	kg	87.39	0.90 €	78.65 €
41	Καθαρίσεις. Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε ληθοδαμή.	NET ΟΙΚ 22.35	43		ΟΙΚ 2267	τεμ.	40.00	3.90 €	156.00 €
42	Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15m.	NET ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.40.01	44		ΟΙΚ 2271A	τεμ.	12.00	5.53 €	66.36 €
43	Διάνοξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2.	NET ΟΙΚ 22.30.02	45		ΟΙΚ 2261B	τεμ.	75.00	5.60 €	420.00 €
44	Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους από 0,16 έως 0,25m.	NET ΣΧΕΤ1 ΟΙΚ 22.40.02	46		ΟΙΚ 2272A	τεμ.	195.00	9.22 €	1 797.90 €
45	Διάνοξη οπής Φ10 σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους από 0,16 έως 0,25m.	NET ΣΧΕΤ2 ΟΙΚ 22.40.02	47		ΟΙΚ 2272A	τεμ.	5 423.00	3.00 €	16 269.00 €
46	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ 38.45	48		ΟΙΚ 3873	m2	132.60	2.20 €	291.72 €
47	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδεμάτων κρυσταλλικής δράσης.	NET ΣΧΕΤ1 ΟΙΚ 79.21	49		ΟΙΚ 7921	kg	105.64	1.65 €	174.31 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:									170 121.84 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
48	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	NET ΟΙΚ 46.15.01	50	03-02-02-00	ΟΙΚ 4662.1	m2	200.00	22.50 €	4 500.00 €
49	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	NET ΟΙΚ 46.15.02	51	03-02-02-00	ΟΙΚ 4662.1	m2	10.00	39.00 €	390.00 €
50	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.	NET ΟΙΚ 71.36	52	03-03-01-00	ΟΙΚ 7136	m2	750.62	8.40 €	6 305.21 €
51	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ 77.17.01	53	03-10-02-00 03-10-05-00	ΟΙΚ 7737	m2	1 868.46	3.40 €	6 352.76 €
52	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ 77.81.01	54	03-10-01-00 03-10-02-00	ΟΙΚ 7786.1	m2	1 515.00	13.50 €	20 452.50 €
53	Χρωματισμοί επιφανειών τοιμεντοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της τοιμεντοσανίδας.	NET ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.84.02	55	03-10-02-00	ΟΙΚ 7786.1	m2	52.00	12.40 €	644.80 €
54	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	NET ΟΙΚ 77.84.02	56	03-10-02-00	ΟΙΚ 7786.1	m2	561.39	12.40 €	6 961.24 €
55	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	NET ΟΙΚ 78.05.10	57		ΟΙΚ 7809	m2	138.00	16.80 €	2 318.40 €
56	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Πρόσθετη τμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών).	NET ΟΙΚ 78.12	58		ΟΙΚ 7809	m2	85.96	3.90 €	335.24 €
57	Σιδηρουργικά διάφρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος.	NET ΟΙΚ 61.31	59		ΟΙΚ 6118	kg	378.92	2.80 €	1 060.98 €
58	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	NET ΟΙΚ 79.55	60	03-06-02-02	ΟΙΚ 7934	m2	95.00	14.00 €	1 330.00 €
59	Σιδηρουργικά διάφρα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ 61.30	61		ΟΙΚ 6118	kg	2 021.56	3.10 €	6 266.84 €
60	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισοπέδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ 78.34	62	03-07-10-01	ΟΙΚ 7809	m2	505.39	22.50 €	11 371.28 €
61	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τοιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	NET ΟΙΚ 78.10.02	63		ΟΙΚ 7809	m2	52.00	31.50 €	1 638.00 €
62	Εφαρμογή επιχρίσματος με βάση τη φυσική υδραυλική άδραση επάνω σε μεταλλικό πλέγμα.	NET ΣΧΕΤ ΟΙΚ 71.01.02	64		ΟΙΚ 7102	m2	36.11	77.43 €	2 796.00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:									72 723.24 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
63	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ20	ATHE-N 8036.1	65	04-01-04-01	HAM 008	m	259.00	8.12 €	2 103.08 €
64	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ25	ATHE-N 8036.2	66	04-01-04-01	HAM 008	m	80.00	10.07 €	805.60 €
65	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ32	ATHE-N 8036.3	67	04-01-04-01	HAM 008	m	38.00	13.95 €	530.10 €
66	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ40	ATHE-N 8036.4	68		HAM 008	m	15.00	18.30 €	274.50 €
67	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex Διαμέτρου σωλήνα Φ20, Πάχους 9mm	ATHE-N 8540.1	69		HAM 40	m	137.00	11.99 €	1 642.63 €
68	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex Διαμέτρου σωλήνα Φ25, Πάχους 9mm	ATHE-N 8540.2	70		HAM 40	m	38.00	14.21 €	539.98 €
69	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex Διαμέτρου σωλήνα Φ32, Πάχους 9mm	ATHE-N 8540.3	71		HAM 40	m	19.00	16.31 €	309.89 €
70	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex Διαμέτρου σωλήνα Φ40, Πάχους 9mm	ATHE-N 8540.4	72		HAM 40	m	10.00	18.41 €	184.10 €
71	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm. Διαμέτρου σωληνώσεων Φ25	ATHE-N 8539.2.2	73		HAM 40	m	26.00	8.91 €	231.66 €
72	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm. Διαμέτρου σωληνώσεων Φ32	ATHE-N 8539.2.3	74		HAM 40	m	13.00	10.94 €	142.22 €
73	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm. Διαμέτρου σωληνώσεων Φ40	ATHE-N 8539.2.4	75		HAM 40	m	10.00	11.29 €	112.90 €
74	Σφαίρική βαλβίδα (δίκλειδο) ορεικάλκινη ολικής διατομής, βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE-N 8106.1	76		HAM 11	Τεμ.	20.00	19.89 €	397.80 €
75	Σφαίρική βαλβίδα (δίκλειδο) ορεικάλκινη ολικής διατομής, βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE-N 8106.2	77		HAM 11	Τεμ.	20.00	23.80 €	476.00 €
76	Σφαίρική βαλβίδα (δίκλειδο) ορεικάλκινη ολικής διατομής, βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE-N 8106.3	78		HAM 11	Τεμ.	5.00	30.03 €	150.15 €
77	Σφαίρική βαλβίδα (δίκλειδο) ορεικάλκινη ολικής διατομής, βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE-N 8106.4	79		HAM 11	Τεμ.	4.00	41.70 €	166.80 €

78	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE. 8125.3.2	80		HAM 11	Τεμ.	3.00	53.59 €	160.77 €
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE. 8125.3.3	81		HAM 11	Τεμ.	2.00	83.12 €	166.24 €
80	Κρουνός εκροής ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE. 8138.1.2	82		HAM 11	Τεμ.	4.00	8.96 €	35.84 €
81	Διπλός σωλήνας εύκαμπος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, διατομής DN20, με διπλή μόνωση πάχους 13mm από EPDM και καλώδιο αισθητήριου, κατάλληλος για σύνδεση κυκλωμάτων ηλιακών συλλεκτών	ATHE-N 8034.2.2	83		HAM 4	m	26.00	39.62 €	1 030.12 €
82	Θερμοστατική βαλβίδα ανάμξης μηχανική DN20, ενδ. τύπου JRGUMAT	ATHE-N 8622.1.4	85		HAM 12	Τεμ.	1.00	890.22 €	890.22 €
83	Θερμόμετρο ψυχολογικού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0 - 100 βαθμούς C	ATHE 8652.1	86		HAM 31	Τεμ.	2.00	55.20 €	110.40 €
84	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	87		HAM 11	Τεμ.	4.00	34.67 €	138.68 €
85	Μειωτής πιέσεως ρευστού κοχλιωτός Ονομ. διαμέτρου 1 ins	ATHE 8637.3	88		HAM 12	Τεμ.	1.00	173.55 €	173.55 €
86	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8477.2	89		HAM 12	Τεμ.	2.00	46.81 €	93.62 €
87	Ηλιακός συλλέκτης επίλεκτικός, κατάλληλος για σύστημα drainback, διαστάσεων 2,00 x 1,00 m, με βάση στήριξης	ATHE-N N8615.2	90		HAM 7	Τεμ.	4.00	1 372.77 €	5 491.08 €
88	Υδροδοχείο (hydrobox) συστήματος VRF-INVERTER με ανάκτηση θερμότητας, υψηλών θερμοκρασιών, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, ισχύος 14 kW, ενδ. τύπου HXHD125A8	ATHE-N N8575.10	91		HAM 32	Τεμ.	1.00	5 838.44 €	5 838.44 €
89	Θερμοδοχείο παραγωγής ΖΝΧ, χωρητικότητας 500 lt, κατάλληλο για σύστημα ηλιοθερμίας drainback, με τρεις εναλλάκτες θερμότητας και εναματωμένη μονάδα ελέγχου κυκλοφορίας νερού ηλιακών συλλεκτών, ενδ. τύπου DAIKIN EKHWP500B	ATHE-N 8257.2.3	92		HAM 24	Τεμ.	1.00	4 621.93 €	4 621.93 €
90	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ΖΝΧ χαμηλής πιέσεως Παροχής από 0 έως & 2.50 m3/h	ATHE-N 8605.1.1	93		HAM 21	Τεμ.	1.00	290.50 €	290.50 €
91	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 25 l	ATHE 8473.1.3	94		HAM 23	Τεμ.	1.00	234.55 €	234.55 €
92	Τρίοδη ηλεκτρικίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8622.1.2	95		HAM 12	Τεμ.	2.00	352.03 €	704.06 €
93	Ρυθμιστικό ροόμετρο ορειχάλκινο, θερμοκρασίας λειτουργίας 100 °C, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar, παροχής 2-8 lt/min, διατομής Φ3/4"	ATHE-N N8448.1.2	96		HAM 12	Τεμ.	1.00	87.12 €	87.12 €
94	Εξοδος με το ανάλογο ε' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη Φ63 mm	ATHE-N 8601.8	97		HAM 6	Τεμ.	20.00	44.70 €	894.00 €
95	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επχρωμαωμένη γυναική διαμέτρου 1/2 ins	ATHE. 8131.2.1	98		HAM 011	Τεμ.	47.00	17.31 €	813.57 €
96	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επχρωμαωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE. 8141.2.2	99		HAM 13	Τεμ.	10.00	60.62 €	606.20 €
97	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επχρωμαωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα AMEA, Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE-N 8141.2.2	100		HAM 13	Τεμ.	5.00	107.38 €	536.90 €
98	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επχρωμαωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE. 8141.3.2	101		HAM 013	Τεμ.	1.00	81.42 €	81.42 €
99	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επχρωμαωμένος νεροχύτη καταιονιστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE. 8141.4.2	102		HAM 13	Τεμ.	1.00	95.02 €	95.02 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:									31 161.64 €
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
100	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική.	ATHE 8062.1	104		HAM 1	kg	141.30	23.56 €	3 329.03 €
101	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική.	ATHE 8062.3	105		HAM 1	kg	56.52	14.34 €	810.50 €
102	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm Διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE-N N8043.1.1	106	04-02-01-01	HAM 8	m	38.00	12.24 €	465.12 €
103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm Διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE-N N8043.1.2	107	04-02-01-01 04-04-01-01	HAM 8	m	48.00	12.38 €	594.24 €
104	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ40	ATHE-N 8043.1.2	108	04-02-01-01 04-04-01-01	HAM 008	m	79.00	13.66 €	1 079.14 €
105	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ50	ATHE-N 8043.1.3	109	04-02-01-01 04-04-01-01	HAM 008	m	22.00	14.43 €	317.46 €
106	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ75	ATHE-N 8043.1.5	110	04-02-01-01 04-04-01-01	HAM 8	m	11.00	20.71 €	227.81 €
107	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ110	ATHE-N 8043.1.7	111	04-02-01-01 04-04-01-01	HAM 008	m	76.00	26.90 €	2 044.40 €
108	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE. 8036.9	112	04-01-05-00	HAM 005	m	38.00	73.88 €	2 807.44 €
109	Πλαστική κεφαλή σωλήνα σερίσιμου (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE-N N8130.3	113		HAM 008	m	4.00	7.07 €	28.28 €
110	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ανοξείδωτη και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE-N 8029.1	114	04-04-04-01	HAM 008	Τεμ.	11.00	50.63 €	556.93 €
111	Νιπτήρας πορσελάνης παιδικός, διαστάσεων περίπου 38 X 30 cm	ATHE-N N8181.1	115		HAM 14	Τεμ.	4.00	205.99 €	823.96 €
112	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 45x37cm	ATHE-N N8180.1	116		HAM 14	Τεμ.	5.00	199.74 €	998.70 €
113	Νεροχύτης ανοξείδωτος δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 80x50cm	ATHE-N 8165.1.1	117		HAM 17	Τεμ.	1.00	168.77 €	168.77 €
114	Λεκάνη WC από πορσελάνη, παιδική	ATHE-N N8151	118		HAM 14	Τεμ.	5.00	160.42 €	802.10 €
115	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με κάθισμα, δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE. 8151.2	119	04-04-03-01	HAM 014	Τεμ.	8.00	192.13 €	1 537.04 €
116	Εξοπλισμός WC AMEA πλήρης	ATHE-N 8151.1	120		HAM 14	Τεμ.	5.00	650.92 €	3 254.60 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ:									19 845.51 €
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
117	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	ATHE-N 8431.1	121		ATOE 1102	Τεμ.	1.00	4 715.20 €	4 715.20 €
118	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, ανάκτησης θερμότητας, ικανότητας 30HP, ψυκτικής ισχύος 84kW, θερμικής ισχύος 94kW	ATHE-N N8574.3	122		HAM 37	Τεμ.	1.00	28 241.68 €	28 241.68 €
119	Επιλογέας κλάδων εσωτερικών μονάδων (branch selector), συστήματος VRF INVERTER με ανάκτηση θερμότητας, για σύνδεση έως 4 ομάδες εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου DAIKIN BS4Q14AV1B	ATHE-N N8572.2.1	123		HAM 32	Τεμ.	1.00	3 965.73 €	3 965.73 €
120	Επιλογέας κλάδων εσωτερικών μονάδων (branch selector), συστήματος VRF INVERTER με ανάκτηση θερμότητας, για σύνδεση έως 6 ομάδες εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου DAIKIN BS6Q14AV1B	ATHE-N N8572.2.2	124		HAM 32	Τεμ.	1.00	5 430.44 €	5 430.44 €
121	Επιλογέας κλάδων εσωτερικών μονάδων (branch selector), συστήματος VRF INVERTER με ανάκτηση θερμότητας, για σύνδεση έως 8 ομάδες εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου DAIKIN BS8Q14AV1B	ATHE-N N8572.2.3	125		HAM 32	Τεμ.	1.00	7 129.75 €	7 129.75 €
122	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέσης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3,2 kW	ATHE-N N8575.1	126		HAM 32	Τεμ.	2.00	1 397.37 €	2 794.74 €
123	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέσης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 3,6/4,0 kW	ATHE-N N8575.2	127		HAM 32	Τεμ.	3.00	1 417.77 €	4 253.31 €
124	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέσης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 4,5/5,0 kW	ATHE-N N8575.3	128		HAM 32	Τεμ.	2.00	1 456.53 €	2 913.06 €
125	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέσης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW	ATHE-N N8575.4	129		HAM 32	Τεμ.	2.00	1 517.73 €	3 035.46 €
126	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέσης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 7,1/8,0kW	ATHE-N N8575.5	130		HAM 32	Τεμ.	1.00	1 587.09 €	1 587.09 €

127	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγίων, μέρης στατικής πίεσης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 9,0/10,0kW	ATHE-N N8575.6	131		HAM 32	Τεμ.	2.00	1 648.29 €	3 296.58 €
128	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW	ATHE-N N8575.11	132		HAM 32	Τεμ.	3.00	1 356.57 €	4 069.71 €
129	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 3,6/4,0kW	ATHE-N N8575.12	133		HAM 32	Τεμ.	1.00	1 478.97 €	1 478.97 €
130	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 4,5/5,0kW	ATHE-N N8575.13	134		HAM 32	Τεμ.	2.00	1 527.93 €	3 055.86 €
131	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW	ATHE-N N8575.14	135		HAM 32	Τεμ.	1.00	1 660.53 €	1 660.53 €
132	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 2 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW	ATHE-N N8575.15	136		HAM 32	Τεμ.	1.00	2 029.77 €	2 029.77 €
133	Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 800 m³/h	ATHE-N N8563.3	137		HAM 32	Τεμ.	2.00	3 221.84 €	6 443.68 €
134	Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 1000 m³/h	ATHE-N N8563.4	138		HAM 32	Τεμ.	2.00	3 815.19 €	7 630.38 €
135	Δίκτυο ψυκτικών σωληνώσεων - καλωδίων αυτοματισμού μονάδων κλιματισμού VRF	ATHE-N N9750.1.1	139		HAM 7	m	370.00	75.59 €	27 968.30 €
136	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	140		HAM 34	kg	930.00	8.71 €	8 100.30 €
137	Θερμική μόνωση αεραγωγίων με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων (felel) πάχους 25 mm	ATHE-N 8539.1.5.1	141		HAM 40	m2	19.00	12.52 €	237.88 €
138	Θερμική μόνωση αεραγωγίων με φελιπολατό με εφαρμογή δύο διαδοχικών ψεκασμών στρώσεων	ATHE-N 8540.1.1	142		HAM 40	m2	136.00	9.07 €	1 233.52 €
139	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	ATHE 8537.4.4	143		HAM 35	m	6.00	10.55 €	63.30 €
140	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm	ATHE 8537.4.6	144		HAM 35	m	12.00	12.43 €	149.16 €
141	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ATHE 8537.4.8	145		HAM 35	m	10.00	13.23 €	132.30 €
142	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ATHE 8537.4.9	146		HAM 35	m	5.00	15.64 €	78.20 €
143	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 231 mm	ATHE 8537.4.10	147		HAM 35	m	18.00	16.57 €	298.26 €
144	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm	ATHE 8537.4.11	148		HAM 35	m	13.00	17.36 €	225.68 €
145	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 224 mm και εξωτ. διαμ. 287 mm	ATHE 8537.4.12	149		HAM 35	m	30.00	18.29 €	548.70 €
146	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Όνομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ATHE 8537.4.13	150		HAM 35	m	17.00	20.18 €	343.06 €
147	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI T1Π	ATHE 8541.3.1.2	151		HAM 36	Τεμ.	5.00	55.07 €	275.35 €
148	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI T1Π	ATHE 8541.3.2.2	152		HAM 36	Τεμ.	1.00	55.07 €	55.07 €
149	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 200 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI T1Π	ATHE 8541.3.3.2	153		HAM 36	Τεμ.	2.00	57.33 €	114.66 €
150	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI T1Π	ATHE 8541.3.4.2	154		HAM 36	Τεμ.	1.00	60.54 €	60.54 €
151	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI TEΠ	ATHE-N 8541.2.3	155		HAM 36	Τεμ.	9.00	47.72 €	429.48 €
152	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI TEΠ	ATHE-N 8541.2.5	156		HAM 36	Τεμ.	1.00	47.72 €	47.72 €
153	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 200 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI TEΠ	ATHE-N 8541.2.6	157		HAM 36	Τεμ.	8.00	48.29 €	386.32 €
154	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 200 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI TEΠ	ATHE-N 8541.2.9	158		HAM 36	Τεμ.	2.00	49.98 €	99.96 €
155	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI TEΠ	ATHE-N 8541.2.12	159		HAM 36	Τεμ.	1.00	53.19 €	53.19 €
156	Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150x150mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O	ATHE-N 8542.1.1	160		HAM 36	Τεμ.	2.00	63.61 €	127.22 €
157	Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200x150mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O	ATHE-N 8542.1.2	161		HAM 36	Τεμ.	1.00	67.00 €	67.00 €
158	Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O	ATHE-N 8542.1.3	162		HAM 36	Τεμ.	3.00	71.48 €	214.44 €
159	Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O	ATHE-N 8542.1.4	163		HAM 36	Τεμ.	2.00	81.74 €	163.48 €
160	Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O	ATHE-N 8542.1.5	164		HAM 36	Τεμ.	1.00	87.38 €	87.38 €
161	Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, επισκέψιμο, με φίλτρο αέρα διαστάσεων 700 x 500 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12	ATHE-N 8541.1.35	165		HAM 36	Τεμ.	4.00	224.58 €	898.32 €
162	Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, επισκέψιμο, με φίλτρο αέρα διαστάσεων 800 x 500 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12	ATHE-N 8541.1.38	166		HAM 36	Τεμ.	4.00	259.87 €	1 039.48 €
163	Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, επισκέψιμο, με φίλτρο αέρα διαστάσεων 1100 x 500 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12	ATHE-N 8541.1.39	167		HAM 36	Τεμ.	2.00	346.88 €	693.76 €

164	Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγών διαστάσεων 300x300mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN	ATHE-N 8545.1.3	168		HΛM 36	Τεμ.	3.00	57.24 €	171.72 €
165	Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγών διαστάσεων 600x300mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN	ATHE-N 8545.1.4	169		HΛM 36	Τεμ.	10.00	79.15 €	791.50 €
166	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβίλιμοι) μεγέθους Φ200, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH	ATHE-N N8543.1.1.1	172		HΛM 36	Τεμ.	4.00	258.30 €	1 033.20 €
167	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβίλιμοι) μεγέθους Φ250, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH	ATHE-N N8543.1.1.2	173		HΛM 36	Τεμ.	12.00	274.24 €	3 290.88 €
168	Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 300x300mm	ATHE-N 8544.1	174		HΛM 36	Τεμ.	3.00	48.33 €	144.99 €
169	Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 600x600mm	ATHE-N 8544.2	175		HΛM 36	Τεμ.	4.00	104.42 €	417.68 €
170	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού κυκλικής διατομής, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz για σύνδεση σε αεραγωγή Φ200	ATHE-N N8561.1.3	176		HΛM 39	Τεμ.	3.00	230.51 €	691.53 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ:									144 465.47 €
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ									
171	Φωτιστικό χυμευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 33W και ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 842 LED Panel	ATHE-N N8975.1.2	179		HΛM 59	Τεμ.	44.00	125.45 €	5 519.80 €
172	Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, ισχύος 24W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano/748 OBLO	ATHE-N N8975.5.1	180		HΛM 59	Τεμ.	6.00	72.22 €	433.32 €
173	Φωτιστικό χυμευτής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP44, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Fosnova / 2180 Energy	ATHE-N N8975.1.3	181		HΛM 59	Τεμ.	55.00	99.95 €	5 497.25 €
174	Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με ισχύ 5W, LED 4000K και ενσωματωμένο driver, ενδ. τύπου PiL / Mimik 10 Flat M	ATHE-N N8975.1.4	182		HΛM 59	Τεμ.	2.00	252.95 €	505.90 €
175	Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP66, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 970 Thema	ATHE-N N8975.2.2	183		HΛM 59	Τεμ.	2.00	166.25 €	332.50 €
176	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ATHE 9345	184		HΛM 105	Τεμ.	1.00	134.24 €	134.24 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ:									12 423.01 €
ΚΑΛΩΔΙΟΣΕΙΣ									
177	Αποξήλωση υψιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων κτιρίων	ATHE-N 9412.3	185		HΛM 59	κ.α.	1.00	1 347.20 €	1 347.20 €
178	Άκαμπτos ευθυγραμμios πλαστικός ωαλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ16	ATHE-N 8733.1.1	186		HΛM 41	m	94.00	6.81 €	640.14 €
179	Άκαμπτos ευθυγραμμios πλαστικός ωαλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ20	ATHE-N 8733.1.2	187		HΛM 41	m	310.00	7.41 €	2 297.10 €
180	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	188		HΛM 41	Τεμ.	32.00	3.89 €	124.48 €
181	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	ATHE 8735.2.3	189		HΛM 41	Τεμ.	32.00	5.44 €	174.08 €
182	Καλώδιο τύπου NYLHY διατομής 2X0.5 mm²	ATHE-N N8752.1	190		HΛM 46	m	170.00	3.98 €	676.60 €
183	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1.5 mm2	ATHE 8766.3.1	191		HΛM 46	m	1 087.00	5.07 €	5 511.09 €
184	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2.5 mm2	ATHE 8766.3.2	192		HΛM 46	m	828.00	5.42 €	4 487.76 €
185	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ATHE 8766.3.3	193		HΛM 46	m	121.00	6.74 €	815.54 €
186	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2.5 mm2	ATHE 8766.5.2	194		HΛM 46	m	19.00	7.55 €	143.45 €
187	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 4 mm2	ATHE 8766.5.3	195		HΛM 46	m	25.00	9.20 €	230.00 €
188	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	ATHE 8774.3.2	196		HΛM 47	m	381.00	5.48 €	2 087.88 €
189	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ATHE 8774.6.3	197		HΛM 47	m	10.00	9.34 €	93.40 €
190	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ATHE 8774.6.4	198		HΛM 47	m	30.00	11.43 €	342.90 €
191	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ATHE 8774.6.5	199		HΛM 47	m	40.00	13.81 €	552.40 €
192	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	ATHE 8774.1.6	200		HΛM 47	m	30.00	7.26 €	217.80 €
193	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm2	ATHE 8774.4.2	201		HΛM 47	m	30.00	27.77 €	833.10 €
194	Διακόπτης χυμευτός, με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πιεστικού κομβίου, κατάλληλος για χυμευτή τοποθέτηση	ATHE-N 8801.5.1	202		HΛM 49	Τεμ.	16.00	20.14 €	322.24 €
195	Διακόπτης χυμευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός, κατάλληλος για χυμευτή τοποθέτηση	ATHE-N 8801.1.1	203		HΛM 49	Τεμ.	1.00	17.55 €	17.55 €
196	Αισθητήρας παρουσίας ατόμων για έλεγχο φωτισμού ON-OFF	ATHE-N 8822.1	204		HΛM 49	Τεμ.	10.00	54.70 €	547.00 €
197	Ανιχνευτής παρουσίας και φυσικού φωτισμού, οροφής, με έξοδο ελέγχου DALI DRIVER	ATHE-N 8822.2	205		HΛM 49	Τεμ.	21.00	232.55 €	4 883.55 €
198	Ρευματοδότης χυμευτός, εντάσεως 16 A τάσεως 250 V, κατάλληλος για τοποθέτηση επίτοιχη ή σε ηλεκτρολογικό κανάλι	ATHE-N 8826.3.2	206		HΛM 49	Τεμ.	62.00	19.66 €	1 218.92 €
199	Στεγνυντήρας χειρών INOX ισχύος 2,3 kW	ATHE-N 8256.4	207		HΛM 24	Τεμ.	5.00	146.96 €	734.80 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΣΕΙΣ:									28 298.98 €
ΠΙΝΑΚΕΣ									
200	Αυτοτελές τυποποιημένο ερμάριο αυτοματισμού και ζεύξης πυκνωτών, βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ισχύος 20 KVAR	ATHE-N N8862.3	208		HΛM 50	Τεμ.	1.00	1 196.84 €	1 196.84 €
201	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 1 (ΓΠ.ΚΤ), πλήρης	ATHE-N 8843.2.1	209		HΛM 051 (60,00%) , HΛM 052 (40,00%)	Τεμ.	1.00	2 783.55 €	2 783.55 €
202	Ηλεκτρικός πίνακας ΚΔΑΠ (Π.ΚΔΑΠ), Κτιρίου 1 πλήρης	ATHE-N 8843.2.2	210		HΛM 051 (60,00%) , HΛM 052 (40,00%)	Τεμ.	1.00	1 520.26 €	1 520.26 €
203	Ηλεκτρικός πίνακας Παιδικού Σταθμού ισογείου Κτιρίου 1 (Π.Π.ΣΤ) πλήρης	ATHE-N 8843.2.3	211		HΛM 051 (60,00%) , HΛM 052 (40,00%)	Τεμ.	1.00	2 512.10 €	2 512.10 €
204	Ηλεκτρικός πίνακας Πολιτιστικού Συλλόγου ορόφου Κτιρίου 1 (Π.Π.ΣΥΛ) πλήρης	ATHE-N 8843.2.4	212		HΛM 051 (60,00%) , HΛM 052 (40,00%)	Τεμ.	1.00	2 577.10 €	2 577.10 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΙΝΑΚΕΣ:									10 589.85 €
ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
205	Αγωγός κράματος αλουμινίου ALMgSi διαμέτρου Φ8mm	ATHE-N N9999.1	214		HΛM 5	m	230.00	17.47 €	4 018.10 €
206	Στήριγμα Φ12 SnZn για την στήριξη αγωγών Φ8-10mm σε κεραμίδι	ATHE-N N9983.43.2	215		HΛM 5	Τεμ.	165.00	22.76 €	3 755.40 €
207	Στήριγμα για την στήριξη αγωγών Φ8-10 SnZn, επί τοιχοποιίας	ATHE-N N9983.43.1	216		HΛM 5	Τεμ.	65.00	21.22 €	1 379.30 €
208	Σφικτήρας πολλαπλών χρήσεων BT κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm (50-70mm²) σε διασάυρωση ή ευθεία σύνδεση, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμό γαλβανομένο	ATHE-N N9999.28	217		HΛM 5	Τεμ.	25.00	9.30 €	232.50 €
209	Σύνδεσμος διαστολής αυλεκτήριων αγωγών	ATHE-N N9999.3	218		HΛM 5	Τεμ.	3.00	25.78 €	77.34 €

210	Ακίδα PVC/αλουμινίου Φ10x300	ATHE-N N9983.31.1	219		HΛM 5	Τεμ.	11.00	18.68 €	205.48 €
211	Απαγωγός τηλεφωνικού ζεύγους ή σημάτων data, πρωτεύουσας και δευτερεύουσας προστασίας, Un=110V (Uc=120V), Imp=5kA (10/350μs), Imax=40kA (8/20μs)	ATHE-N N9999.17	220		HΛM 54	Τεμ.	1.00	184.60 €	184.60 €
212	Απαγωγός TrigeTron T1H50,3+1 RC	ATHE-N N9999.18	221		HΛM 54	Τεμ.	1.00	935.08 €	935.08 €
213	Φρέατο γείωσης καλυμμένο με καπάκι Φ25/30KN, με ηλεκτρόδιο γείωσης 5/8" x1500mm E-Cu και σφικτήρα σύνδεσης ηλεκτροδίου γείωσης με αγωγό κράματος χαλκού	ATHE-N N9999.20	222		HΛM 5	Τεμ.	12.00	119.23 €	1 430.76 €
214	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος Φ10mm, κατάλληλος για τη σύνδεση στρογγυλών ή πολυκλινών αγωγών	ATHE-N N9983.61	223		HΛM 5	Τεμ.	6.00	87.68 €	526.08 €
215	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολυκλινικός Διατομής: 50 mm2	ATHE 8757.2.5	224		HΛM 45	m	30.00	8.05 €	241.50 €
216	Ισοδυναμική γέφυρα 5 x 17 x 5 cm	ATHE-N N9999.10	225		HΛM 45	Τεμ.	1.00	86.92 €	86.92 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:									13 073.06 €
ΑΣΙΩΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
ΤΗΛΕΦΩΝΑ-DATA									
217	Άκαμπτos ευθυγραμμios πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ16	ATHE-N 8733.1.1	186		HΛM 41	m	45.00	6.81 €	306.45 €
218	Τηλεφωνικός επίτοχος κατανεμητής πλαστικός, 20 ζευγών	ATHE-N N8993.1	226		HΛM 48	Τεμ.	1.00	73.46 €	73.46 €
219	Καλώδιο τύπου A-2Y(s)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm	ATHE 8797.1.4	227		HΛM 48	m	80.00	6.38 €	510.40 €
220	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών	ATHE-N 8768.3	228		HΛM 048	m	280.00	5.02 €	1 405.60 €
221	Ρευματοδότης Φωνής και Δεδομένων διπλός 8 επαφών, κατηγορίας	ATHE-N N9500.2	229		HΛM 049	Τεμ.	9.00	24.59 €	221.31 €
222	Επίτοχο rack 10", χωρητικότητα 9U, πλήρες με όλο τον απαραίτητο παθητικό εξοπλισμό (patch panels, wire managers patch cords κ.λ.π.)	ATHE-N 9564.20	230		HΛM 48	Τεμ.	3.00	403.55 €	1 210.65 €
223	Access Point Wi- Fi 5 Dual Band (2.4 & 5GHz)	ATHE-N N9631.2	231		HΛM 48	Τεμ.	3.00	109.11 €	327.33 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ-DATA:									4 055.20 €
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ									
224	Άκαμπτos ευθυγραμμios πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ16	ATHE-N 8733.1.1	186		HΛM 41	m	50.00	6.81 €	340.50 €
225	Καλώδιο συναγερμού (security cable) τύπου TCCA [4x0.22]	ATHE-N 8795.1.1	232		HΛM 48	m	116.00	2.60 €	301.60 €
226	Καλώδιο τύπου NYLHY διατομής 2X0.5 mm²	ATHE-N N8752.1	190		HΛM 46	m	98.00	3.98 €	390.04 €
227	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ATHE-N 9600.2	233		HΛM 61	Τεμ.	7.00	146.92 €	1 028.44 €
228	Μαγνητική επαφή	ATHE-N 9600.4	234		HΛM 61	Τεμ.	7.00	80.77 €	565.39 €
229	Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας, με πληκτρολόγιο και σθάνη υγρού κρυστάλλου.	ATHE-N 9602.1	235		HΛM 61	Τεμ.	3.00	199.42 €	598.26 €
230	Σειρήνα συναγερμού εξωτερική, αυτοφορτιζόμενη, έντασης ηχητικής στάθμης 110 db	ATHE-N 9602.5	236		HΛM 61	Τεμ.	3.00	180.52 €	541.56 €
231	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας συμβατικού τύπου, 8 ζωνών	ATHE-N 9600.1	237		HΛM 52	Τεμ.	3.00	871.18 €	2 613.54 €
232	Αυτόματος τηλεφωνικός επιλαγέας	ATHE-N 9600.9	238		HΛM 61	Τεμ.	3.00	199.42 €	598.26 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:									6 977.59 €
ΣΧΑΡΕΣ-ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ									
233	Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικό ύψους 35mm, πλάτους 100mm	ATHE-N 8734.1.1	239		HΛM 42	m	111.00	13.29 €	1 475.19 €
234	Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικό ύψους 35mm, πλάτους 200mm	ATHE-N 8734.1.2	240		HΛM 42	m	26.00	16.23 €	421.98 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΧΑΡΕΣ-ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ:									1 897.17 €
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
235	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE. 8201.1.2	241	04-05-06-01	HΛM 019	Τεμ.	8.00	37.78 €	302.24 €
236	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ATHE. 8202.2	242		HΛM 19	Τεμ.	2.00	69.68 €	139.36 €
237	Πυροσβεστικό ερμάριο INOX επίτοχο ή χυνυτό με ελαστικό σωλήνα 20 m, DN20	ATHE-N 8204.2	243		HΛM 20	Τεμ.	4.00	158.42 €	633.68 €
238	Καλώδιο τύπου LIYCY διατομής 2 x 1 x 1,5 mm²	ATHE-N 8767.1.1	244		HΛM 044	m	323.00	3.76 €	1 214.48 €
239	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου, 6 ζωνών	ATHE-N 9531.5	245		HΛM 62	Τεμ.	3.00	661.26 €	1 983.78 €
240	Πατητό καββιο συναγερμού	ATHE-N 9533.1	246		HΛM 62	Τεμ.	5.00	131.13 €	655.65 €
241	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός	ATHE-N 9542.2	247		HΛM 62	Τεμ.	30.00	63.35 €	1 900.50 €
242	Σειρήνα συναγερμού εσωτερική, με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη	ATHE-N 9600.5	248		HΛM 061	Τεμ.	3.00	125.45 €	376.35 €
243	Φωτιστικό ασφαλείας, με λαμπτήρες LED, φωτεινής ροής 245/480 lm, αυτονομίας 90min	ATHE-N 8987.1	249		HΛM 059	Τεμ.	31.00	101.38 €	3 142.78 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:									10 348.82 €
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ									
244	Ανελκυστήρας ηλεκτροκίνητος υδραυλικός 8 στάσεων, 2 στάσεων	ATHE-N N9000.4	250		HΛM 63	Τεμ.	1.00	19 174.72 €	19 174.72 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ:									19 174.72 €
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ									
245	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ισχύος 400 Wp, τύπου μονοκρυσταλλικού πυριτίου	ATHE-N 8615.1.1	251		HΛM 5	Τεμ.	24.00	294.68 €	7 072.32 €
246	Σταθερό σύστημα βάσεων στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ κλάσης 5", προσανατολισμού Α-Δ, κατάλληλο για δώμα, αυτοστήριχτο (με έρμα τοιμεντόλινθων)	ATHE-N 8615.1.2	252		HΛM 5	KW	10.00	461.84 €	4 618.40 €
247	Τριφασικός μετατροπέας τάσης (inverter) ισχύος 10 kWp	ATHE-N 8615.1.3	253		HΛM 5	Τεμ.	1.00	3 312.88 €	3 312.88 €
248	Ηλεκτρικός πίνακας DC & AC με αντι-υπερτασική προστασία	ATHE-N 8840.2.1	254		HΛM 6	Τεμ.	1.00	796.84 €	796.84 €
249	Καλώδιο σύνδεσης Φ/Β πλαίσιων με inverter, τύπου ZZ-F (AS) 1x6 mm²	ATHE-N 8615.1.4	255		HΛM 5	m	120.00	3.62 €	434.40 €
250	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 10 mm2	ATHE 8774.1.5	256		HΛM 47	m	24.00	6.42 €	154.08 €
251	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ATHE 8774.6.5	199		HΛM 47	m	30.00	13.81 €	414.30 €
252	Ηλεκτρονικός τριφασικός μετρητής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας φωτοβολταϊκού συστήματος	ATHE-N 8925.8	257		HΛM 56	Τεμ.	1.00	598.90 €	598.90 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ:									17 402.12 €
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
253	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.41	258		NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.41	m	69.00	3.30 €	227.70 €
254	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.42	259		ΥΔΡ 6622.1	m	28.00	4.00 €	112.00 €
255	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάλκινη ολικής διατομής, "βαρέως τύπου" διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE-N 8106.2	77		HΛM 11	Τεμ.	3.00	23.80 €	71.40 €
256	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάλκινη ολικής διατομής, "βαρέως τύπου" διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE-N 8106.4	79		HΛM 11	Τεμ.	2.00	41.70 €	83.40 €
257	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορεικάλκινη Με δίσκο συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE. 8125.3.2	80		HΛM 11	Τεμ.	1.00	53.59 €	53.59 €
258	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορεικάλκινη Με δίσκο συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE. 8125.3.4	260		HΛM 11	Τεμ.	1.00	96.41 €	96.41 €

259	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE-N N8124.3	261		ΗΛΜ 11	Τεμ.	1.00	34.64 €	34.64 €
260	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE-N N8124.4	262		ΗΛΜ 11	Τεμ.	1.00	48.48 €	48.48 €
261	Φρεάτιο υδρομετρητή Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE-N 8068.3.3	263		ΗΛΜ 10	Τεμ.	2.00	196.34 €	392.68 €
262	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης 40cm X 40cm και βάθους έως 0,50 m	ATHE-N N8068.1.4	264		ΗΛΜ 8	Τεμ.	3.00	101.19 €	303.57 €
263	Καλύμματα φρεστίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	265		ΥΔΡ 6752	kg	120.00	2.90 €	348.00 €
264	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	266	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	10.27	19.28 €	198.01 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ:									1 969.88 €
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
265	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U σιμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.3	267	08-06-02-02	ΥΔΡ 6711.1	m	54.00	7.00 €	378.00 €
266	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE-N 8066.1.4	268		ΗΛΜ 10	Τεμ.	2.00	114.35 €	228.70 €
267	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE-N 8066.1.5	269		ΗΛΜ 10	Τεμ.	3.00	140.27 €	420.81 €
268	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE-N 8066.2.3	270		ΗΛΜ 10	Τεμ.	1.00	278.37 €	278.37 €
269	Καλύμματα φρεστίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	265		ΥΔΡ 6752	kg	158.00	2.90 €	458.20 €
270	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	266	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	6.49	19.28 €	125.13 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ:									1 889.21 €
ΑΡΔΕΥΣΗ									
271	Χωματοουργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	NET ΠΡΣ Α9.2	271		ΠΡΣ 2111	m	330.00	1.00 €	330.00 €
272	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	NET ΠΡΣ Η1.2.2	272	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	m	330.00	0.65 €	214.50 €
273	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	273	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	m	130.00	0.80 €	104.00 €
274	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορεγχάκινοι, κοιλώται, PN 16 Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	274	10-08-01-00	ΗΛΜ 011	Τεμ.	2.00	9.80 €	19.60 €
275	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3 m στα 5 m/h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.5	275	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	Τεμ.	10.00	90.00 €	900.00 €
276	Αρδευτικά δίκτυα. Διανομητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανωψούμενοι γρανάζιτοι, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, πλαστικός	NET ΠΡΣ Η8.3.3.1	276	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	Τεμ.	30.00	30.00 €	900.00 €
277	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής	NET ΠΡΣ Η9.2.11	277		ΗΛΜ 062	Τεμ.	1.00	80.00 €	80.00 €
278	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	278		ΗΛΜ 008	Τεμ.	2.00	25.00 €	50.00 €
279	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.2	279		ΗΛΜ 047	m	70.00	0.60 €	42.00 €
280	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.5	280		ΗΛΜ 047	Τεμ.	60.00	1.40 €	84.00 €
281	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20	NET ΠΡΣ Η9.2.6.4	281	10-08-01-00	ΗΛΜ 052	Τεμ.	1.00	600.00 €	600.00 €
282	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε καυλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρώτη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.1	282		ΥΔΡ 6711.1	m	113.00	0.72 €	81.36 €
283	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	266	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	16.86	19.28 €	325.06 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗ:									3 730.52 €
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
284	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	ATHE 8773.3.2	283		ΗΛΜ 47	m	381.00	3.20 €	1 219.20 €
285	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ATHE 8757.2.3	284		ΗΛΜ 45	m	381.00	4.82 €	1 836.42 €
286	Ισός κυνικής διατομής ύψους h=4,00m, γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος, με βάση έδρασης, αγκύρια, θυρίδα επίσκεψης και ακροκίβωτο με ασφάλειες	ATHE-N N9329.1	285		ΗΛΜ 101	Τεμ.	17.00	602.12 €	10 236.04 €
287	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, με LED ισχύος 45W, φωτεινής ροής 4450 lm, συμμετρικής δέσμης, θερμοκρασίας χρώματος 3000K, ενδεικτικού τύπου Disano / 3350 Garda 1	ATHE-N 8975.5.1.1	286		ΗΛΜ 59	Τεμ.	17.00	793.55 €	13 490.35 €
288	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	287		ΟΔΟ 2548	Τεμ.	5.00	60.00 €	300.00 €
289	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	288		ΟΔΟ 2548	Τεμ.	2.00	100.00 €	200.00 €
290	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	266	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	47.60	19.28 €	917.73 €
291	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε καυλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρώτη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.1	282		ΥΔΡ 6711.1	m	381.00	0.72 €	274.32 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ:									28 474.06 €
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
292	Καλώδιο τύπου Α-2Υ(στ)2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm	ATHE 8797.1.4	227		ΗΛΜ 48	m	100.00	6.38 €	638.00 €
293	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	287		ΟΔΟ 2548	Τεμ.	5.00	60.00 €	300.00 €
294	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	266	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	12.64	19.28 €	243.70 €
295	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε καυλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρώτη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.1	282		ΥΔΡ 6711.1	m	85.00	0.72 €	61.20 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ:									1 242.90 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:									357 019.71 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
296	Επιστρώσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET ΟΙΚ 72.11	289	03-05-01-00	ΟΙΚ 7211	m2	406.10	22.50 €	9 137.25 €
297	Επιστρώσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ 72.16	290	03-05-01-00	ΟΙΚ 7211	m2	9.90	23.50 €	232.65 €
298	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με ταμμένο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%.	NET ΟΙΚ 73.61.04	291		ΟΙΚ 7364.1	m2	11.09	23.50 €	260.62 €
299	Καθαρισμός, στοκάρισμα, τρίψιμο και γυάλισμα μωσαϊκού δαπέδου.	NET ΝΕΟ ΟΙΚ 74.23	292		ΟΙΚ 7416	m2	265.86	22.00 €	5 848.92 €
300	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωρίοχο πολυβινύλιο (PVC).	NET ΟΙΚ 73.96	293	03-07-06-02	ΟΙΚ 7396	m2	206.61	19.70 €	4 070.22 €
301	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Ελαστικά πλακίδια δαπέδου ασφαλείας.	NET ΝΕΟ ΟΙΚ 73.97	294	03-07-06-02	ΟΙΚ 7397	m2	325.00	30.00 €	9 750.00 €
302	Μονώσεις υγρασίας - ήλου - θερμότητας. Βελτίωση θερμογόνων επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγκυράμων κυβωλιδων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	NET ΟΙΚ 79.81	295		ΟΙΚ 7744	m2	180.00	39.40 €	7 092.00 €

303	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.	NET OIK 73.33.02	296	03-07-02-00	OIK 7331	m2	47.00	33.50 €	1 574.50 €
304	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.	NET OIK 73.34.02	297	03-07-02-00	OIK 7326.1	m2	267.00	36.00 €	9 612.00 €
305	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις ταμενοτοκάνιος πάχους 3,0 cm.	NET OIK 73.36.01	299		OIK 7335	m2	377.43	18.00 €	6 793.74 €
306	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυόμενα φύλλα μορισανιδών ή νισσανιδών με φύλλα επενδυόμενα με καπλάδα δρυός.	NET OIK 52.52.01	300		OIK 5252.1	m2	45.00	50.50 €	2 272.50 €
307	Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΕΘ), πιστοποιημένο βάσει EAD 040083-00-0404, σε συνδυασμό με την χρήση άκαυστων επικρισιμάτων, για τοποθέτηση σε ζώνη υψηλής στεγάνωσης.	NET NEO OIK 79.47	301		OIK 7934	m2	43.41	75.50 €	3 277.46 €
308	Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΕΘ) για υψηλές απαιτήσεις πυρασφάλειας, κατηγορίας αντίδρασης σε φωτιά A2-s1,do πιστοποιημένο βάσει EAD 040083-00-0404, σε συνδυασμό με την χρήση άκαυστων επικρισιμάτων.	NET NEO OIK 79.55	302		OIK 7934	m2	739.59	52.00 €	38 458.68 €
309	Μονώσεις υγροαίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διαγκυμμένες πολυστερίνης πάχους 80 mm.	NET ΣΧΕΤ OIK 79.45	303	03-06-02-01	OIK 7934	m2	315.00	14.00 €	4 410.00 €
310	Μονώσεις υγροαίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διαγκυμμένες πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET OIK 79.45	304	03-06-02-01	OIK 7934	m2	280.00	14.00 €	3 920.00 €
311	Μονώσεις υγροαίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδροτιμπερατή μεμβράνη	NET OIK 79.10	305		OIK 7912	m2	615.00	7.90 €	4 858.50 €
312	Μονώσεις υγροαίας - ήχου - θερμότητας. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2.	NET OIK 79.15.04	306		OIK 7914	m2	188.14	3.90 €	733.75 €
313	Αναστολέας διάβρωσης τοιμεντοειδούς βάσης.	NET ΣΧΕΤ2 OIK 79.21	307		OIK 7921	kg	1 352.30	4.45 €	6 017.74 €
314	Αναστολέας διάβρωσης αέριας φάσης (αμμούλες).	NET ΣΧΕΤ3 OIK 79.21	308		OIK 7921	τεμ.	502.00	10.00 €	5 020.00 €
315	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών.	NET OIK 77.20.04	309	03-10-03-00	OIK 7744	m2	85.00	2.70 €	229.50 €

	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:								123 570.01 €
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

316	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK 61.05	310		OIK 6104	kg	2 002.36	2.70 €	5 406.37 €
317	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	NET OIK 61.06	311		OIK 6104	kg	721.90	2.80 €	2 021.32 €
318	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών λαμών και βιδών συστήματος ξύλινων δοκών και στύλων από θερμογαλβανισμένο μορφοσιδηρο.	NET ΣΧΕΤ OIK 61.26.02	312		OIK 6126	kg	675.00	3.80 €	2 565.00 €
319	Τεγίδωση από ξυλεία ηριστή.	NET OIK 52.79.02	313		OIK 5280	m3	6.70	450.00 €	3 015.00 €
320	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm.	NET OIK 52.80.03	314		OIK 5283	m2	406.10	22.50 €	9 137.25 €
321	Επένδυση στέγης (ταβάνι) με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.	NET ΣΧΕΤ OIK 52.81.01	315		OIK 5281	m2	280.00	39.00 €	10 920.00 €
322	Επιτεγίδωση στέγης με ηχιόκους, για κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET ΣΧΕΤ OIK 52.86	316		OIK 5286	m2	406.10	11.00 €	4 467.10 €
323	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσο μπικιτή, πλάτους έως 23 cm.	NET OIK 54.40.02	317	03-08-01-00	OIK 5441.2	m2	26.10	165.00 €	4 306.50 €
324	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσο δρομική, πλάτους έως 13 cm.	NET OIK 54.40.01	318	03-08-01-00	OIK 5441.1	m2	47.41	155.00 €	7 348.55 €
325	Σιδηρά κυκλωδώματα πολυσύνθετα.	NET OIK 64.03	319		OIK 6403	kg	2 430.00	6.70 €	16 281.00 €
326	Κουφώματα αλουμινίου πόρτας εισόδου, μονόφυλλης, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής και υαλοστάσια.	NET NEO1 OIK 65.01.02	320	03-08-03-00	OIK 6501	m2	7.59	480.00 €	3 643.20 €
327	Κουφώματα αλουμινίου πόρτας εισόδου, μονόφυλλης, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET NEO2 OIK 65.01.02	321	03-08-03-00	OIK 6501	m2	2.25	400.00 €	900.00 €
328	Κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά ή συνδυασμός αυτών, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	NET NEO3 OIK 65.01.02	322	03-08-03-00	OIK 6501	m2	143.08	370.00 €	52 939.60 €
329	Διπλοί υαλοπλάκες με αμμοβολή 4mm ενεργειακοί - 16mm spacer ARGON 90% - 4mm ενεργειακοί με επίστρωση low-E.	NET NEO1 OIK 76.27.03	324	03-08-07-02	OIK 7609.2	m2	12.50	84.00 €	1 050.00 €
330	Διπλοί υαλοπλάκες 4mm ενεργειακοί - 16mm spacer ARGON 90% - 4mm ενεργειακοί με επίστρωση low-E.	NET NEO2 OIK 76.27.03	325	03-08-07-02	OIK 7609.2	m2	133.58	84.00 €	11 220.72 €
331	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.	NET OIK 62.60.02	326		OIK 6236	m2	1.80	280.00 €	504.00 €
332	Κάσος ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	NET OIK 62.40	327		OIK 6239	kg	16.08	5.60 €	90.05 €
333	Εσωτερικά Κουφώματα αλουμινίου σταθερά και ανοιγόμενο, ηλεκτροστατικά βαμμένα, χωρίς σύστημα θερμοδιακοπής.	NET NEO4 OIK 65.01.02	328	03-08-03-00	OIK 6501	m2	17.92	220.00 €	3 942.40 €
334	Συντήρηση και χρωματισμός υφιστάμενων ξύλινων κουφωμάτων.	NET NEO OIK 77.71.01	329	03-10-05-00	OIK 7771	m2	7.70	200.00 €	1 540.00 €
335	Χρωματισμοί. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβιδίων στοιχείων.	NET OIK 77.33	330	03-10-03-00	OIK 7740	kg	520.66	0.34 €	177.02 €
336	Χρωματισμοί. Μικηροκτόνες επεξεργασίες ξύλινων επιφανειών.	NET OIK 77.96	331		OIK 7744	m2	406.10	2.80 €	1 137.08 €
337	Καθαρισμός ξύλινου σκελετού στέγης.	NET ΣΧΕΤ OIK 52.88.02	332		OIK 5289	m2	406.10	5.20 €	2 111.72 €
338	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μί τυποποιημένα.	NET OIK 56.23	333	03-09-01-00	OIK 5613.1	m2	2.80	225.00 €	630.00 €
339	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μί τυποποιημένα.	NET OIK 56.24	334	03-09-01-00	OIK 5613.1	m2	2.80	180.00 €	504.00 €
340	Πάγκκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET OIK 56.21	335		OIK 5617	m2	2.60	28.00 €	72.80 €
341	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	NET OIK 56.07	336	03-09-01-00	OIK 5606	m2	12.20	45.00 €	549.00 €
342	Σιδηρά κυκλωδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	NET OIK 64.01.01	337		OIK 6401	kg	310.90	4.50 €	1 399.05 €

	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:								147 878.73 €
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

343	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	NET OIK 75.01.04	338	03-07-03-00	OIK 7508	m2	4.10	106.00 €	434.60 €
344	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2.	NET OIK 75.11.02	339	03-07-03-00	OIK 7513	μμ	15.00	10.10 €	151.50 €
345	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια.	NET OIK 73.75	340		OIK 7396	μμ	392.00	3.90 €	1 528.80 €
346	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET OIK 73.35	341		OIK 7326.1	μμ	50.50	4.50 €	227.25 €
347	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm.	NET OIK 75.31.04	342	03-07-03-00	OIK 7534	m2	39.55	95.00 €	3 757.25 €

	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:								6 099.40 €
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

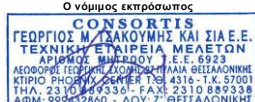
2. ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
348	Πρόχυτα κράσπεδα από ακυρόδεμα (χωρίς την βάση από ακυρόδεμα).	NET ΠΡΣ B4	343	05-02-01-00	ΟΔΟ 2921	m	276.78	9.50 €	2 629.41 €
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:								2 629.41 €
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
349	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης ύψους 1,10 μ.	NET ΣΧΕΤ ΠΡΣ B2	344		OIK 5104	m	90.10	75.00 €	6 757.50 €

350	Ξύλινη πόρτα εισόδου παιδικής χαράς ύψους 1,10 μ.	NET ΝΕΟ1 ΠΡΣ Β2	345		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	400.00 €	400.00 €
351	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβοδοσληγες και δοκίδες φυσικής ξυλείας.	NET ΠΡΣ Β10.4	346	10-02-02-01	ΟΙΚ 5104	τεμ.	4.00	190.00 €	760.00 €
352	Καθιστικά από ακυρόδεμα χωρίς πλάτη και δοκίδες φυσικής ξυλείας.	NET ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β10.2	347	10-02-02-01	ΟΙΚ 5104	τεμ.	2.00	160.00 €	320.00 €
353	Κάδοι Απορριμμάτων. Ξύλινοι στρογγυλός επιστήλιος κάδος.	NET ΠΡΣ Β11.2	348		ΟΙΚ 5104	τεμ.	4.00	240.00 €	960.00 €
354	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Ξύλινη κούνια νηπίων 2 θέσεων.	NET ΝΕΟ ΠΡΣ Β12.17	349		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	800.00 €	800.00 €
355	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Ξύλινη κούνια παιδών 2 θέσεων.	NET ΝΕΟ ΠΡΣ Β12.19	350		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	600.00 €	600.00 €
356	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα τραμπάλας νηπίων με μία θέση-παιχνίδι ελατηρίου.	NET ΝΕΟ ΠΡΣ Β12.3	351		ΟΙΚ 5104	τεμ.	3.00	400.00 €	1 200.00 €
357	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα ξύλινης τραμπάλας τεσσάρων θέσεων.	NET ΝΕΟ ΠΡΣ Β12.16	352		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	800.00 €	800.00 €
358	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα τσουλήθρας με κλίμακα.	NET ΝΕΟ2 ΠΡΣ Β12.20	353		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	1 150.00 €	1 150.00 €
359	Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς.	NET ΝΕΟ2 ΠΡΣ Β2	354		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	350.00 €	350.00 €
360	Βρύση προκατασκευασμένη παιδικής χαράς.	NET ΝΕΟ ΠΡΣ Β11.13	355		ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.00	250.00 €	250.00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :									14 347.50 €
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
361	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μάρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Γ1	356		ΠΡΣ 1140	στρ.	1.10	105.00 €	115.50 €
362	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενοματώσεις βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	357	10-05-02-01	ΠΡΣ 1620	m3	1.00	5.00 €	5.00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ :									120.50 €
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
363	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	358	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2.00	45.00 €	90.00 €
364	Φυτικό υλικό. Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε4	NET ΠΡΣ Δ5.4	359	10-05-06-00	ΠΡΣ 5220	τεμ.	2.00	17.60 €	35.20 €
365	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	360	02-07-05-00	ΠΡΣ 1620	m3	1.00	6.00 €	6.00 €
366	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	361	10-05-02-01	ΠΡΣ 5340	m3	1.00	40.00 €	40.00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ:									171.20 €
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
367	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	362	10-05-02-01	ΠΡΣ 5510	στρ.	1.10	2 000.00 €	2 200.00 €
368	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	363	10-05-01-00	ΠΡΣ 5130	τεμ.	2.00	0.60 €	1.20 €
369	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	364	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ.	2.00	1.50 €	3.00 €
370	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	NET ΠΡΣ Ε9.3	365	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2.00	0.80 €	1.60 €
371	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	NET ΠΡΣ Ε9.7	366	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2.00	4.00 €	8.00 €
372	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστήλωση δένδρων. Υποστήλωση δέντρου με δύο πασσάλους μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	367	10-05-09-00	ΠΡΣ 5240	τεμ.	4.00	2.50 €	10.00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ:									2 223.80 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ:									
									19 492.41 €

Εργασίες Προϋπολογισμού	962 437.82 €	962 437.82
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18.00%	173 238.81
Σύνολο :	1 135 676.63 €	1 135 676.63
Απρόβλεπτα	15.00%	170 351.49
Σύνολο :	1 306 028.12 €	1 306 028.12
Ποσό για αναθεωρήσεις		32 681.55
Σύνολο :	1 338 709.68 €	1 338 709.68
Φ.Π.Α. (%)	24.00%	321 290.32
Γενικό Σύνολο :	1 660 000.00 €	1 660 000.00

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΙΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός - Πολεοδόμος Μ.Σc.	ΓΙΑ ΤΗΝ CONSORTIS Ο νόμιμος εκπρόσωπος  ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Σc.	ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ Ο κοινός εκπρόσωπος  ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Σc.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: Η επιβλέπουσα		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο Προϊστάμενος
ΣΤΑΜΑΤΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.		ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.