

# ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

## ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΟΜΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΝΟΗΤΙΚΗ ΥΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΗΡΙΕΣ στη ΖΕΠ ΚΟΖΑΝΗΣ

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

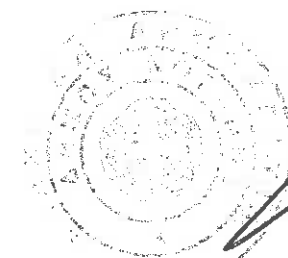
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Κοζάνη 10/2/21

ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
ΠΡΟΪΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. -  
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη  
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628  
e-mail : anko@anko.gr



Θεωχ/Διευκ  
10/2-2021

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 111/MC1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 11/2/2021

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>										
<b>1.1. Χωματουργικά, καθαυρέσεις</b>										
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ-B 20.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-03-00-00	001	ΟΙΚ 2117 100%	m3	5432	22,47 * (20+2,47)	122057,04	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια).	NET ΟΙΚ-B 20.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-04-00-00	002	ΟΙΚ 2135.1 100%	m3	135	22,47 * (20+2,47)	3033,45	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	NET ΟΙΚ-B 20.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-04-00-00	003	ΟΙΚ 2127 100%	m3	691	27,86 * (25+2,86)	19251,26	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ-B 20.6.1		004	ΟΙΚ 2132 100%	m3	1294	0,400	517,60	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	NET ΟΙΚ-B 20.6.2		005	ΟΙΚ 2133 100%	m3	40	1,50	60,00	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-B 20.20		006	ΟΙΚ 2162 100%	m3	2543	16,47 * (14+2,47)	41883,21	
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-B 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-07-02-00	007	ΟΙΚ 2162 100%	m3	200	4,00	800,00	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-A 23		008	ΟΔΟ 3121.A 100%	m3	41	9,47 * (7+2,47)	388,27	
9	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-B 20.30		009	ΟΙΚ 2171 100%	m3	6257	0,800	5005,60	
10	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περιβλήμα γεωφάσματος.	NET ΟΙΚ-B 21.2		010	ΟΔΟ 2861 100%	m	172	15,00	2580,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλίκων (βότσαλα) ποταμού, επιλεγμένης κοκκομετρίας, ανάλογης της θέσης εφαρμογής, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.	NET ΟΙΚ N20.22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-07-02-00	011	ΟΙΚ 2162 100%	m3	8	50,00	400,00	
Άθροισμα Εργασιών :									195.976,43	195.976,43

Σε Μεταφορά :

**195.976,43**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									195.976,43
	<b>1.2. Σκυροδέματα</b>									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET OIK-B 32.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	012	OIK 3211 100%	m3	16	65,00	1040,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET OIK-B 32.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	013	OIK 3213 100%	m3	308	75,00	23100,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET OIK-B 32.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	014	OIK 3215 100%	m3	361	85,00	30685,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET OIK-B 32.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	015	OIK 3215 100%	m3	1394	90,00	125460,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET OIK-B 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	016	OIK 3816 100%	m2	7320	14,00	102480,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET OIK-B 38.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	017	OIK 3821 100%	m2	1281	20,00	25620,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET OIK-B 38.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	018	OIK 3811 100%	m2	67	20,00	1340,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	NET OIK-B 38.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	019	OIK 3841 100%	m2	1648	5,00	8240,00	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	NET OIK-B 38.6		020	OIK 3824 100%	m2	1216	7,00	8512,00	
10	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	NET OIK-B 32.15		021	OIK 7933.1 100%	m3	24	30,00	720,00	
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET OIK-B 38.18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	022	OIK 3816 100%	m	1026	2,50	2565,00	
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET OIK-B 38.45		023	OIK 3873 100%	m2	8601	2,00	17202,00	
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET OIK-B 38.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	024	OIK 3873 100%	Kg	234687	0,950	222952,65	

Σε Μεταφορά :

**569.916,65**

**195.976,43**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								569.916,65	195.976,43
14	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET OIK-B 38.20.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	025	OIK 3873 100%	Kg	2696	0,900	2426,40	
	<b>1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα</b>								572.343,05	572.343,05
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλινθους κατακορύφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm.	NET OIK-B 46.16.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	026	OIK 4662.1 100%	m2	456	41,58	18960,48	
2	Ειδικές τοιχοδομές (αφίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	NET OIK-B 48.60.1		027	OIK 4713 100%	m2	310	20,00	6200,00	
3	Ειδικές τοιχοδομές (αφίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	NET OIK-B 48.60.2		028	OIK 4713 100%	m2	684	30,00	20520,00	
4	Ειδικές τοιχοδομές (αφίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	NET OIK-B 48.60.3		029	OIK 4713 100%	m2	517	35,00	18095,00	
5	Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Κατασκευή υαλοτόχων. Από υαλόπλινθους κοινούς	NET OIK-B 50.1.1		030	OIK 4811.1 100%	m2	13	120,00	1560,00	
6	Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Κατασκευή υαλοτόχων. Από πυράντοχους υαλόπλινθους	NET OIK-B 50.1.2		031	OIK 4812.1 100%	m2	2	400,00	800,00	
7	Τοιχοδομές με λοιπά δομικά στοιχεία. Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης.	NET OIK-B 47.25		032	OIK 4713 100%	m2	170	3,50	595,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET OIK-B 49.1.1		033	OIK 3213 100%	m	41	15,00	615,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET OIK-B 49.1.2		034	OIK 3213 100%	m	491	17,50	8592,50	
10	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία.	NET OIK-B 49.10		035	OIK 3876 100%	m	2253	6,50	14644,50	
11	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα.	NET OIK-B 49.5		036	ΥΔΡ 6630.1 100%	m2	961	2,30	2210,30	
12	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET OIK-B 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	037	OIK 7121 100%	m2	4566	12,00	54792,00	
13	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET OIK-B 71.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	038	OIK 7131 100%	m2	441	10,00	4410,00	

Σε Μεταφορά :

**151.994,78**

**768.319,48**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								151.994,78	768.319,48
14	Επιχρίσματα με έτοιμα κονιάματα, συνθετικά ή τσιμεντοειδούς βάσης, εξωτερικών επιφανειών.	NET OIK N71.21.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-04	039	OIK 7121 100%	m2	2537	25,00	63425,00	
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	NET OIK-B 71.22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-03-01-00	040	OIK 7122 100%	m2	438	12,50	5475,00	
16	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET OIK-B 71.71		041	OIK 7171 100%	m2	734	0,600	440,40	
17	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET OIK-B 61.13		042	OIK 6116 100%	m	733	2,60	1905,80	
	Άθροισμα Εργασιών :								223.240,98	223.240,98
	<b>1.4. Επενδύσεις,επιστρώσεις</b>									
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET OIK-B 73.33.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	043	OIK 7331 100%	m2	131	30,00	3930,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET OIK-B 73.34.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	044	OIK 7326.1 100%	m2	522	30,00	15660,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με ολόμαζα πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με ολόμαζα πλακίδια GROUP 4 σε χρώμα-σχέδιο απομίμησης ξύλου ή μονόχρωμα.	NET OIK N73.33.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	045	OIK 7331 100%	m2	711	45,00	31995,00	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από ολόμαζα πλακίδια.	NET OIK N73.35.6		046	OIK 7326.1 100%	μμ	544	4,50	2448,00	
5	Επιστρώσεις με τάπητα linoleum Τάπητας linoleum 4,0 mm	NET OIK N73.96.2		047	OIK 7396 100%	m2	407	20,00	8140,00	
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	NET OIK-B 73.93		048	OIK 7373.1 100%	m2	101	50,00	5050,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	NET OIK-B 73.91		049	OIK 7373.1 100%	m2	407	20,00	8140,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια, διαστάσεων 24x24 cm	NET OIK N73.33.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	050	OIK 7331 100%	m2	290	55,00	15950,00	
9	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER.	NET OIK N73.35.3		051	OIK 7331 100%	μμ	305	6,00	1830,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	NET OIK-B 79.80		052	OIK 7744 100%	m2	197	20,00	3940,00	
11	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα απο άμμο.	NET OIK N73.17.4		053	OIK 7317 100%	m2	1239	22,00	27258,00	

Σε Μεταφορά :

**124.341,00****991.560,46**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								124.341,00	991.560,46
12	Επένδυση σκάλας με κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER (πάτημα με μουρέλο, ριχτι και έτοιμο σοβατεπι).	NET OIK N73.33.2.5		054	OIK 7326.1 100%	μμ	196	70,00	13720,00	
13	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET OIK-B 75.31.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	055	OIK 7534 100%	m2	38	85,00	3230,00	
14	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	NET OIK-B 75.36.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	056	OIK 7536 100%	μμ	33	30,00	990,00	
15	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET OIK-B 75.21.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	057	OIK 7526 100%	m2	141	65,00	9165,00	
16	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	NET OIK-B 31.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-01-01-00	058	OIK 3207 100%	m3	57	65,00	3705,00	
17	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιποδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	NET OIK-B 35.2		059	OIK 3504 100%	m3	36	100,00	3600,00	
	<b>1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>									
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>								158.751,00	158.751,00
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	NET OIK-B 52.66.2		060	OIK 5267 100%	m2	249	55,00	13695,00	
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	NET OIK-B 52.80.2		061	OIK 5282 100%	m2	262	17,00	4454,00	
3	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα.	NET OIK-B 72.23		062	OIK 7223 100%	m2	262	10,00	2620,00	
4	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET OIK-B 72.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-05-01-00	063	OIK 7211 100%	m2	262	20,00	5240,00	
5	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ATHE 8061.1		064	HAM 1 100%	m2	96	39,72	3813,12	
6	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης	NET OIK N72.50.4		065	HAM 1 100%	m2	76	42,00	3192,00	
7	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK-B 61.5		066	OIK 6104 100%	Kg	7047	2,40	16912,80	
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-B 61.30		067	OIK 6118 100%	Kg	2663	2,80	7456,40	
9	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	NET OIK-B 64.1.2		068	OIK 6402 100%	Kg	2199	4,70	10335,30	

Σε Μεταφορά :

**67.718,62 1.150.311,46**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								67.718,62	1.150.311,46
10	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες η δίφυλλες ανοιγόμενες πλήρεις, με κάσσα αλουμινίου και με γέμιση εσωτερικά διάτρητης μοριοσανίδας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Με κάσσα μεταλλική, πλάτους έως 25 cm	NET OIK N54.46.4.2		069	OIK 5446.1 100%	m2	74	240,00	17760,00	
11	Θύρες W.C. ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ανοιγόμενες πλήρεις, με κάσσα αλουμινίου και με γέμιση εσωτερικά διάτρητης μοριοσανίδας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Με κάσσα μεταλλική, πλάτους έως 25 cm	NET OIK N54.46.4.3		070	OIK 5446.1 100%	m2	61	250,00	15250,00	
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	NET OIK-B 62.60.4		071	OIK 6236 100%	m2	18	250,00	4500,00	
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	NET OIK-B 62.61.4		072	OIK 6236 100%	m2	15	300,00	4500,00	
14	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET OIK-B 62.60.2		073	OIK 6236 100%	m2	9	250,00	2250,00	
15	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET OIK-B 62.61.2		074	OIK 6236 100%	m2	8	300,00	2400,00	
16	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	NET OIK N65.17.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-08-03-00	075	OIK 6519 100%	m2	8	180,00	1440,00	
17	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγοανακλινόμενα, σταθερούς ή ανοιγοανακλινόμενους φεγγίτες και πόρτες μονόφυλλες-δίφυλλες, σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M11600 ALUMIL ή ισοδυνάμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιονδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου, Uf <2,0 (W/m2K)	NET OIK N65.17.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-08-03-00	076	OIK 6522 100%	m2	118	360,00	42480,00	

Σε Μεταφορά :

**158.298,62 1.150.311,46**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								158.298,62	1.150.311,46
18	Κουφώματα αλουμινίου ανασυρόμενα από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς S700 ALUMIL ή ισοδύναμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου $U_f < 3,0$ (W/m <sup>2</sup> K).	NET OIK N65.17.10.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	077	OIK 6522 100%	m2	42	430,00	18060,00	
19	Υαλοπέτασμα αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά η προβαλλόμενα σε συνδυσμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M50 security ALUMIL ή ισοδύναμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου $U_f = 1,0-1,8$ (W/m <sup>2</sup> K).	NET OIK N65.20.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	078	OIK 6501 100%	m2	61	380,00	23180,00	
20	Διαφώπιστο στέγαστρο δώματος, από διατομές αλουμινίου του συστήματος υαλοπετάσματος αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUMIL M10800 Skylight Alutherm ή ισοδύναμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης $U_f < 2,3$ (W/m <sup>2</sup> K).	NET OIK N65.20.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	079	OIK 6501 100%	m2	12	250,00	3000,00	
21	Εξωτερικό σύστημα περιστρεφόμενων (ηλεκτροκίνητα) περσίδων σκίασης υαλοστασίων ενδεικτικού τύπου Alumil M5600 ή ισοδύναμου, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	NET OIK N78.20.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	080	OIK 7813 100%	m2	94	370,00	34780,00	
22	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί ημιδιαφανείς υαλοπίνακες (Low-e), συνολικού πάχους 34,4 mm. $U_g < 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K).	NET OIK N76.27.7		081	OIK 7609.2 100%	m2	197	190,00	37430,00	
23	Επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου, με υαλοπίνακες Securit και Laminated, από διπλό υαλοπίνακα 8+8 mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με την παρεμβολή ειδικής άχρωμης διαφανούς μεμβράνης.	NET OIK N76.25.2		082	OIK 7609.2 100%	m2	13	250,00	3250,00	
24	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	NET OIK-B 76.23.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-03	083	OIK 7609.2 100%	m2	1	95,00	95,00	
25	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	NET OIK-B 76.22.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	084	OIK 7609.2 100%	m2	52	35,00	1820,00	
26	Ξύλινα δάπεδα deck εξωτερικών χώρων, με λωρίδες πλάτους 14cm πάχος 2,5cm με τον σκελετό από ειδικές δοκίδες.	NET OIK N63.30.4.1		085	OIK 5326 100%	m2	12	150,00	1800,00	
27	Αυλόθυρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες απο μασίφ σίδηρο απλού σχεδίου.	NET OIK N62.24.1.1		086	OIK 6224 100%	Kg	150	10,00	1500,00	
28	Θύρες σιδηρές (καγκελόθυρες) συρόμενες ηλεκτροκίνητες.	NET OIK N62.25.1		087	OIK 6225 100%	Τεμ.	1	1500,00	1500,00	

Σε Μεταφορά :

**284.713,62 1.150.311,46**



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								284.713,62	1.150.311,46
29	Μεταλλική πόρτα περιφραξής(καγκελόθυρα) μονόφυλλη ανοιγώμενη, βαρέως τύπου, μήκους 2,90μ και ύψους 2,50μ. γαλβανισμένη.	NET OIK N62.24.5		088	OIK 6224 100%	Kg	250	8,00	2000,00	
	<b>1.6. Λοιπά τελειώματα</b>									
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>								286.713,62	286.713,62
1	Χρωματισμοί. 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 OIK-B 77.81.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	089	OIK 7786.1 100%	m2	4566	12,00	54792,00	
2	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET OIK-B 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	090	OIK 7785.1 100%	m2	2537	9,00	22833,00	
3	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	NET OIK-B 77.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	091	OIK 7701 100%	m2	441	1,50	661,50	
4	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	NET OIK-B 77.17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	092	OIK 7737 100%	m2	1648	3,00	4944,00	
5	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET OIK-B 77.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00	093	OIK 7725 100%	m2	1648	3,50	5768,00	
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET OIK-B 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	094	OIK 7786.1 100%	m2	872	11,00	9592,00	
7	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET OIK-B 77.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	095	OIK 7744 100%	m2	521	2,00	1042,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET OIK-B 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	096	OIK 7755 100%	m2	521	6,00	3126,00	
9	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	NET OIK-B 77.99		097	OIK 7797 100%	m2	278	0,300	83,40	
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.1		098	OIK 7809 100%	m2	10	11,60	116,00	
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.5		099	OIK 7809 100%	m2	10	15,00	150,00	

Σε Μεταφορά :

**103.107,90 1.437.025,08**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								103.107,90	1.437.025,08
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.4		100	OIK 7809 100%	m2	10	13,80	138,00	
13	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-B 78.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-10-01	101	OIK 7809 100%	m2	300	20,00	6000,00	
14	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-B 78.35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-10-01	102	OIK 7809 100%	m2	573	22,00	12606,00	
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET OIK-B 78.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-10-01	103	OIK 7809 100%	m2	74	23,00	1702,00	
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET OIK-B 79.2		104	OIK 7902 100%	m2	851	2,00	1702,00	
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET OIK-B 79.16.1		105	OIK 7914 100%	m2	851	0,500	425,50	
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμιεντοειδή υλικά.	NET OIK-B 79.8		106	OIK 7903 100%	Kg	765	5,00	3825,00	
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	NET OIK-B 79.12.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-01-02	107	OIK 7912 100%	m2	494	14,00	6916,00	
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET OIK-B 79.18		108	OIK 7912 100%	m2	494	9,00	4446,00	
21	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 5 cm και λ ≤0,033 W/(m.K)	NET OIK N79.45.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-01	109	OIK 7934 100%	m2	851	13,00	11063,00	
22	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 10 cm και λ ≤0,033 W/(m.K)	NET OIK N79.45.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-01	110	OIK 7934 100%	m2	1231	22,00	27082,00	
23	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος(τοιχεία υπογείου) με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη για υψηλές μηχανικές αντοχές Πάχους 10 cm και λ ≤0,033 W/(m.K)	OIK N79.48.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-02	111	OIK 7934 100%	m2	494	26,00	12844,00	
24	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, των 100 mm, πυκνότητας 100Kg/m3 με επικάλυψη μαύρου μη-υφαντού υαλοπλήματος και λ ≤0,033 W/(m.K)	NET OIK N79.55.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-02	112	OIK 7934 100%	m2	1921	28,00	53788,00	
25	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) βατού δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	NET OIK N79.61.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-01	113	OIK 7912 50% OIK 7914 50%	m2	342	35,00	11970,00	

Σε Μεταφορά :

**257.615,40 1.437.025,08**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								257.615,40	1.437.025,08
26	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) και διαμόρφωσης φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	NET ΟΙΚ Ν79.61.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01	114	ΟΙΚ 7912 50% ΟΙΚ 7914 50%	m2	360	90,00	32400,00	
27	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	NET ΟΙΚ-B 79.5		115	ΟΙΚ 7903 100%	Kg	89	8,50	756,50	
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>								290.771,90	290.771,90
	<b>1.7. Φυτευτικά</b>									
1	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	NET ΠΡΣ Α3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	116	ΟΔΟ 2111 100%	m3	236	6,47 * (4+2,47)	1526,92	
2	Χωματουργικές εργασίες. Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη.	NET ΠΡΣ Α4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	117	ΠΡΣ 1610 100%	m2	1400	0,650	910,00	
3	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	118	ΠΡΣ 1620 100%	m3	261	2,30	600,30	
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1		119	ΠΡΣ 1140 100%	Στρ.	1	105,00	105,00	
5	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	120	ΠΡΣ 1620 100%	m3	9	5,00	45,00	
6	Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη.	NET ΠΡΣ ΝΓ2.2		121	ΠΡΣ 1620 100%	Kg	21	0,710	14,91	
7	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού.	NET ΠΡΣ Γ3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	122	ΠΡΣ 1620 100%	m3	217	1,00	217,00	
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	123	ΠΡΣ 1710 100%	m3	284	8,50	2414,00	
9	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	124	ΠΡΣ 5340 100%	m3	9	40,00	360,00	
10	Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου.	NET ΠΡΣ Δ16		125	ΟΔΟ 1510 100%	m3	7	15,00	105,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	126	ΠΡΣ 5130 100%	Τεμ.	106	0,600	63,60	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	127	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	32	1,50	48,00	
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	128	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	61	1,10	67,10	
14	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	129	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	45	1,30	58,50	
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	130	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	17	3,00	51,00	

Σε Μεταφορά :

**6.586,33 1.727.796,98**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								6.586,33	1.727.796,98
16	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	131	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	15	4,00	60,00	
17	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	132	ΠΡΣ 5240 100%	Τεμ.	61	4,00	244,00	
18	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	133	ΠΡΣ 5510 100%	Στρ.	1	2000,00	2000,00	
19	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	134	ΠΡΣ 5330 100%	Τεμ.	366	0,200	73,20	
20	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	135	ΠΡΣ 5321 100%	Τεμ.	33120	0	0,00	
21	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	136	ΠΡΣ 5522 100%	Στρ.	168	0,950	159,60	
22	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	137	ΠΡΣ 5730 100%	Τεμ.	552	0,0500	27,60	
23	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	138	ΠΡΣ 5730 100%	Στρ.	3	15,00	45,00	
24	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03	139	ΠΡΣ 5530 100%	Στρ.	28	27,50	770,00	
25	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	140	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	1	25,00	25,00	
26	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	141	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	56	45,00	2520,00	
27	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	142	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	2	80,00	160,00	
28	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	143	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	50	4,30	215,00	
29	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	144	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	18	7,40	133,20	
30	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	145	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	9	14,00	126,00	
31	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5	NET ΠΡΣ Δ2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	146	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	2	30,00	60,00	
32	Αυτόματο αρδευτικό δίκτυο με pop-up. Πληρες μικτό σύστημα άρδευσης για ένα τετραγωνικό πραγματικής αρδευόμενης έκτασης χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ ΝΣΤ2.2.8		147	ΗΛΜ 8 100%	m2	1050	6,00	6300,00	
	<b>2.</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> <b>2.1.</b> <b>Δίκτυα(υδραυλικά,ηλεκτρικά)</b> <b>2.1.1. Ύδρευση-Αποχέτευση</b>									
1	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 50 cm.	ΑΤΗΕ Ν8066.30.1		148		Τεμ.	1	94,12	94,12	
2	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	ΑΤΗΕ Ν8041.5.1		149		m	210	18,96	3981,60	
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>								<b>19.504,93</b>	<b>19.504,93</b>
	<b>Σε Μεταφορά :</b>								<b>4.075,72</b>	<b>1.747.301,91</b>

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								4.075,72	1.747.301,91
3	Χαλκοσωλήνας μαλακός, εξ. διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	ATHE N8041.20.1		150		m	344	20,31	6986,64	
4	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8101.2		151	HAM 11 100%	Τεμ.	2	12,85	25,70	
5	Κρουνός ορειχάλκινος, εκροής διαμέτρου Φ 1/2 ins, επιχρωμιωμένος με απλό σφαιρικό διακόπτη, προσθήκη και ροζέτα.	ATHE N8138.2.2		152		Τεμ.	1	13,59	13,59	
6	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 1 ins.	ATHE N8390.12		153		Τεμ.	7	101,78	712,46	
7	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	ATHE N8390.13		154		Τεμ.	1	109,89	109,89	
8	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1,00 mm.	ATHE N8691.5		155		m2	5	42,25	211,25	
9	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.6.1		156		m	70	6,40	448,00	
10	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.6.1.B		157		m	344	7,87	2707,28	
11	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 λίτρων και ισχύος 2 KW.	ATHE N8256.2		158		Τεμ.	2	174,99	349,98	
12	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 45 λίτρων και ισχύος 3 KW.	ATHE N8256.4		159		Τεμ.	2	203,58	407,16	
13	Υδροστάτης επαφής.	ATHE N8656.1		160		Τεμ.	5	45,83	229,15	
14	Σύστημα ψηφιακού διαφορικού ελεγκτή ηλιακών.	ATHE N8658.1		161		Τεμ.	5	416,31	2081,55	
15	Αυτόνομη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης σύνδεσης 3/4", με λειτουργία αποφυγής εγκαυμάτων.	ATHE N8625.1		162		Τεμ.	5	135,47	677,35	
16	Ηλιακός συλλέκτης επιλεκτικός, επιφάνειας περίπου 2X2,2 m2.	ATHE N8690.2.1		163		Τεμ.	5	1701,50	8507,50	
17	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για ηλιακά θερμικά συστήματα, ενδ. τύπου WILO Stratos ECO-STG 15/1-5-130.	ATHE N8605.20.1		164		Τεμ.	5	556,18	2780,90	
18	Συσκευή αποσκλήρυνσης νερού, 9 m3XD, πλήρης.	ATHE N8236.20.1		165		Τεμ.	1	512,57	512,57	
19	Συλλέκτης γαλβανισμένος νερού χρήσης 10 αναμονών προς εγκατάσταση, διαμέτρου 94/102 mm.	ATHE N8601.13.1		166		Τεμ.	1	253,07	253,07	
20	Πλήρες αυτόματο πιεστικό συγκρότημα inverter, παροχής 9 m3/h, μανομετρικού ύψους 30 m Σ.Υ.	ATHE N8221.10.1		167		Τεμ.	1	17307,24	17307,24	
21	Θερμαντήρας νερού (boiler) 300 λίτρων, τριπλής ενέργειας, πλήρης.	ATHE N8257.10.3		168		Τεμ.	5	958,04	4790,20	
22	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, χωρητικότητας 3 m3 από πλαστική ύλη.	ATHE N8233.6		169		Τεμ.	1	1342,94	1342,94	

Σε Μεταφορά :

**54.530,14 1.747.301,91**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								54.530,14	1.747.301,91
23	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, με μία σκάφη και ένα τραπέζι, πλάτους περίπου 0,50 cm, διαστάσεων σκάφης 35 x 40 x 20 cm περίπου και μήκους 0,85 m.	ΑΤΗΕ Ν8165.1.2		170		Τεμ.	8	290,85	2326,80	
24	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8305.1		171		Τεμ.	15	337,45	5061,75	
25	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 50 x 60 cm.	ΑΤΗΕ Ν8307.4		172		Τεμ.	16	499,07	7985,12	
26	Εγκατάσταση ντουζιέρας, διαστάσεων 70 x 70 cm, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8309.1		173		Τεμ.	5	327,24	1636,20	
27	Εγκατάσταση W.C. προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8397.1		174		Τεμ.	1	3110,02	3110,02	
28	Εγκατάσταση W.C. - μπάνιου, προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8397.2		175		Τεμ.	5	4478,92	22394,60	
29	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, επίχωση κλπ	ΑΤΗΕ Ν9302.4		176		m3	144	18,38	2646,72	
30	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως εγκατάστασης αποχέτευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 50 cm βάθους έως 100 cm.	ΑΤΗΕ Ν8066.10.1		177		Τεμ.	30	143,06	4291,80	
31	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως εγκατάστασης αποχέτευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 50 x 60 cm βάθους έως 100 cm.	ΑΤΗΕ Ν8066.10.2		178		Τεμ.	5	178,59	892,95	
32	Πλαστικό κυβοφρεάτιο ομβρίων 30Χ30Χ30εκ..	ΑΤΗΕ Ν8066.20.1		179		Τεμ.	15	48,20	723,00	
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) αποχέτευσης, εξ. διαμέτρου Φ 32 mm.	ΑΤΗΕ Ν8042.10.1		180		m	47	12,93	607,71	
34	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) αποχέτευσης, εξ. διαμέτρου Φ 50 mm.	ΑΤΗΕ Ν8042.10.3		181		m	80	13,40	1072,00	
35	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 40 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.2		182		m	32	13,67	437,44	
36	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 50 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.3		183		m	33	14,45	476,85	
37	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 75 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.5		184		m	115	19,74	2270,10	
38	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 100 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.7		185		m	148	24,86	3679,28	
39	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 110 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.8		186		m	185	25,58	4732,30	
40	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 125 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.9		187		m	80	26,77	2141,60	
41	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 160 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.11		188		m	35	35,35	1237,25	
42	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 250 mm , πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν8042.3.13		189		m	54	58,25	3145,50	
43	Κεφαλή αερισμού μέχρι Φ100 mm με σχάρα από σύρμα γαλβανισμένο.	ΑΤΗΕ Ν8129.1.1		190		Τεμ.	12	14,31	171,72	

Σε Μεταφορά :

**125.570,85 1.747.301,91**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								125.570,85	1.747.301,91
44	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	ATHE N8046.1.1		191		Τεμ.	6	42,66	255,96	
45	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος Φ75 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	ATHE N8046.1.2		192		Τεμ.	12	43,80	525,60	
46	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	ATHE N8046.2.1		193		Τεμ.	15	24,84	372,60	
47	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα Φ100 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	ATHE N8046.2.3		194		Τεμ.	2	28,72	57,44	
48	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ100 mm ορειχάλκινο με στεφάνη.	ATHE N8050.2.2		195		Τεμ.	41	28,75	1178,75	
49	Μηχανοσίφωνα PVC Φ160 mm με πώματα καθαρισμού και αλυσίδες.	ATHE N8045.10.1		196		Τεμ.	1	51,09	51,09	
50	Κεφαλή αερισμού (μίκρα) από PVC 10 cm.	ATHE N8129.3.1		197		Τεμ.	1	52,65	52,65	
51	Υδρορροή από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 4" με ραφή (κόκκινη ετικέτα), πάχους 4,05 mm, βαμμένος	ATHE N8062.13		198		m	160	57,19	9150,40	
52	Συλλεκτήρας υδάτων (ομβρίων) στέγης πλήρης.	ATHE N8065.1		199		Τεμ.	18	123,22	2217,96	
	<u>2.1.2. Πυρόσβεση</u>				Άθροισμα Εργασιών :				139.433,30	139.433,30
1	Πυροσβεστικό Αντλητικό Συγκρότημα κατά EN12845, παροχής 40 m <sup>3</sup> /3 και μανομετρικού ύψους 60 m Σ.Υ.	ATHE N8223.20.1		200		Τεμ.	1	23792,28	23792,28	
2	Αυτόματη κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διαμέτρου εξωτερικού σπειρώματος 1/2"	ATHE N8213		201		Τεμ.	50	14,75	737,50	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg πλήρης	ATHE N8201.1.2		202		Τεμ.	24	45,48	1091,52	
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα τύπου CO2 φορητός γομώσεως 5 Kg πλήρης.	ATHE N8202.2		203		Τεμ.	4	75,51	302,04	
5	Ερμάριο αναπνευστικών συσκευών, πλήρες.	ATHE N8204.10		204		Τεμ.	1	2370,77	2370,77	
6	Ανιχνευτής ροής νερού διαμέτρου 2 1/2", πλήρης.	ATHE N8208.5		205		Τεμ.	1	361,95	361,95	
7	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός 4 ", πλήρης	ATHE N8204.5		206		Τεμ.	1	180,28	180,28	
8	Πυροσβεστικό υδροστόμιο (κρουνός πεζοδρομίου), πλήρης.	ATHE N8203		207		Τεμ.	1	741,03	741,03	
9	Πίνακας πυρανίχνευσης δεκαέξι (16) ζωνών και παρελκόμενα.	ATHE N9608.3		208		Τεμ.	1	1119,06	1119,06	
10	Κομβίο αναγγελίας πυρκαϊάς.	ATHE N9605		209		Τεμ.	5	25,64	128,20	
11	Σειρήνα συναγερμού κατάλληλη για εγκατάσταση σε σύστημα ανίχνευσης πυρκαϊάς.	ATHE N9612.1		210		Τεμ.	4	72,13	288,52	
12	Φωτεινός επαναλήπτης με περιστρεφόμενο λαμπτήρα αερίου XENON υψηλής φωτεινής έντασης.	ATHE N9612.2		211		Τεμ.	4	56,92	227,68	
13	Θερμοδιαφορικός πυρανιχνευτής με κατάλληλη βάση.	ATHE N9962.1		212		Τεμ.	5	41,57	207,85	
14	Πυρανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός με κατάλληλη βάση.	ATHE N9962.2		213		Τεμ.	38	54,69	2078,22	

Σε Μεταφορά :

**33.626,90 1.886.735,21**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								33.626,90	1.886.735,21
15	Τοπικός βομβητής.	ΑΤΗΕ Ν9962.3		214		Τεμ.	4	40,34	161,36	
16	Αναβοσβύνουσα λυχνία συναγερμού.	ΑΤΗΕ Ν9962.4		215		Τεμ.	4	17,24	68,96	
17	Πίνακας τοπικής κατάσβεσης οκτώ (8) ζωνών και τεσσάρων (4) εντολών κατάσβεσης.	ΑΤΗΕ Ν9608.20		216		Τεμ.	1	3113,18	3113,18	
18	Κομβίο ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	ΑΤΗΕ Ν9904.1.7		217		Τεμ.	8	56,53	452,24	
19	Κουδούνι 6" προσυναγερμού συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	ΑΤΗΕ Ν9904.2		218		Τεμ.	4	89,01	356,04	
20	Πινακίδα με ένδειξη STOP συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	ΑΤΗΕ Ν9611.4		219		Τεμ.	4	45,03	180,12	
21	Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 8 W, 3h αυτονομία.	ΑΤΗΕ Ν9611.5		220		Τεμ.	36	174,18	6270,48	
22	Πινακίδα κατεύθυνσης.	ΑΤΗΕ Ν9611.3		221		Τεμ.	18	23,25	418,50	
23	Μανδαλωτές ηλεκτρομαγνητικοί θυρών συστήματος τοπικής εφαρμογής και εγκατάσταση πυροφραγμών.	ΑΤΗΕ Ν9606.10		222		Τεμ.	1	1388,50	1388,50	
24	Πλήρης φιάλη FM200 28 λίτρα με πλήρωση 20 kgr.	ΑΤΗΕ Ν8205.10.5.1		223		Τεμ.	1	4135,04	4135,04	
25	Πλήρης φιάλη FM200 28 λίτρα με πλήρωση 22 kgr.	ΑΤΗΕ Ν8205.10.5.2		224		Τεμ.	1	4264,58	4264,58	
26	Πλήρης φιάλη FM200 81 λίτρα με πλήρωση 60 kgr.	ΑΤΗΕ Ν8205.10.6.1		225		Τεμ.	1	8129,35	8129,35	
27	Πλήρης φιάλη FM200 142 λίτρα με πλήρωση 105 kgr.	ΑΤΗΕ Ν8205.10.7.1		226		Τεμ.	1	11325,51	11325,51	
28	Ακροφύσιο εκτόξευσης FM200 360μοίρες, 1/2".	ΑΤΗΕ Ν8214.1		227		Τεμ.	8	182,96	1463,68	
29	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 21,3Χ3,2 mm.	ΑΤΗΕ Ν8038.10.1		228		m	25	28,06	701,50	
30	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 26,9Χ3,2 mm.	ΑΤΗΕ Ν8038.10.2		229		m	9	30,08	270,72	
31	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 33,7Χ4 mm.	ΑΤΗΕ Ν8038.10.3		230		m	6	41,60	249,60	
32	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 65mm.	ΑΤΗΕ Ν8039.7.8		231		Ζευγ.	2	96,95	193,90	
33	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 100mm.	ΑΤΗΕ Ν8039.7.10		232		Ζευγ.	2	147,50	295,00	
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1/2 ins και πάχους 2.65 mm, ISO-MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα).	ΑΤΗΕ Ν8036.1		233		m	24	13,93	334,32	
35	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 ins και πάχους 3.25 mm, ISO-MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	ΑΤΗΕ Ν8036.3		234		m	100	20,08	2008,00	

Σε Μεταφορά :

**79.407,48**

**1.886.735,21**



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								79.407,48	1.886.735,21
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/4 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη επικέτα).	ATHE N8036.4		235		m	25	23,41	585,25	
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/2 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη επικέτα).	ATHE N8036.5		236		m	30	26,40	792,00	
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη επικέτα).	ATHE N8036.6		237		m	47	31,19	1465,93	
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 1/2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη επικέτα).	ATHE N8036.7		238		m	50	37,76	1888,00	
40	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 4 ins και πάχους 4.50 mm, ISO- MEDIUM βαρής (πράσινη επικέτα).	ATHE N8036.9		239		m	20	69,05	1381,00	
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	ATHE N8037.7		240		Τεμ.	3	56,94	170,82	
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	ATHE N8125.1.7		241		Τεμ.	1	76,41	76,41	
43	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm.	ATHE N8104.8		242		Τεμ.	1	64,78	64,78	
44	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 4 ins, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm.	ATHE N8104.10		243		Τεμ.	5	135,44	677,20	
45	Μειωτής πίεσης κατάλληλος για πυρόσβεση UL/FM διαμέτρου 2 1/2 ins.	ATHE N8638.7		244		Τεμ.	1	1106,25	1106,25	
46	Πυροσβεστικό ερμάριο με πλαστικό σωλήνα, διαμέτρου 19 χιλ. μήκους 15 m επίτοιχο ή χωνευτό, πλήρες.	ATHE N8204.7		245		Τεμ.	3	112,27	336,81	
	<u>2.1.3. Θέρμανση-Κλιματισμός</u>			Αθροισμα Εργασιών :					87.951,93	87.951,93
1	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 18 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	ATHE N8041.6.1		246		m	570	19,69	11223,30	
2	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 22 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	ATHE N8041.7.1		247		m	268	20,80	5574,40	
3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 28 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	ATHE N8041.8.1		248		m	702	53,77	37746,54	
4	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 35 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	ATHE N8041.9.1		249		m	117	67,97	7952,49	
5	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 42 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	ATHE N8041.10.1		250		m	48	81,56	3914,88	
6	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 54 mm, πάχους τοιχώματος 2 mm.	ATHE N8041.11.1		251		m	52	134,92	7015,84	
7	Πολυστρωματικός σωλήνας PEXb-AL-PEXb, Φ16X2,0 mm με σπείραλ προστασίας.	ATHE N8043.10.1		252		m	1084	8,48	9192,32	
8	Πολυστρωματικός σωλήνας PEXb-AL-PEXb, Φ18X2,0 mm με σπείραλ προστασίας.	ATHE N8043.10.2		253		m	44	9,65	424,60	

Σε Μεταφορά :

**83.044,37**

**1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								83.044,37	1.974.687,14
9	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) πλήρες, εντοιχισμένο, έξι (6) λήψεων και έξι (6) παροχών θερμικών κυκλωμάτων.	ATHE N8603.3.6		254		Τεμ.	2	501,57	1003,14	
10	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) πλήρες, εντοιχισμένο, εννέα (9) λήψεων και εννέα (9) παροχών θερμικών κυκλωμάτων.	ATHE N8603.3.9		255		Τεμ.	5	663,91	3319,55	
11	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 18 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.6.2		256		m	535	6,87	3675,45	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 22 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.6.3		257		m	108	6,93	748,44	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 28 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.7.1		258		m	480	10,18	4886,40	
14	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 35 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.7.2		259		m	90	11,22	1009,80	
15	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 42 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.7.3		260		m	30	12,28	368,40	
16	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 54 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.7.4		261		m	52	16,01	832,52	
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 76,1 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.7.5		262		m	10	21,26	212,60	
18	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 60 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 19 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	ATHE N8539.9.11		263		m	40	34,07	1362,80	
19	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 50mm.	ATHE N8039.6.7		264		Ζευγ.	4	82,71	330,84	
20	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου 50 mm.	ATHE N8039.2.7		265		Ζευγ.	1	75,86	75,86	
21	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου 65 mm.	ATHE N8039.2.8		266		Ζευγ.	10	87,82	878,20	
22	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικών σωμάτων με ενσωματωμένο βρόγχο.	ATHE N8449.10		267		Τεμ.	57	25,77	1468,89	
23	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ATHE N8101.1		268		Τεμ.	15	14,70	220,50	
24	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins.	ATHE N8101.3		269		Τεμ.	50	18,21	910,50	
25	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8101.4		270	HAM 11 100%	Τεμ.	14	19,73	276,22	

Σε Μεταφορά :

**104.624,48 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								104.624,48	1.974.687,14
26	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	ATHE N8101.5		271		Τεμ.	13	25,47	331,11	
27	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8101.6		272	HAM 11 100%	Τεμ.	9	35,38	318,42	
28	Συρταρωτή βάνα χυτοσιδηρά, διαμέτρου Φ 65 mm.	ATHE N8108.3.3		273		Τεμ.	6	109,82	658,92	
29	Σφαιρικός κρουνός εκκένωσης ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ATHE N8116.1		274		Τεμ.	3	16,71	50,13	
30	Μανόμετρο Φ100mm, με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm.	ATHE N8641		275		Τεμ.	5	54,36	271,80	
31	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, ζεστού νερού χρήσης ή κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C.	ATHE N8651		276		Τεμ.	9	34,12	307,08	
32	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2 ins.	ATHE N8606.2.1		277		Τεμ.	11	17,58	193,38	
33	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	ATHE N8115.20.4		278		Τεμ.	4	83,96	335,84	
34	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	ATHE N8115.20.5		279		Τεμ.	2	114,69	229,38	
35	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	ATHE N8115.20.6		280		Τεμ.	4	152,32	609,28	
36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ATHE N8125.1.1		281		Τεμ.	5	16,15	80,75	
37	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins.	ATHE N8125.1.3		282		Τεμ.	13	24,09	313,17	
38	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	ATHE N8125.1.4		283		Τεμ.	3	29,70	89,10	
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	ATHE N8125.1.5		284		Τεμ.	3	38,10	114,30	
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins.	ATHE N8125.1.6		285		Τεμ.	2	45,48	90,96	
41	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ATHE N8608.1.10		286		Τεμ.	5	23,15	115,75	
42	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 ins.	ATHE N8608.3		287		Τεμ.	6	32,37	194,22	
43	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	ATHE N8608.4		288		Τεμ.	2	36,26	72,52	
44	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	ATHE N8608.5		289		Τεμ.	3	41,19	123,57	
45	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 2 ins.	ATHE N8608.6		290		Τεμ.	2	58,77	117,54	
46	Σύστημα συλλεκτών-διανομέων, σωληνώσεων.	ATHE N8602.30.8		291		Τεμ.	1	2017,10	2017,10	

Σε Μεταφορά :

**111.258,80 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								111.258,80	1.974.687,14
47	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής ενδεικτικού τύπου SYROPAK, με διακόπτη, φίλτρο νερού, μανόμετρα ως ενιαίο συγκρότημα , διαμέτρου 1/2 ins.	ATHE N8474.1		292		Τεμ.	1	153,22	153,22	
48	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής ενδεικτικού τύπου SYROPAK, με διακόπτη, φίλτρο νερού, μανόμετρα ως ενιαίο συγκρότημα , διαμέτρου 3/4 ins.	ATHE N8474.2		293		Τεμ.	1	204,12	204,12	
49	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN25, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	ATHE N8622.10.2		294		Τεμ.	2	395,90	791,80	
50	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN32, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	ATHE N8622.10.3		295		Τεμ.	1	449,22	449,22	
51	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN40, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	ATHE N8622.10.4		296		Τεμ.	1	508,84	508,84	
52	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, διαμέτρου 1 1/2", αποτελούμενη από κινητήρα και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	ATHE N8622.20.4		297		Τεμ.	2	366,38	732,76	
53	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 11, ύψους 900 mm και μήκους ως και 0,6 m.	ATHE N8435.1.3		298		W	13986	0,200	2797,20	
54	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 11, ύψους 900 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	ATHE N8435.1.4		299		W	6255	0,140	875,70	
55	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 22, ύψους 600 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	ATHE N8435.2.2		300		W	48289	0,120	5794,68	
56	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 22, ύψους 900 mm και μήκους ως και 0,6 m.	ATHE N8435.2.3		301		W	17284	0,140	2419,76	
57	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 33, ύψους 900 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	ATHE N8435.3.3		302		W	10124	0,100	1012,40	
58	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αυτονομίας, διαμέτρου Φ 1", αποτελούμενη από κινητήρα και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης.	ATHE N8621.10.3		303		Τεμ.	6	157,71	946,26	
59	Θερμοστάτης χώρου, επίτοιχος, με λειτουργία night setback.	ATHE N8647.5.1		304		Τεμ.	7	77,00	539,00	
60	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 1,5 m3/h πλήρης.	ATHE N8659.2.2		305		Τεμ.	5	687,46	3437,30	
61	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 2,5 m3/h πλήρης.	ATHE N8659.2.5		306		Τεμ.	1	705,00	705,00	
62	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 10 m3/h πλήρης.	ATHE N8659.2.10		307		Τεμ.	1	1436,13	1436,13	

Σε Μεταφορά :

**134.062,19 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								134.062,19	1.974.687,14
63	Αξονικός ανεμιστήρας, παροχής 175 m <sup>3</sup> /h, χαμηλής στάθμης θορύβου, κατάλληλος για σύνδεση με σωλήνα εξαερισμού, με αισθητήρα υπερύθρων.	ATHE N8561.10.2		308		Τεμ.	5	187,67	938,35	
64	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, ενδ. τύπου WILO Yonos PICO 15/1-6.	ATHE N8605.10.2		309		Τεμ.	5	350,98	1754,90	
65	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, ενδ. τύπου WILO Stratos PICO 25/1-6.	ATHE N8605.11.2		310		Τεμ.	5	409,30	2046,50	
66	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 25/1-6.	ATHE N8605.12.1		311		Τεμ.	2	887,74	1775,48	
67	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 30/1-8.	ATHE N8605.12.5		312		Τεμ.	1	894,22	894,22	
68	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 30/1-12.	ATHE N8605.12.7		313		Τεμ.	1	1153,42	1153,42	
69	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 40/1-16.	ATHE N8605.12.14		314		Τεμ.	1	2760,43	2760,43	
70	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 50/1-8.	ATHE N8605.12.16		315		Τεμ.	1	1780,87	1780,87	
71	Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων DN65 με κέλυφος χαλύβδινο, με φλάντζες.	ATHE N8619.2.2		316		Τεμ.	1	1540,51	1540,51	
72	Ανόδιο μαγνησίου 2 1/2", φλαντζωτό, με ανταλλακτικό.	ATHE N8620.5		317		Τεμ.	1	909,01	909,01	
73	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	ATHE N8473.4.3		318		Τεμ.	1	326,35	326,35	
74	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 200 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	ATHE N8473.4.9		319		Τεμ.	1	667,02	667,02	
75	Δοχείο αδράνειας πλήρες, χωρητικότητας 300 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	ATHE N8473.10.9		320		Τεμ.	1	806,75	806,75	
76	Διακόπτης ροής (flow switch), διαμέτρου Φ 2", πλήρης.	ATHE N8461.6		321		Τεμ.	1	120,65	120,65	
77	Αντικραδαστικός σύνδεσμος-διαστολικό PN10, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2".	ATHE N8610.10.2		322		Τεμ.	2	463,44	926,88	
78	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ATHE N8537.1		323		Kg	1882	8,74	16448,68	
79	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού 60 KW.	ATHE N8552.10.5		324		Τεμ.	1	18623,47	18623,47	
80	Κεντρική κλιματιστική μονάδα παροχής 4.190 m <sup>3</sup> /h.	ATHE N8557.10.2		325		Τεμ.	1	14372,62	14372,62	

Σε Μεταφορά :

**201.908,30 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								201.908,30	1.974.687,14
81	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρροφήσεως, άμεσης κίνησης με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, παροχής 900 m3/h.	ATHE N8560.10.1		326		Τεμ.	1	1443,94	1443,94	
82	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρροφήσεως, έμμεσης κίνησης με πίσω κεκλιμένα πτερύγια, δύο ταχυτήτων, παροχής 9.000 m3/h.	ATHE N8560.20.2		327		Τεμ.	1	2994,74	2994,74	
83	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 1,25 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 1,59 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	ATHE N8534.10.3.2		328		Τεμ.	3	958,65	2875,95	
84	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 2,94 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 3,59 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	ATHE N8534.10.3.5		329		Τεμ.	2	1046,05	2092,10	
85	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 3,37 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 4,13 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	ATHE N8534.10.3.6		330		Τεμ.	1	1092,05	1092,05	
86	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 3,86 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 4,69 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	ATHE N8534.10.4.6		331		Τεμ.	2	1128,85	2257,70	
87	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 5,73 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 7,36 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	ATHE N8534.10.4.8		332		Τεμ.	4	1220,85	4883,40	
88	Μόνωση αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 cm και επικάλυψη φύλλο αλουμινίου.	ATHE N8539.2.1		333		m2	280	10,80	3024,00	
89	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 300 X 300 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, μίας κατευθύνσης, με σταθερά πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και σχάρα ισοκατανομής.	ATHE N8542.40.4		334		Τεμ.	1	105,92	105,92	
90	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 380 X 380 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, μίας κατευθύνσης, με σταθερά πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και σχάρα ισοκατανομής.	ATHE N8542.40.5		335		Τεμ.	2	133,54	267,08	
91	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 200 X 150 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	ATHE N8542.30.1		336		Τεμ.	5	78,41	392,05	

Σε Μεταφορά :

**223.337,23 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								223.337,23	1.974.687,14
92	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 200 X 200 mm από ανοδευμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	ATHE N8542.30.2		337		Τεμ.	1	79,57	79,57	
93	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 250 X 250 mm από ανοδευμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	ATHE N8542.30.3		338		Τεμ.	2	91,75	183,50	
94	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 450 X 450 mm από ανοδευμένο αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	ATHE N8542.31.7		339		Τεμ.	4	168,24	672,96	
95	Κυκλικό στόμιο απαγωγής αέρα από αλουμίνιο (δισκοβαλβίδα), διαμέτρου Φ150 mm.	ATHE N8543.10.2		340		Τεμ.	9	43,45	391,05	
96	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X100 mm.	ATHE N8544.20.1		341		Τεμ.	4	43,15	172,60	
97	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X150 mm.	ATHE N8544.20.2		342		Τεμ.	5	48,91	244,55	
98	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X200 mm.	ATHE N8544.20.3		343		Τεμ.	1	52,06	52,06	
99	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 250X200 mm.	ATHE N8544.20.4		344		Τεμ.	2	55,74	111,48	
100	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 500X200 mm.	ATHE N8544.20.8		345		Τεμ.	1	83,66	83,66	
101	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 750X200 mm.	ATHE N8544.20.13		346		Τεμ.	3	113,69	341,07	
102	Στόμιο νωπού, ορθογωνικό, διαστάσεων 500 X 500 mm από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια υπό κλίση και πλέγμα.	ATHE N8548.1.5		347		Τεμ.	1	103,30	103,30	
103	Στόμιο νωπού, ορθογωνικό, διαστάσεων 600 X 600 mm από ανοδευμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια υπό κλίση και πλέγμα.	ATHE N8548.2.6		348		Τεμ.	1	138,58	138,58	
104	Κιβώτιο (plenum) διανομής αέρα, διαστάσεων 0,50X0,60 m ύψους έως 0,50 m.	ATHE N8537.10.1		349		Τεμ.	2	162,45	324,90	
105	Κιβώτιο (plenum) διανομής αέρα, διαστάσεων 0,75X0,55 m ύψους έως 0,50 m.	ATHE N8537.10.2		350		Τεμ.	1	194,83	194,83	

Σε Μεταφορά :

**226.431,34 1.974.687,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								226.431,34	1.974.687,14	
106	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 102 mm.	ATHE N8537.3.10		351		m	16	12,09	193,44		
107	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 152 ή Φ160 mm.	ATHE N8537.3.12		352		m	73	15,62	1140,26		
108	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 180 mm.	ATHE N8537.3.13		353		m	12	17,21	206,52		
109	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 203 mm.	ATHE N8537.3.14		354		m	14	18,53	259,42		
110	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 305 mm.	ATHE N8537.3.17		355		m	1	24,58	24,58		
111	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ 150/160 mm.	ATHE N9636.10.2		356		Τεμ.	27	49,81	1344,87		
112	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ 180 mm.	ATHE N9636.10.4		357		Τεμ.	3	55,80	167,40		
113	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ 200 mm.	ATHE N9636.10.5		358		Τεμ.	4	63,21	252,84		
114	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ 300 mm.	ATHE N9636.10.8		359		Τεμ.	1	84,67	84,67		
115	Πολύφυλλο διάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 400X400 mm.	ATHE N9636.1.8		360		Τεμ.	2	143,95	287,90		
116	Πολύφυλλο διάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 500X500 mm.	ATHE N9636.1.11		361		Τεμ.	2	176,36	352,72		
117	Πυροδιάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 400X400 mm και μήκος 400 mm, πλήρες.	ATHE N9636.4.8		362		Τεμ.	2	987,93	1975,86		
118	Πυροδιάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 500X500 mm και μήκος 400 mm, πλήρες.	ATHE N9636.4.11		363		Τεμ.	2	1061,94	2123,88		
119	Σύστημα Ελέγχου Κλιματισμού.	ATHE N8657.10		364		Τεμ.	1	5280,53	5280,53		
	<b>2.1.4. Ισχυρά-Ασθενή</b>										
	<b>2.1.4.1. Κτίριο</b>										
1	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm.	ATHE N9307.20		365		Τεμ.	22	91,68	2016,96		
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	ATHE N8732.1.2		366		m	56	3,18	178,08		
				Αθροισμα Εργασιών :						240.126,23	240.126,23
	Σε Μεταφορά :								<b>2.195,04</b>	<b>2.214.813,37</b>	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								2.195,04	2.214.813,37
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 16 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.1.3		367		m	460	3,95	1817,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 23 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.1.4		368		m	50	4,88	244,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2.2		369		m	390	3,07	1197,30	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 16 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2.3		370		m	2257	3,82	8621,74	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ , διαμέτρου Φ 23 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2.4		371		m	164	4,78	783,92	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ , διαμέτρου Φ 29 mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2.5		372		m	49	4,85	237,65	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	ΑΤΗΕ Ν8733.1.2		373		m	30	4,02	120,60	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 16 mm.	ΑΤΗΕ Ν8733.1.3		374		m	30	5,95	178,50	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	ΑΤΗΕ Ν8733.2.2		375		m	100	4,10	410,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 16 mm.	ΑΤΗΕ Ν8733.2.3		376		m	100	6,01	601,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, βαμμένος, διαμέτρου Φ 16 mm.	ΑΤΗΕ Ν8734.1.2		377		m	30	10,83	324,90	
14	Πλαστικό κυτίο διακλάδωσης Φ 70 mm.	ΑΤΗΕ Ν8735.2.1		378		Τεμ.	200	4,60	920,00	
15	Πλαστικό κυτίο τετράγωνο, διακλάδωσης 80 x 80 x 50 mm.	ΑΤΗΕ Ν8735.2.2		379		Τεμ.	80	5,62	449,60	
16	Πλαστικό κυτίο διακλάδωσης Φ 80 mm, βαρέως τύπου, στεγανό IP54, 4 εξόδων.	ΑΤΗΕ Ν8735.3.4		380		Τεμ.	50	12,65	632,50	
17	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8751.1.2		381		m	3647	1,30	4741,10	
18	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8751.1.3		382		m	3122	1,40	4370,80	
19	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 4 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8751.1.4		383		m	348	1,59	553,32	
20	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8751.2.1		384		m	144	2,17	312,48	
21	Καλώδιο τύπου A05VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1		385		m	1275	4,21	5367,75	
22	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.3.1		386		m	854	5,11	4363,94	
23	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.3.2		387		m	483	5,51	2661,33	
24	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.3.3		388		m	163	6,88	1121,44	

Σε Μεταφορά :

**42.225,91 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								42.225,91	2.214.813,37
25	Καλώδιο τύπου Α05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.3.4		389		m	10	8,43	84,30	
26	Καλώδιο τύπου Α05VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8766.4.1		390		m	98	6,07	594,86	
27	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.2.1		391		m	50	4,21	210,50	
28	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.3.1		392		m	152	5,15	782,80	
29	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.3.2		393		m	373	5,52	2058,96	
30	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.3.4		394		m	85	8,45	718,25	
31	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.4.1		395		m	25	23,58	589,50	
32	Καλώδιο τύπου Ε1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 35 + 16 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.4.2		396		m	35	29,22	1022,70	
33	Καλώδιο τύπου Ε1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 95 + 50 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.4.5		397		m	20	61,33	1226,60	
34	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.5.1		398		m	10	5,36	53,60	
35	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.5.2		399		m	10	6,61	66,10	
36	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.6.2		400		m	50	7,71	385,50	
37	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.6.4		401		m	35	11,57	404,95	
38	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5		402		m	120	15,14	1816,80	
39	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6		403		m	25	20,25	506,25	
40	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 + 1,5 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8774.7.1		404		m	200	15,33	3066,00	
41	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8757.2.2		405		m	60	3,80	228,00	
42	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν8757.2.5		406		m	20	8,00	160,00	
43	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κουτί, μετά πλήκτρου, έντασης 10 Α, τάσεως 250 V, απλός.	ΑΤΗΕ Ν8811.2.1		407		Τεμ.	3	14,28	42,84	
44	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κουτί, μετά πλήκτρου, έντασης 10 Α, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλά - ρετούρ.	ΑΤΗΕ Ν8811.2.2		408		Τεμ.	5	23,84	119,20	
45	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κουτί, μετά πλήκτρου, έντασης 10 Α, τάσεως 250 V, απλός.	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1		409		Τεμ.	28	5,14	143,92	

Σε Μεταφορά :

**56.507,54 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								56.507,54	2.214.813,37
46	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 Α, τάσεως 250 V, αλλέ ρετούρ, κομπατέρ ή μεσαίος.	ΑΤΗΕ Ν8801.2.1		410		Τεμ.	105	6,59	691,95	
47	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, πιεστικού κομβίου, έντασης 6 Α, τάσεως 250 V.	ΑΤΗΕ Ν8804		411		Τεμ.	21	5,77	121,17	
48	Ανιχνευτής κίνησης IR/US ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, κάλυψης 90 m2, ενδ. τύπου LEGRAND 488 06.	ΑΤΗΕ Ν8834.10.1		412		Τεμ.	2	99,58	199,16	
49	Ανιχνευτής κίνησης IR ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, επίτοιχος, κάλυψης 45 m2, ενδ. τύπου LEGRAND 488 11.	ΑΤΗΕ Ν8834.10.2		413		Τεμ.	5	69,31	346,55	
50	Ανιχνευτής κίνησης US ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, κάλυψης 150 m2, ενδ. τύπου LEGRAND 488 05.	ΑΤΗΕ Ν8834.10.3		414		Τεμ.	3	92,85	278,55	
51	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, έντασης 16 Α, τάσεως 250 V.	ΑΤΗΕ Ν8827.6.1		415		Τεμ.	10	15,37	153,70	
52	Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός με το κυτίο, έντασης 16 Α, τάσεως 250 V.	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2		416		Τεμ.	184	9,36	1722,24	
53	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος 5X16Α + πρίζα SCHUKO 230 V.	ΑΤΗΕ Ν8832.4.3		417		Τεμ.	1	30,27	30,27	
54	Ηλεκτρικός πίνακας Ξ.Π. (Γενικός Πίνακας Κέντρου).	ΑΤΗΕ Ν8841.10.1		418		Τεμ.	1	2695,78	2695,78	
55	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. (Πίνακας Κοινοχρήστων).	ΑΤΗΕ Ν8840.10.1		419		Τεμ.	1	1207,10	1207,10	
56	Ηλεκτρικός πίνακας Θ.Π. (Πίνακας Μηχανοστασίου Κοινοχρήστων Πολυκατοικίας).	ΑΤΗΕ Ν8840.10.2		420		Τεμ.	1	2156,83	2156,83	
57	Ηλεκτρικός πίνακας Ο.Π. (Πίνακας Μηχανοστασίου).	ΑΤΗΕ Ν8840.10.3		421		Τεμ.	1	1982,81	1982,81	
58	Ηλεκτρικός πίνακας Τ.Π. (Πίνακας Γραφείων Κέντρου).	ΑΤΗΕ Ν8840.10.4		422		Τεμ.	1	1483,98	1483,98	
59	Ηλεκτρικός πίνακας Ρ.Π. (Πίνακας Αίθουσας Αναψυχής).	ΑΤΗΕ Ν8840.10.5		423		Τεμ.	1	1914,32	1914,32	
60	Ηλεκτρικός πίνακας Σ.Π. (Πίνακας Παρασκευαστηρίου).	ΑΤΗΕ Ν8840.11.1		424		Τεμ.	1	504,22	504,22	
61	Ηλεκτρικός πίνακας Δ/Ε.Π. (Πίνακας Διαδρόμου Α/Β Ορόφου).	ΑΤΗΕ Ν8840.11.2		425		Τεμ.	2	543,58	1087,16	
62	Ηλεκτρικός πίνακας Η/Ζ.Π. (Πίνακας Α/Β Ορόφου Ατόμου Υποστήριξης).	ΑΤΗΕ Ν8840.11.3		426		Τεμ.	2	472,21	944,42	
63	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π. (Τυπικός Ηλεκτρικός Πίνακας Διαμερισμάτων).	ΑΤΗΕ Ν8840.11.4		427		Τεμ.	5	1054,50	5272,50	
64	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με δύο λαμπτήρες φθορισμού Τ8 58W ενδ. τύπου Disano / 921 Hydro / 2 xΤ8 58W, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν8973.17.7		428		Τεμ.	12	129,93	1559,16	
65	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 24W, ενδ. τύπου EgoIuce / 5166 Trendy / FLC 2x24W, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν8973.13.1		429		Τεμ.	12	647,90	7774,80	

Σε Μεταφορά :

**88.634,21 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								88.634,21	2.214.813,37
66	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, διαμέτρου Φ32mm, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 18W, ενδ. τύπου Ego luce / 5220 Musa / FLC 2x18W, πλήρες.	ATHE N8973.13.2		430		Τεμ.	16	290,90	4654,40	
67	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με λαμπτήρα LED ισχύος 8W. ενδ. τύπου Fosnova / Glass 2 / LED 8W, πλήρες.	ATHE N8973.30.1		431		Τεμ.	40	175,03	7001,20	
68	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 21W ενδ. τύπου Ego luce / 5134 Frida / FLC 2x21W, πλήρες.	ATHE N8973.20.1		432		Τεμ.	5	188,90	944,50	
69	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με διακοσμητικό γυάλινο κάλυμμα και έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2+ Silk screen diffuser 91862 / 1x FLC 26W, πλήρες.	ATHE N8973.20.2		433		Τεμ.	3	103,63	310,89	
70	Αναρτώμενο φωτιστικό σώμα, διαμέτρου Φ35mm με έναν κυκλικό λαμπτήρα φθορισμού 55W ενδ. τύπου Ego luce / 1141 Rondo / FC 1x55W, πλήρες.	ATHE N8973.20.3		434		Τεμ.	4	674,83	2699,32	
71	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με διακοσμητικό κάλυμμα και δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2 + 92315 / FLC 2 x26W, πλήρες.	ATHE N8973.20.4		435		Τεμ.	1	117,50	117,50	
72	Φωτιστικό σώμα, ημιχωνευτής τοποθέτησης, με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 32W ενδ. τύπου Fosnova / Argostar 1 / FLC-T 1x32W, πλήρες.	ATHE N8973.20.5		436		Τεμ.	1	200,53	200,53	
73	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, με κύκλωμα LED 30W 4000K CRI 90 ενδ. τύπου Fosnova / Office 1 matt / LED 30W 4000K CRI90, πλήρες.	ATHE N8973.20.6		437		Τεμ.	98	322,93	31647,14	
74	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με οπάλ κάλυμμα και με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2 + opal diffuser / FLC 2x26W, πλήρες.	ATHE N8973.50.1		438		Τεμ.	18	117,50	2115,00	
75	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχης τοποθέτησης, στεγανό IP44 με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 18W ενδ. τύπου Ego luce / 4235 Twin Uno / FLC-L 18W 2G11, πλήρες.	ATHE N8973.40.1		439		Τεμ.	44	154,63	6803,72	
76	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχης τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού 39W ενδ. τύπου Ego luce / Pop fluo 4246 / 2xT5 39W, πλήρες.	ATHE N8973.40.2		440		Τεμ.	10	416,97	4169,70	
77	Φωτιστικό σώμα οροφής, με περσίδες αλουμινίου με δύο λαμπτήρες φθορισμού 49W έκαστος ενδ. τύπου Disano / 3845 Zenith + Acc.526 upper cover + Acc.525 ceil.connect / 2x49W, πλήρες.	ATHE N8973.40.3		441		Τεμ.	7	620,97	4346,79	

Σε Μεταφορά :

**153.644,90 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								153.644,90	2.214.813,37
78	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, downlight, στεγανό IP65, με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 23W ενδ. τύπου Disano / 1549 Clessidra 3 / FLC 1x23W, πλήρες.	ATHE N8973.80.1		442		Τεμ.	24	205,63	4935,12	
79	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 28W ενδ. τύπου Disano / 825 Comfort / 2x T5 28W, πλήρες.	ATHE N8973.11.4		443		Τεμ.	18	234,80	4226,40	
80	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με έναν λαμπτήρα φθορισμού 30W, ενδ. τύπου Disano / 413 Boreale / T8 30W, πλήρες.	ATHE N8973.11.5		444		Τεμ.	8	96,28	770,24	
81	Φωτιστικό σώμα οροφής, διαμέτρου Φ35mm με έναν κυκλικό λαμπτήρα φθορισμού 55W ενδ. τύπου Egoaluce / 5152 Rondo / FC 1x55W, πλήρες.	ATHE N8973.20.13		445		Τεμ.	8	333,13	2665,04	
82	Στεγνωτήρας χεριών με φωτοκύτταρο, συνολικής ισχύος περίπου 1.640 W.	ATHE N8398.1		446		Τεμ.	4	342,71	1370,84	
83	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 16 KVA.	ATHE N9500.2		447		Τεμ.	1	11023,80	11023,80	
84	Χαλύβδινος επιχαλκωμένος (St/eCu) αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος, κυκλικής διατομής Φ8mm, με πάχος επιμετάλλωσης 250 μm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 20 018.	ATHE N9984.1.1		448		m	355	10,64	3777,20	
85	Αγωγός καθόδου κυκλικής διατομής Φ8mm, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 00 008.	ATHE N9984.1.2		449		m	182	7,46	1357,72	
86	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn), με βάρος επιψευδαργύρωσης 500 gr/m <sup>2</sup> , διαστάσεων 30x3,5 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 01 133.	ATHE N9984.2.1		450		m	290	11,76	3410,40	
87	Στήριγμα για στήριξη αγωγών κυκλικής διατομής Φ8-10 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 21 100 από χάλκινο (Cu) έλασμα.	ATHE N9984.3.1		451		Τεμ.	440	9,17	4034,80	
88	Στήριγμα χάλκινο (Cu) κατάλληλο για την στήριξη σε μεταλλική σκεπή αγωγών κυκλικής διατομής Φ8-10 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 22 102.	ATHE N9984.3.2		452		Τεμ.	20	13,22	264,40	
89	Πλαστικό (polyamide) στήριγμα συλλεκτηρίου αγωγού αγωγών κυκλικής διατομής Φ8 -10 mm για μονωμένα ή στεγανοποιημένα δώματα ή δώματα με επικάλυψη βότσαλου ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 30 101.	ATHE N9984.3.3		453		Τεμ.	10	7,58	75,80	
90	Διαπεραστήρας για τη διέλευση συλλεκτηρίων αγωγών και αγωγών ισοδυναμικής σύνδεσης διαμέσου κεραμοσκεπής ή μεταλλικής στέγης, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130200.	ATHE N9984.4.1		454		Τεμ.	10	25,00	250,00	
91	Εξάρτημα χάλκινο (Cu) απορρόφησης συστολών - διαστολών 2 σημείων ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 22 300.	ATHE N9984.4.2		455		Τεμ.	1	24,09	24,09	

Σε Μεταφορά :

**191.830,75 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								191.830,75	2.214.813,37
92	Επαφή CUP-AL διμεταλλική, διαστάσεων 1000X50X1mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 41 000.	ATHE N9984.4.3		456		Τεμ.	20	39,62	792,40	
93	Επαφή INOX από ανοξείδωτο χάλυβα, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 65 10 100.	ATHE N9984.4.4		457		Τεμ.	10	5,60	56,00	
94	Σύστημα ακροδέκτη γείωσης από κράμα χαλκού, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 65 24 408.	ATHE N9984.4.5		458		Τεμ.	15	25,58	383,70	
95	Ζυγός εξίσωσης δυναμικού (ισοδυναμική γέφυρα), ορειχάλκινος, με πλαστική βάση και με κουμπωτό πλαστικό κάλυμμα PVC, διαστάσεων 170X50X50 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 66 00 000.	ATHE N9984.4.6		459		Τεμ.	19	22,74	432,06	
96	Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών, από κράμα χαλκού (Ms-Cu), κατάλληλος για αγωγούς διαστάσεων Φ8-10 mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 300.	ATHE N9984.5.1		460		Τεμ.	15	20,01	300,15	
97	Ακροδέκτης γεφύρωσης διμεταλλικός, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 65 34 402.	ATHE N9984.5.2		461		Τεμ.	10	22,09	220,90	
98	Περιλαίμιο (κολάρο) ισοδυναμικής σύνδεσης, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο St/tZn, για σύνδεση σωληνώσεων διαμέτρου έως και 4''.	ATHE N9984.5.3		462		Τεμ.	5	17,16	85,80	
99	Περιλαίμιο (κολάρο) ισοδυναμικής σύνδεσης, από επνικελωμένο χαλκό (Cu/eNi), για σύνδεση σωληνώσεων διαμέτρου έως και 1 1/4''.	ATHE N9984.5.4		463		Τεμ.	40	17,09	683,60	
100	Στήριγμα - σφιγκτήρας St/tZn, κατάλληλος για την σύνδεση εγκιβωτισμένου αγωγού ή ταινιών με σπλισμό σκυροδέματος έως Φ24 mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 01 000.	ATHE N9984.6.1		464		Τεμ.	210	10,25	2152,50	
101	Μονός σφιγκτήρας κράματος χαλκού ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 105.	ATHE N9984.6.2		465		Τεμ.	15	8,85	132,75	
102	Διπλός σφιγκτήρας κράματος χαλκού ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 204.	ATHE N9984.6.3		466		Τεμ.	20	18,34	366,80	
103	Σφιγκτήρας <<T>> και διασταυρώσεως, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 08 030.	ATHE N9984.6.4		467		Τεμ.	20	11,10	222,00	
104	Σφιγκτήρας χάλκινος (Cu), πολλαπλών χρήσεων ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 28 010.	ATHE N9984.6.5		468		Τεμ.	10	9,56	95,60	
105	Σφιγκτήρας χάλκινος (Cu), σύνδεσης αγωγού κυκλικής διατομής με αγωγό μορφής ταινίας, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 28 030.	ATHE N9984.6.6		469		Τεμ.	10	20,75	207,50	
106	Μονοφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ράγας, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 68 44 150.	ATHE N9984.7.1		470		Τεμ.	6	238,60	1431,60	
107	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ράγας N-PE, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 68 51 200.	ATHE N9984.7.2		471		Τεμ.	2	312,01	624,02	

Σε Μεταφορά :

**200.018,13 2.214.813,37**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								200.018,13	2.214.813,37
108	Αγωγός τύπου H07V-K, πολυκλωνος χάλκινος πλαστικής επένδυσης, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ N8752.4		472		m	100	2,13	213,00	
109	Αγωγός τύπου H07V-K, πολυκλωνος χάλκινος πλαστικής επένδυσης, διατομής 16 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ N8752.6		473		m	20	3,96	79,20	
110	Καλώδιο UTP - 25 ζευγών cat 5.	ΑΤΗΕ N8796.1.3		474		m	30	12,03	360,90	
111	Καλώδιο UTP - 4 ζευγών cat 6.	ΑΤΗΕ N8796.2.2		475		m	3218	5,19	16701,42	
112	Καλώδιο ομοαξονικό τηλεόρασης ενδεικτικού τύπου VECTOR SAT+115 της ΒΙΟΚΑΛ.	ΑΤΗΕ N8783.3.1		476		m	1084	4,59	4975,56	
113	Λήψη τηλεφώνου-data RJ45 1 εξόδου.	ΑΤΗΕ N8826.33.1		477		Τεμ.	16	27,43	438,88	
114	Λήψη τηλεφώνου-data RJ45 2 εξόδων.	ΑΤΗΕ N8826.33.2		478		Τεμ.	16	35,03	560,48	
115	Λήψη TV-RD-SAT διέλευσης ή τερματική.	ΑΤΗΕ N9070.1.2		479		Τεμ.	30	34,67	1040,10	
116	Σύστημα ενισχυτών σήματος RTV, διακλαδωτήρων.	ΑΤΗΕ N9070.1.3		480		Τεμ.	1	733,03	733,03	
117	Κεραίες UHF, VHF, ANT, συμπεριλαμβανομένου του ιστού και των υπόλοιπων υλικών στήριξης.	ΑΤΗΕ N9070.1.4		481		Τεμ.	1	702,76	702,76	
118	Κατανεμητής τηλεφώνων-data.	ΑΤΗΕ N9901.2		482		Τεμ.	1	3561,45	3561,45	
119	Πίνακας συναγερμού έξι (6) ζωνών ηλεκτρονικού τύπου, σε μεταλλικό ερμάριο με κλειδαριά ασφαλείας, με δύο (2) μπαταρίες μολύβδου 12V - 6.5 Ah.	ΑΤΗΕ N9612.17		483		Τεμ.	1	284,44	284,44	
120	Πληκτρολόγιο ελέγχου.	ΑΤΗΕ N9612.18		484		Τεμ.	1	132,12	132,12	
121	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης - κρούσης - θραύσης υάλων.	ΑΤΗΕ N9612.19		485		Τεμ.	11	86,93	956,23	
122	Φαροσειρήνα στεγανή IP65.	ΑΤΗΕ N9612.20		486		Τεμ.	1	116,74	116,74	
123	Μαγνητική επαφή.	ΑΤΗΕ N9612.21		487		Τεμ.	9	31,03	279,27	
124	Αυτόματος τηλεφωνητής.	ΑΤΗΕ N9612.22		488		Τεμ.	1	259,91	259,91	
125	Σύστημα θυροτηλεόρασης κτιρίου κατοικιών, 2 καλωδίων ενδ. τύπου CelianeTM BUS/SCS.	ΑΤΗΕ N9613.1		489		Τεμ.	1	8609,20	8609,20	
126	Σύστημα θυροτηλεόρασης Κέντρου, 2 καλωδίων ενδ. τύπου CelianeTM BUS/SCS.	ΑΤΗΕ N9613.2		490		Τεμ.	1	3375,39	3375,39	
127	Σύστημα κουδουνιού, πλήρες.	ΑΤΗΕ N9613.3		491		Τεμ.	7	158,96	1112,72	
128	Σύστημα κουδουνιού για ΑΜΕΑ, πλήρες.	ΑΤΗΕ N9613.4		492		Τεμ.	6	192,22	1153,32	
				Αθροισμα Εργασιών :					245.664,25	245.664,25
	2.1.4.2. Εξωτερικός Φωτισμός									
1	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> , υπόγειο.	ΑΤΗΕ N9337.22.1		493		m	102	12,01	1225,02	
2	Καλώδιο τύπου E1VV-R, διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ N9337.23.4		494		m	331	15,24	5044,44	
3	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup> , υπόγειο.	ΑΤΗΕ N9337.24.4		495		m	35	16,14	564,90	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ N9339		496		m	45	4,50	202,50	
	Σε Μεταφορά :								<b>7.036,86</b>	<b>2.460.477,62</b>

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								7.036,86	2.460.477,62
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολυκλώνος, διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν9340.3		497		m	276	6,57	1813,32	
6	Ειδικός σφιγκτήρας διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν9344.2		498		Τεμ.	15	12,33	184,95	
7	Πλαστικός σωλήνας HDPE DN90 mm, πιέσεως 6 ατμοσφαιρών.	ΑΤΗΕ Ν9315.4.5		499		m	264	7,30	1927,20	
8	Φωτιστικό ιστού, αστικού φωτισμού με κύκλωμα LED 42W, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν9322.60.1		500		Τεμ.	15	2517,39	37760,85	
9	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 4.5W 4000K 230V, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν8982.60.1		501		Τεμ.	12	187,67	2252,04	
10	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP67, με κύκλωμα LED 1.2W 4000K 230V, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν8982.60.2		502		Τεμ.	14	189,71	2655,94	
11	Ρευματοδότης στεγανός εντός PILLAR κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πίνακα, έντασης 16 A.	ΑΤΗΕ Ν8827.17.1		503		Τεμ.	1	15,37	15,37	
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό εντός PILLAR, τύπου σφαιρικής χελώνας, μεταλλικό, προστασίας IP65 με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 13 W.	ΑΤΗΕ Ν8982.20.1.2		504		Τεμ.	1	30,17	30,17	
13	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό.	ΑΤΗΕ Ν9341.2.2		505		Τεμ.	3	225,85	677,55	
14	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), διαστάσεων περίπου 100 X 80 εκατοστά.	ΑΤΗΕ Ν9350.3.1		506		Τεμ.	1	526,81	526,81	
15	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 60 X 50 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55.	ΑΤΗΕ Ν8840.5.2		507		Τεμ.	1	285,99	285,99	
16	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	ΑΤΗΕ Ν8880.1.2		508		Τεμ.	2	13,95	27,90	
17	Διακόπτης ράγας τριπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	ΑΤΗΕ Ν8880.3.2		509		Τεμ.	1	27,25	27,25	
18	Ασφάλεια συντηκτική έντασης 4 A.	ΑΤΗΕ Ν8910.1.6		510		Τεμ.	3	9,84	29,52	
19	Ασφάλεια συντηκτική έντασης έως και 25 A σπειρώματος E27.	ΑΤΗΕ Ν8910.1.7		511		Τεμ.	2	10,45	20,90	
20	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 35 έως και 63 A και σπειρώματος E33.	ΑΤΗΕ Ν8910.1.8		512		Τεμ.	3	21,51	64,53	
21	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, μονοπολικός εντός μεταλλικού πίνακα.	ΑΤΗΕ Ν8915.1.3		513		Τεμ.	2	10,98	21,96	
22	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, τριπολικός εντός μεταλλικού πίνακα.	ΑΤΗΕ Ν8915.2.3		514		Τεμ.	4	26,80	107,20	
23	Αυτόματος διακόπτης ράγας έναντι σφάλματος διαρροής ονομ. ρεύματος διαρροής 30 mA, εντάσεως έως και 40 A, τετραπολικός.	ΑΤΗΕ Ν8918.2.1		515		Τεμ.	1	81,16	81,16	

Σε Μεταφορά :

**55.547,47 2.460.477,62**



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								55.547,47	2.460.477,62
24	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 Α, έως 3 βοηθητικές επαφές (NO), με πηνίο 230Vac εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	ATHE N8894.10.4		516		Τεμ.	1	64,26	64,26	
25	Ψηφιακός αστρονομικός χρονοδιακόπτης και μεταγωγικός διακόπτης.	ATHE N9346		517		Τεμ.	1	217,45	217,45	
26	Ενδεικτική λυχνία Χ.Τ. ράγας, τάσεως λειτουργίας 230 V κατάλληλη για τοποθέτηση σε πίνακες.	ATHE N8924.10		518		Τεμ.	3	11,87	35,61	
27	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και επίχωση, προειδοποιητικές ταινίες κ.λ.π.	ATHE N9302.20		519		m3	116	21,45	2488,20	
28	Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος 500X500X25 mm.	ATHE N9306.20		520		m	20	2,30	46,00	
29	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως.	ATHE N9301		521		m3	6	38,30	229,80	
30	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,75 x 0,75 m βάθους 0,75 m.	ATHE N9313.16		522		Τεμ.	15	220,78	3311,70	
31	Προκατασκευασμένο φρέατο επίσκεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 60 x 60 cm βάθους έως 100 cm.	ATHE N9307.30		523		Τεμ.	1	174,29	174,29	
32	Εκσκαφή χάνδακα και επίχωση για διέλευση καλωδίων από δρόμο.	ATHE N9304.10		524		m3	10	24,51	245,10	
	<b>2.1.5. Ανελκυστήρας</b>				Αθροισμα Εργασιών :				62.359,88	62.359,88
1	Κινητήριος μηχανισμός υδραυλικού ανελκυστήρα VVVF 8 ατόμων.	ATHE N9001.5.1		525		Τεμ.	1	11954,10	11954,10	
2	Θάλαμος ανελκυστήρα, με αυτόματη δίφυλλη τηλεσκοπική θύρα, 8 ατόμων.	ATHE N9003.10.1		526		Τεμ.	1	7157,58	7157,58	
3	Θύρα φρέατος αυτόματη, τηλεσκοπική δίφυλλη κεντρικού ανοίγματος πλάτους καθαρού ανοίγματος 850 mm.	ATHE N9005.10.1		527		Τεμ.	3	1411,56	4234,68	
4	Ηλεκτρική εξάρτηση ανελκυστήρα VVVF, ικανότητας 8 ατόμων και 3 στάσεων.	ATHE N9017.10.1		528		Τεμ.	1	9880,07	9880,07	
5	Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου διαστάσεων T 89 X 62 X 16/B mm.	ATHE N9009.10.10		529		m	26	147,42	3832,92	
6	Συρματόσχοινο θαλάμου Φ10 mm.	ATHE N9014.10.3		530		m	90	10,34	930,60	
					Αθροισμα Εργασιών :				37.989,95	37.989,95

Σε Μεταφορά :

**2.560.827,45**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									2.560.827,45

Εργασίες Προϋπολογισμού		2.560.827,45
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	460.948,94
Σύνολο :		3.021.776,39
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	453.266,46
Σύνολο :		3.475.042,85
Κόστος μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ		5.000,00
Ποσό για αναθεωρήσεις		136.892,63
Σύνολο :		3.616.935,48
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	868.064,52
Γενικό Σύνολο :		4.485.000,00

Συντάχθηκε  
**ΤΡΙΣΚΕΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Συντάχθηκε  
**ΠΕΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Προϋπολογισμός Μελέτης  
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 11/2/2021

Είδη Εργασιών	Δαπάνη ( € )	
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	<b>1.747.301,91</b>	
1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις	195.976,43	
1.2. Σκυροδέματα	572.343,05	
1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα	223.240,98	
1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις	158.751,00	
1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	286.713,62	
1.6. Λοιπά τελειώματα	290.771,90	
1.7. Φυτευτικά	19.504,93	
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>	<b>813.525,54</b>	
2.1. Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)	813.525,54	
2.1.1. Ύδρευση-Αποχέτευση	139.433,30	
2.1.2. Πυρόσβεση	87.951,93	
2.1.3. Θέρμανση-Κλιματισμός	240.126,23	
2.1.4. Ισχυρά-Ασθενή	308.024,13	
2.1.4.1. Κτίριο	245.664,25	
2.1.4.2. Εξωτερικός Φωτισμός	62.359,88	
2.1.5. Ανελκυστήρας	37.989,95	
Εργασίες Προϋπολογισμού	2.560.827,45	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	460.948,94
Σύνολο :		3.021.776,39
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	453.266,46
Σύνολο :		3.475.042,85
Κόστος μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ		5.000,00
Ποσό για αναθεωρήσεις		136.892,63
Σύνολο :		3.616.935,48
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	868.064,52
Γενικό Σύνολο :		4.485.000,00

Συντάχθηκε

ΤΡΙΣΚΕΛΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε

ΠΕΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 11/2/2021

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>				
	<b>Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b>				
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	001	NET ΟΙΚ-B 20.3.3	m3	5432
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια).	002	NET ΟΙΚ-B 20.7	m3	135
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	003	NET ΟΙΚ-B 20.5.2	m3	691
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	004	NET ΟΙΚ-B 20.6.1	m3	1294
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	005	NET ΟΙΚ-B 20.6.2	m3	40
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	006	NET ΟΙΚ-B 20.20	m3	2543
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	007	NET ΟΙΚ-B 20.10	m3	200
8	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	008	NET ΟΔΟ-A A-23	m3	41
9	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	009	NET ΟΙΚ-B 20.30	m3	6257
10	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.	010	NET ΟΙΚ-B 21.2	m	172
11	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλίκων (βότσαλα) ποταμού, επιλεγμένης κοκκομετρίας, ανάλογης της θέσης εφαρμογής, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.	011	NET ΟΙΚ N20.22	m3	8
	<b>Σκυροδέματα</b>				
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	012	NET ΟΙΚ-B 32.1.1	m3	16
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	013	NET ΟΙΚ-B 32.1.3	m3	308
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	014	NET ΟΙΚ-B 32.1.5	m3	361
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	015	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	m3	1394
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	016	NET ΟΙΚ-B 38.3	m2	7320
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	017	NET ΟΙΚ-B 38.4	m2	1281
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	018	NET ΟΙΚ-B 38.2	m2	67
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	019	NET ΟΙΚ-B 38.10	m2	1648
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	020	NET ΟΙΚ-B 38.6	m2	1216
10	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	021	NET ΟΙΚ-B 32.15	m3	24
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	022	NET ΟΙΚ-B 38.18	m	1026

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	023	NET ΟΙΚ-B 38.45	m2	8601
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	024	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	Kg	234687
14	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	025	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	Kg	2696
	<b>Τοιχοποιίες,επιχρίσματα</b>				
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακορύφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm.	026	NET ΟΙΚ-B 46.16.2	m2	456
2	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	027	NET ΟΙΚ-B 48.60.1	m2	310
3	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	028	NET ΟΙΚ-B 48.60.2	m2	684
4	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	029	NET ΟΙΚ-B 48.60.3	m2	517
5	Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Κατασκευή υαλοτοιχών. Από υαλόπλινθους κοινούς	030	NET ΟΙΚ-B 50.1.1	m2	13
6	Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Κατασκευή υαλοτοιχών. Από πυράντοχους υαλόπλινθους	031	NET ΟΙΚ-B 50.1.2	m2	2
7	Τοιχοδομές με λοιπά δομικά στοιχεία. Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης.	032	NET ΟΙΚ-B 47.25	m2	170
8	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	033	NET ΟΙΚ-B 49.1.1	m	41
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	034	NET ΟΙΚ-B 49.1.2	m	491
10	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία.	035	NET ΟΙΚ-B 49.10	m	2253
11	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα.	036	NET ΟΙΚ-B 49.5	m2	961
12	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	037	NET ΟΙΚ-B 71.21	m2	4566
13	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	038	NET ΟΙΚ-B 71.31	m2	441
14	Επιχρίσματα με έτοιμα κονιάματα, συνθετικά ή τσιμεντοειδούς βάσης, εξωτερικών επιφανειών.	039	NET ΟΙΚ N71.21.1	m2	2537
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	040	NET ΟΙΚ-B 71.22	m2	438
16	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	041	NET ΟΙΚ-B 71.71	m2	734
17	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	042	NET ΟΙΚ-B 61.13	m	733
	<b>Επενδύσεις,επιστρώσεις</b>				
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	043	NET ΟΙΚ-B 73.33.2	m2	131
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	044	NET ΟΙΚ-B 73.34.1	m2	522
3	Επιστρώσεις δαπέδων με ολόμαζα πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με ολόμαζα πλακίδια GROUP 4 σε χρώμα-σχέδιο απομίμησης ξύλου ή μονόχρωμα.	045	NET ΟΙΚ N73.33.4	m2	711
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από ολόμαζα πλακίδια.	046	NET ΟΙΚ N73.35.6	μμ	544
5	Επιστρώσεις με τάπητα linoleum Τάπητας linoleum 4,0 mm	047	NET ΟΙΚ N73.96.2	m2	407
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντλιοσθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	048	NET ΟΙΚ-B 73.93	m2	101
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	049	NET ΟΙΚ-B 73.91	m2	407
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια, διαστάσεων 24x24 cm	050	NET ΟΙΚ N73.33.2.3	m2	290
9	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER.	051	NET ΟΙΚ N73.35.3	μμ	305
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	052	NET ΟΙΚ-B 79.80	m2	197

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
11	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα απο άμμο.	053	NET OIK N73.17.4	m2	1239
12	Επένδυση σκάλας με κεραμικά πλακίδια τύπου KLINKER (πάτημα με μουρέλο,ριχτι και έτοιμο σοβατεπί).	054	NET OIK N73.33.2.5	μμ	196
13	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	055	NET OIK-B 75.31.4	m2	38
14	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	056	NET OIK-B 75.36.1	μμ	33
15	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	057	NET OIK-B 75.21.4	m2	141
16	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	058	NET OIK-B 31.2.1	m3	57
17	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιλιοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	059	NET OIK-B 35.2	m3	36
<b>Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>					
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	060	NET OIK-B 52.66.2	m2	249
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	061	NET OIK-B 52.80.2	m2	262
3	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα.	062	NET OIK-B 72.23	m2	262
4	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	063	NET OIK-B 72.11	m2	262
5	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	064	ATHE 8061.1	m2	96
6	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης	065	NET OIK N72.50.4	m2	76
7	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	066	NET OIK-B 61.5	Kg	7047
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	067	NET OIK-B 61.30	Kg	2663
9	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	068	NET OIK-B 64.1.2	Kg	2199
10	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες η δίφυλλες ανοιγόμενες πλήρεις, με κάσσα αλουμινίου και με γέμιση εσωτερικά διάτρητης μοριοσανίδας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Με κάσσα μεταλλική, πλάτους έως 25 cm	069	NET OIK N54.46.4.2	m2	74
11	Θύρες W.C. ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ανοιγόμενες πλήρεις, με κάσσα αλουμινίου και με γέμιση εσωτερικά διάτρητης μοριοσανίδας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Με κάσσα μεταλλική, πλάτους έως 25 cm	070	NET OIK N54.46.4.3	m2	61
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	071	NET OIK-B 62.60.4	m2	18
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	072	NET OIK-B 62.61.4	m2	15
14	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	073	NET OIK-B 62.60.2	m2	9
15	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	074	NET OIK-B 62.61.2	m2	8
16	Κατασκευές από αλουμίνιο.Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	075	NET OIK N65.17.1.1	m2	8
17	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγοανακλινόμενα, σταθερούς ή ανοιγοανακλινόμενους φεγγίτες και πόρτες μονόφυλλες-δίφυλλες, σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M1 1600 ALUMIL ή ισοδυνάμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου, Uf <2,0 (W/m2K)	076	NET OIK N65.17.10.6	m2	118
18	Κουφώματα αλουμινίου ανασυρόμενα από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς S700 ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου Uf <3,0 (W/m2K).	077	NET OIK N65.17.10.7	m2	42

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
19	Υαλοπέτασμα αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά η προβαλλόμενα σε συνδυασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M50 security ALUMIL ή ισοδύναμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου $U_f = 1,0-1,8$ (W/m <sup>2</sup> K).	078	NET OIK N65.20.4.1	m2	61
20	Διαφώτιστο στέγαστρο δώματος, από διατομές αλουμινίου του συστήματος υαλοπετάσματος αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUMIL M10800 Skylight Alutherm ή ισοδύναμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης $U_f < 2,3$ (W/m <sup>2</sup> K).	079	NET OIK N65.20.4.4	m2	12
21	Εξωτερικό σύστημα περιστρεφόμενων(ηλεκτροκίνητα) περσιδών σκίασης υαλοστασίων ενδεικτικού τύπου Alumil M5600 ή ισοδύναμου, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	080	NET OIK N78.20.6	m2	94
22	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί ημιδιαφανείς υαλοπίνακες (Low-e) , συνολικού πάχους 34,4 mm. $U_g < 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K).	081	NET OIK N76.27.7	m2	197
23	Επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου, με υαλοπίνακες Security και Laminated, από διπλό υαλοπίνακα 8+8 mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με την παρεμβολή ειδικής άχρωμης διαφανούς μεμβράνης.	082	NET OIK N76.25.2	m2	13
24	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	083	NET OIK-B 76.23.1	m2	1
25	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	084	NET OIK-B 76.22.1	m2	52
26	Ξύλινα δάπεδα deck εξωτερικών χώρων, με λωρίδες πλάτους 14cm πάχος 2,5cm με τον σκελετό από ειδικές δοκίδες.	085	NET OIK N53.30.4.1	m2	12
27	Αυλόθυρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες απο μασίφ σίδηρο απλού σχεδίου.	086	NET OIK N62.24.1.1	Kg	150
28	Θύρες σιδηρές (καγκελόθυρες) συρόμενες ηλεκτροκίνητες.	087	NET OIK N62.25.1	Τεμ.	1
29	Μεταλλική πόρτα περίφραξης(καγκελόθυρα) μονόφυλλη ανοιγόμενη, βαρέως τύπου, μήκους 2,90m και ύψους 2,50m. γαλβανισμένη.	088	NET OIK N62.24.5	Kg	250
<b>Λοιπά τελειώματα</b>					
1	Χρωματισμοί. 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.	089	NET OIK-B 77.81.1	m2	4566
2	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	090	NET OIK-B 77.80.2	m2	2537
3	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	091	NET OIK-B 77.1	m2	441
4	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	092	NET OIK-B 77.17.1	m2	1648
5	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	093	NET OIK-B 77.10	m2	1648
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	094	NET OIK-B 77.84.2	m2	872
7	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	095	NET OIK-B 77.20.1	m2	521
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	096	NET OIK-B 77.55	m2	521
9	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	097	NET OIK-B 77.99	m2	278
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	098	NET OIK-B 78.5.1	m2	10
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	099	NET OIK-B 78.5.5	m2	10
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	100	NET OIK-B 78.5.4	m2	10
13	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	101	NET OIK-B 78.34	m2	300
14	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	102	NET OIK-B 78.35	m2	573

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	103	NET ΟΙΚ-B 78.30.1	m2	74
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	104	NET ΟΙΚ-B 79.2	m2	851
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	105	NET ΟΙΚ-B 79.16.1	m2	851
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	106	NET ΟΙΚ-B 79.8	Kg	765
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μembrάνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	107	NET ΟΙΚ-B 79.12.1	m2	494
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μembrάνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	108	NET ΟΙΚ-B 79.18	m2	494
21	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 5 cm και $\lambda \leq 0,033$ W/(m.K)	109	NET ΟΙΚ N79.45.1	m2	851
22	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 10 cm και $\lambda \leq 0,033$ W/(m.K)	110	NET ΟΙΚ N79.45.2	m2	1231
23	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος(τοιχεία υπογείου) με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη για υψηλές μηχανικές αντοχές Πάχους 10 cm και $\lambda \leq 0,033$ W/(m.K)	111	ΟΙΚ N79.48.3	m2	494
24	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, των 100 mm, πυκνότητας 100Kg/m <sup>3</sup> με επικάλυψη μαύρου μη-υφαντού υαλοπλήγματος και $\lambda \leq 0,033$ W/(m.K)	112	NET ΟΙΚ N79.55.1	m2	1921
25	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγραμόνωσης) βατού δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	113	NET ΟΙΚ N79.61.2	m2	342
26	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγραμόνωσης) και διαμόρφωσης φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	114	NET ΟΙΚ N79.61.1	m2	360
27	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	115	NET ΟΙΚ-B 79.5	Kg	89
	<b>Φυτευτικά</b>				
1	Χωματοουργικές εργασίες. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	116	NET ΠΡΣ Α3	m3	236
2	Χωματοουργικές εργασίες. Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη.	117	NET ΠΡΣ Α4	m2	1400
3	Χωματοουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	118	NET ΠΡΣ Α5	m3	261
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	119	NET ΠΡΣ Γ1	Στρ.	1
5	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	120	NET ΠΡΣ Γ2	m3	9
6	Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη.	121	NET ΠΡΣ ΝΓ2.2	Kg	21
7	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού.	122	NET ΠΡΣ Γ3	m3	217
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	123	NET ΠΡΣ Δ7	m3	284
9	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	124	NET ΠΡΣ Δ10	m3	9
10	Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου.	125	NET ΠΡΣ Δ16	m3	7
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	126	NET ΠΡΣ Ε1.1	Τεμ.	106
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	127	NET ΠΡΣ Ε1.2	Τεμ.	32
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	128	NET ΠΡΣ Ε9.4	Τεμ.	61
14	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	129	NET ΠΡΣ Ε9.5	Τεμ.	45
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	130	NET ΠΡΣ Ε9.6	Τεμ.	17
16	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	131	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	15
17	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	132	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	Τεμ.	61
18	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	133	NET ΠΡΣ Ε13.1	Στρ.	1



A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
19	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	134	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	Τεμ.	366
20	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	135	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	Τεμ.	33120
21	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	136	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	Στρ.	168
22	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	137	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	Τεμ.	552
23	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	138	NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	Στρ.	3
24	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	139	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	Στρ.	28
25	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	140	NET ΠΡΣ Δ1.4	Τεμ.	1
26	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	141	NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	56
27	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	142	NET ΠΡΣ Δ1.6	Τεμ.	2
28	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	143	NET ΠΡΣ Δ2.2	Τεμ.	50
29	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	144	NET ΠΡΣ Δ2.3	Τεμ.	18
30	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	145	NET ΠΡΣ Δ2.4	Τεμ.	9
31	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5	146	NET ΠΡΣ Δ2.5	Τεμ.	2
32	Αυτόματο άρδευτικο δίκτυο με pop-up. Πλήρες μικτό σύστημα άρδευσης για ένα τετραγωνικό πραγματικής άρδευόμενης έκτασης χλοοτάπητα.	147	NET ΠΡΣ ΝΣΤ2.2.8	m2	1050
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
<b>Δίκτυα(υδραυλικά,ηλεκτρικά)</b>					
<b>Υδρευση-Αποχέτευση</b>					
1	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 50 cm.	148	ATHE N8066.30.1	Τεμ.	1
2	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	149	ATHE N8041.5.1	m	210
3	Χαλκοσωλήνας μαλακός, εξ. διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	150	ATHE N8041.20.1	m	344
4	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	151	ATHE N8101.2	Τεμ.	2
5	Κρουνός ορειχάλκινος, εκροής διαμέτρου Φ 1/2 ins, επιχρωμιωμένος με απλό σφαιρικό διακόπτη, προσθήκη και ροζέτα.	152	ATHE N8138.2.2	Τεμ.	1
6	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 1 ins.	153	ATHE N8390.12	Τεμ.	7
7	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	154	ATHE N8390.13	Τεμ.	1
8	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1,00 mm.	155	ATHE N8691.5	m2	5
9	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	156	ATHE N8539.6.1	m	70
10	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	157	ATHE N8539.6.1.B	m	344
11	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 λίτρων και ισχύος 2 KW.	158	ATHE N8256.2	Τεμ.	2
12	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 45 λίτρων και ισχύος 3 KW.	159	ATHE N8256.4	Τεμ.	2
13	Υδροστάτης επαφής.	160	ATHE N8656.1	Τεμ.	5
14	Σύστημα ψηφιακού διαφορικού ελεγκτή ηλιακών.	161	ATHE N8658.1	Τεμ.	5
15	Αυτόνομη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης σύνδεσης 3/4", με λειτουργία αποφυγής εγκαυμάτων.	162	ATHE N8625.1	Τεμ.	5
16	Ηλιακός συλλέκτης επιλεκτικός, επιφάνειας περίπου 2X2,2 m2.	163	ATHE N8690.2.1	Τεμ.	5
17	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για ηλιακά θερμικά συστήματα, ενδ. τύπου WILO Stratos ECO-STG 15/1-5-130.	164	ATHE N8605.20.1	Τεμ.	5
18	Συσκευή αποσκήρυξης νερού, 9 m3XD, πλήρης.	165	ATHE N8236.20.1	Τεμ.	1
19	Συλλέκτης γαλβανισμένος νερού χρήσης 10 αναμονών προς εγκατάσταση, διαμέτρου 94/102 mm.	166	ATHE N8601.13.1	Τεμ.	1
20	Πλήρες αυτόματο πιεστικό συγκρότημα inverter, παροχής 9 m3/h, μανομετρικού ύψους 30 m Σ.Υ.	167	ATHE N8221.10.1	Τεμ.	1
21	Θερμαντήρας νερού (boiler) 300 λίτρων, τριπλής ενέργειας, πλήρης.	168	ATHE N8257.10.3	Τεμ.	5
22	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, χωρητικότητας 3 m3 από πλαστική ύλη.	169	ATHE N8233.6	Τεμ.	1
23	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, με μία σκάφη και ένα τραπέζι, πλάτους περίπου 0,50 cm, διαστάσεων σκάφης 35 x 40 x 20 cm περίπου και μήκους 0,85 m.	170	ATHE N8165.1.2	Τεμ.	8

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
24	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου, πλήρης.	171	ATHE N8305.1	Τεμ.	15
25	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 50 x 60 cm.	172	ATHE N8307.4	Τεμ.	16
26	Εγκατάσταση ντουζιέρας, διαστάσεων 70 x 70 cm, πλήρης.	173	ATHE N8309.1	Τεμ.	5
27	Εγκατάσταση W.C. προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	174	ATHE N8397.1	Τεμ.	1
28	Εγκατάσταση W.C. - μπάνιου, προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	175	ATHE N8397.2	Τεμ.	5
29	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, επίχωση κλπ	176	ATHE N9302.4	m3	144
30	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως εγκατάστασης αποχέτευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 50 cm βάθους έως 100 cm.	177	ATHE N8066.10.1	Τεμ.	30
31	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως εγκατάστασης αποχέτευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 50 x 60 cm βάθους έως 100 cm.	178	ATHE N8066.10.2	Τεμ.	5
32	Πλαστικό κυβοφρεάτιο ομβρίων 30X30X30εκ..	179	ATHE N8066.20.1	Τεμ.	15
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) αποχέτευσης, εξ. διαμέτρου Φ 32 mm.	180	ATHE N8042.10.1	m	47
34	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) αποχέτευσης, εξ. διαμέτρου Φ 50 mm.	181	ATHE N8042.10.3	m	80
35	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 40 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	182	ATHE N8042.3.2	m	32
36	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 50 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	183	ATHE N8042.3.3	m	33
37	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 75 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	184	ATHE N8042.3.5	m	115
38	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 100 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	185	ATHE N8042.3.7	m	148
39	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 110 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	186	ATHE N8042.3.8	m	185
40	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 125 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	187	ATHE N8042.3.9	m	80
41	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ 160 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	188	ATHE N8042.3.11	m	35
42	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 250 mm , πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	189	ATHE N8042.3.13	m	54
43	Κεφαλή αερισμού μέχρι Φ100 mm με σχάρα από σύρμα γαλβανισμένο.	190	ATHE N8129.1.1	Τεμ.	12
44	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	191	ATHE N8046.1.1	Τεμ.	6
45	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος Φ75 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	192	ATHE N8046.1.2	Τεμ.	12
46	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	193	ATHE N8046.2.1	Τεμ.	15
47	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα Φ100 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	194	ATHE N8046.2.3	Τεμ.	2
48	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ100 mm ορειχάλκινο με στεφάνη.	195	ATHE N8050.2.2	Τεμ.	41
49	Μηχανοσφίνας PVC Φ160 mm με πώματα καθαρισμού και αλυσίδες.	196	ATHE N8045.10.1	Τεμ.	1
50	Κεφαλή αερισμού (μίκρα) από PVC 10 cm.	197	ATHE N8129.3.1	Τεμ.	1
51	Υδρορροή από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 4" με ραφή (κόκκινη ετικέτα), πάχους 4,05 mm, βαμμένος	198	ATHE N8062.13	m	160
52	Συλλεκτήρας υδάτων (ομβρίων) στέγης πλήρης.	199	ATHE N8065.1	Τεμ.	18
	<u>Πυρόσβεση</u>				
1	Πυροσβεστικό Αντλητικό Συγκρότημα κατά EN12845, παροχής 40 m <sup>3</sup> /3 και μανομετρικού ύψους 60 m Σ.Υ.	200	ATHE N8223.20.1	Τεμ.	1
2	Αυτόματη κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διαμέτρου εξωτερικού σπειρώματος 1/2"	201	ATHE N8213	Τεμ.	50
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg πλήρης	202	ATHE N8201.1.2	Τεμ.	24
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα τύπου CO2 φορητός γομώσεως 5 Kg πλήρης.	203	ATHE N8202.2	Τεμ.	4
5	Ερμάριο αναπνευστικών συσκευών, πλήρες.	204	ATHE N8204.10	Τεμ.	1
6	Ανιχνευτής ροής νερού διαμέτρου 2 ½", πλήρης.	205	ATHE N8208.5	Τεμ.	1
7	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουός 4", πλήρης	206	ATHE N8204.5	Τεμ.	1
8	Πυροσβεστικό υδροστόμιο (κρουός πεζοδρομίου), πλήρης.	207	ATHE N8203	Τεμ.	1
9	Πίνακας πυρανίχνευσης δεκαέξι (16) ζωνών και παρελκόμενα.	208	ATHE N9608.3	Τεμ.	1
10	Κομβίο αναγγελίας πυρκαϊάς.	209	ATHE N9605	Τεμ.	5
11	Σειρήνα συναγερμού κατάλληλη για εγκατάσταση σε σύστημα ανίχνευσης πυρκαϊάς.	210	ATHE N9612.1	Τεμ.	4
12	Φωτεινός επαναλήπτης με περιστρεφόμενο λαμπτήρα αερίου XENON υψηλής φωτεινής έντασης.	211	ATHE N9612.2	Τεμ.	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
13	Θερμοδιαφορικός πυραυλιχνευτής με κατάλληλη βάση.	212	ATHE N9962.1	Τεμ.	5
14	Πυραυλιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός με κατάλληλη βάση.	213	ATHE N9962.2	Τεμ.	38
15	Τοπικός βομβητής.	214	ATHE N9962.3	Τεμ.	4
16	Αναβοσβύνουσα λυχνία συναγερμού.	215	ATHE N9962.4	Τεμ.	4
17	Πίνακας τοπικής κατάσβεσης οκτώ (8) ζωνών και τεσσάρων (4) εντολών κατάσβεσης.	216	ATHE N9608.20	Τεμ.	1
18	Κομβίο ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	217	ATHE N9904.1.7	Τεμ.	8
19	Κουδούνι 6" προσυναγερμού συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	218	ATHE N9904.2	Τεμ.	4
20	Πινακίδα με ένδειξη STOP συστημάτων τοπικής κατάσβεσης.	219	ATHE N9611.4	Τεμ.	4
21	Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 8 W, 3h αυτονομία.	220	ATHE N9611.5	Τεμ.	36
22	Πινακίδα κατεύθυνσης.	221	ATHE N9611.3	Τεμ.	18
23	Μανδαλωτές ηλεκτρομαγνητικοί θυρών συστήματος τοπικής εφαρμογής και εγκατάσταση πυροφραγμών.	222	ATHE N9606.10	Τεμ.	1
24	Πλήρης φιάλη FM200 28 λίτρα με πλήρωση 20 kgr.	223	ATHE N8205.10.5.1	Τεμ.	1
25	Πλήρης φιάλη FM200 28 λίτρα με πλήρωση 22 kgr.	224	ATHE N8205.10.5.2	Τεμ.	1
26	Πλήρης φιάλη FM200 81 λίτρα με πλήρωση 60 kgr.	225	ATHE N8205.10.6.1	Τεμ.	1
27	Πλήρης φιάλη FM200 142 λίτρα με πλήρωση 105 kgr.	226	ATHE N8205.10.7.1	Τεμ.	1
28	Ακροφύσιο εκτόξευσης FM200 360μοίρες, 1/2".	227	ATHE N8214.1	Τεμ.	8
29	Χαλυβδωσώληνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 21,3X3,2 mm.	228	ATHE N8038.10.1	m	25
30	Χαλυβδωσώληνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 26,9X3,2 mm.	229	ATHE N8038.10.2	m	9
31	Χαλυβδωσώληνας χωρίς ραφή, κατά EN10216 (DIN 2448) βαρέως τύπου, διαμ. 33,7X4 mm.	230	ATHE N8038.10.3	m	6
32	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδωσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 65mm.	231	ATHE N8039.7.8	Ζευγ.	2
33	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδωσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 100mm.	232	ATHE N8039.7.10	Ζευγ.	2
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1/2 ins και πάχους 2.65 mm, ISO- MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα).	233	ATHE N8036.1	m	24
35	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	234	ATHE N8036.3	m	100
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/4 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	235	ATHE N8036.4	m	25
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/2 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	236	ATHE N8036.5	m	30
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	237	ATHE N8036.6	m	47
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 1/2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	238	ATHE N8036.7	m	50
40	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 4 ins και πάχους 4.50 mm, ISO- MEDIUM βαρέως (πράσινη ετικέτα).	239	ATHE N8036.9	m	20
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	240	ATHE N8037.7	Τεμ.	3
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπτιδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins.	241	ATHE N8125.1.7	Τεμ.	1
43	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm.	242	ATHE N8104.8	Τεμ.	1
44	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 4 ins, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm.	243	ATHE N8104.10	Τεμ.	5
45	Μειωτής πίεσης κατάλληλος για πυρόσβεση UL/FM διαμέτρου 2 1/2 ins.	244	ATHE N8638.7	Τεμ.	1
46	Πυροσβεστικό ερμάριο με πλαστικό σωλήνα, διαμέτρου 19 χιλ. μήκους 15 m επίτοιχο ή χωνευτό, πλήρες. <u>Θέρμανση-Κλιματισμός</u>	245	ATHE N8204.7	Τεμ.	3
1	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 18 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	246	ATHE N8041.6.1	m	570
2	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 22 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm.	247	ATHE N8041.7.1	m	268
3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 28 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	248	ATHE N8041.8.1	m	702
4	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 35 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	249	ATHE N8041.9.1	m	117
5	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 42 mm, πάχους τοιχώματος 1,5 mm.	250	ATHE N8041.10.1	m	48
6	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος, εξ. διαμέτρου Φ 54 mm, πάχους τοιχώματος 2 mm.	251	ATHE N8041.11.1	m	52

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
7	Πολυστρωματικός σωλήνας PEXb-AL-PEXb, Φ16Χ2,0 mm με σπιράλ προστασίας.	252	ATHE N8043.10.1	m	1084
8	Πολυστρωματικός σωλήνας PEXb-AL-PEXb, Φ18Χ2,0 mm με σπιράλ προστασίας.	253	ATHE N8043.10.2	m	44
9	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) πλήρες, εντοιχισμένο, έξι (6) λήψεων και έξι (6) παροχών θερμικών κυκλωμάτων.	254	ATHE N8603.3.6	Τεμ.	2
10	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) πλήρες, εντοιχισμένο, εννέα (9) λήψεων και εννέα (9) παροχών θερμικών κυκλωμάτων.	255	ATHE N8603.3.9	Τεμ.	5
11	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 18 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	256	ATHE N8539.6.2	m	535
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 22 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 9 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	257	ATHE N8539.6.3	m	108
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 28 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	258	ATHE N8539.7.1	m	480
14	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 35 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	259	ATHE N8539.7.2	m	90
15	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 42 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	260	ATHE N8539.7.3	m	30
16	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 54 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	261	ATHE N8539.7.4	m	52
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 76,1 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	262	ATHE N8539.7.5	m	10
18	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ 60 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 19 mm, από μονωτικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX.	263	ATHE N8539.9.11	m	40
19	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 50mm.	264	ATHE N8039.6.7	Ζευγ.	4
20	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου 50 mm.	265	ATHE N8039.2.7	Ζευγ.	1
21	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 10 atm διαμέτρου 65 mm.	266	ATHE N8039.2.8	Ζευγ.	10
22	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικών σωμάτων με ενσωματωμένο βρόγχο.	267	ATHE N8449.10	Τεμ.	57
23	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins.	268	ATHE N8101.1	Τεμ.	15
24	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins.	269	ATHE N8101.3	Τεμ.	50
25	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	270	ATHE N8101.4	Τεμ.	14
26	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	271	ATHE N8101.5	Τεμ.	13
27	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	272	ATHE N8101.6	Τεμ.	9
28	Συρταρωτή βάνα χυτοσιδηρά, διαμέτρου Φ 65 mm.	273	ATHE N8108.3.3	Τεμ.	6
29	Σφαιρικός κρουνός εκκένωσης ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins.	274	ATHE N8116.1	Τεμ.	3
30	Μανόμετρο Φ100mm, με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm.	275	ATHE N8641	Τεμ.	5
31	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, ζεστού νερού χρήσης ή κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C.	276	ATHE N8651	Τεμ.	9
32	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2 ins.	277	ATHE N8606.2.1	Τεμ.	11
33	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	278	ATHE N8115.20.4	Τεμ.	4
34	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	279	ATHE N8115.20.5	Τεμ.	2
35	Βάνα ρύθμισης της ροής ορειχάλκινη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2" για ρύθμιση-μέτρηση παροχής και πίεσης.	280	ATHE N8115.20.6	Τεμ.	4
36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins.	281	ATHE N8125.1.1	Τεμ.	5
37	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins.	282	ATHE N8125.1.3	Τεμ.	13
38	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	283	ATHE N8125.1.4	Τεμ.	3
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	284	ATHE N8125.1.5	Τεμ.	3
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins.	285	ATHE N8125.1.6	Τεμ.	2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
41	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1/2 ins.	286	ATHE N8608.1.10	Τεμ.	5
42	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 ins.	287	ATHE N8608.3	Τεμ.	6
43	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	288	ATHE N8608.4	Τεμ.	2
44	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	289	ATHE N8608.5	Τεμ.	3
45	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 2 ins.	290	ATHE N8608.6	Τεμ.	2
46	Σύστημα συλλεκτών-διανομέων, σωληνώσεων.	291	ATHE N8602.30.8	Τεμ.	1
47	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής ενδεικτικού τύπου SYROPAK, με διακόπτη, φίλτρο νερού, μανόμετρα ως ενιαίο συγκρότημα, διαμέτρου 1/2 ins.	292	ATHE N8474.1	Τεμ.	1
48	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής ενδεικτικού τύπου SYROPAK, με διακόπτη, φίλτρο νερού, μανόμετρα ως ενιαίο συγκρότημα, διαμέτρου 3/4 ins.	293	ATHE N8474.2	Τεμ.	1
49	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN25, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	294	ATHE N8622.10.2	Τεμ.	2
50	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN32, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	295	ATHE N8622.10.3	Τεμ.	1
51	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας DN40, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	296	ATHE N8622.10.4	Τεμ.	1
52	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, διαμέτρου 1 1/2", αποτελούμενη από κινητήρα και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης.	297	ATHE N8622.20.4	Τεμ.	2
53	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 11, ύψους 900 mm και μήκους ως και 0,6 m.	298	ATHE N8435.1.3	W	13986
54	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 11, ύψους 900 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	299	ATHE N8435.1.4	W	6255
55	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 22, ύψους 600 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	300	ATHE N8435.2.2	W	48289
56	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 22, ύψους 900 mm και μήκους ως και 0,6 m.	301	ATHE N8435.2.3	W	17284
57	Θερμαντικά σώματα panel εσωτερικού βρόγχου, τύπου 33, ύψους 900 mm και μήκους από 0,7 ως και 1,2 m.	302	ATHE N8435.3.3	W	10124
58	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αυτονομίας, διαμέτρου Φ 1", αποτελούμενη από κινητήρα και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης.	303	ATHE N8621.10.3	Τεμ.	6
59	Θερμοστάτης χώρου, επίτοιχος, με λειτουργία night setback.	304	ATHE N8647.5.1	Τεμ.	7
60	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 1,5 m <sup>3</sup> /h πλήρης.	305	ATHE N8659.2.2	Τεμ.	5
61	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 2,5 m <sup>3</sup> /h πλήρης.	306	ATHE N8659.2.5	Τεμ.	1
62	Θερμιδομετρητής υπερήχων παροχής 10 m <sup>3</sup> /h πλήρης.	307	ATHE N8659.2.10	Τεμ.	1
63	Αξονικός ανεμιστήρας, παροχής 175 m <sup>3</sup> /h, χαμηλής στάθμης θορύβου, κατάλληλος για σύνδεση με σωλήνα εξαερισμού, με αισθητήρα υπερύθρων.	308	ATHE N8561.10.2	Τεμ.	5
64	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, ενδ. τύπου WILO Yonos PICO 15/1-6.	309	ATHE N8605.10.2	Τεμ.	5
65	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, ενδ. τύπου WILO Stratos PICO 25/1-6.	310	ATHE N8605.11.2	Τεμ.	5
66	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 25/1-6.	311	ATHE N8605.12.1	Τεμ.	2
67	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 30/1-8.	312	ATHE N8605.12.5	Τεμ.	1
68	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 30/1-12.	313	ATHE N8605.12.7	Τεμ.	1
69	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 40/1-16.	314	ATHE N8605.12.14	Τεμ.	1
70	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης, ενδ. τύπου WILO Stratos 50/1-8.	315	ATHE N8605.12.16	Τεμ.	1
71	Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων DN65 με κέλυφος χαλύβδινο, με φλάντζες.	316	ATHE N8619.2.2	Τεμ.	1
72	Ανόδιο μαγνησίου 2 1/2", φλαντζωτό, με ανταλλακτικό.	317	ATHE N8620.5	Τεμ.	1
73	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	318	ATHE N8473.4.3	Τεμ.	1
74	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 200 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	319	ATHE N8473.4.9	Τεμ.	1
75	Δοχείο αδράνειας πλήρες, χωρητικότητας 300 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	320	ATHE N8473.10.9	Τεμ.	1
76	Διακόπτης ροής (flow switch), διαμέτρου Φ 2", πλήρης.	321	ATHE N8461.6	Τεμ.	1
77	Αντικραδασμικός σύνδεσμος-διαστολικό PN10, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2".	322	ATHE N8610.10.2	Τεμ.	2
78	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	323	ATHE N8537.1	Kg	1882

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
79	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού 60 KW.	324	ATHE N8552.10.5	Τεμ.	1
80	Κεντρική κλιματιστική μονάδα παροχής 4.190 m3/h.	325	ATHE N8557.10.2	Τεμ.	1
81	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρροφήσεως, άμεσης κίνησης με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, παροχής 900 m3/h.	326	ATHE N8560.10.1	Τεμ.	1
82	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρροφήσεως, έμμεσης κίνησης με πίσω κεκλιμένα πτερύγια, δύο ταχυτήτων, παροχής 9.000 m3/h.	327	ATHE N8560.20.2	Τεμ.	1
83	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 1,25 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 1,59 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	328	ATHE N8534.10.3.2	Τεμ.	3
84	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 2,94 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 3,59 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	329	ATHE N8534.10.3.5	Τεμ.	2
85	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 3,37 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 4,13 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	330	ATHE N8534.10.3.6	Τεμ.	1
86	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 3,86 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 4,69 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	331	ATHE N8534.10.4.6	Τεμ.	2
87	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής χωρίς περίβλημα, με απόδοση ψύξης περίπου 5,73 KW και απόδοση θέρμανσης περίπου 7,36 KW στη μεσαία ταχύτητα, πλήρης.	332	ATHE N8534.10.4.8	Τεμ.	4
88	Μόνωση αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 cm και επικάλυψη φύλλο αλουμινίου.	333	ATHE N8539.2.1	m2	280
89	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 300 X 300 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, μίας κατευθύνσης, με σταθερά πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και σχάρα ισοκατανομής.	334	ATHE N8542.40.4	Τεμ.	1
90	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 380 X 380 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, μίας κατευθύνσης, με σταθερά πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και σχάρα ισοκατανομής.	335	ATHE N8542.40.5	Τεμ.	2
91	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 200 X 150 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	336	ATHE N8542.30.1	Τεμ.	5
92	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 200 X 200 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	337	ATHE N8542.30.2	Τεμ.	1
93	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 250 X 250 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	338	ATHE N8542.30.3	Τεμ.	2
94	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 450 X 450 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με ρυθμιστικό διάφραγμα και κιβώτιο (plenum).	339	ATHE N8542.31.7	Τεμ.	4
95	Κυκλικό στόμιο απαγωγής αέρα από αλουμίνιο (δισκοβαλβίδα), διαμέτρου Φ150 mm.	340	ATHE N8543.10.2	Τεμ.	9
96	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X100 mm.	341	ATHE N8544.20.1	Τεμ.	4
97	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X150 mm.	342	ATHE N8544.20.2	Τεμ.	5
98	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 200X200 mm.	343	ATHE N8544.20.3	Τεμ.	1
99	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 250X200 mm.	344	ATHE N8544.20.4	Τεμ.	2
100	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 500X200 mm.	345	ATHE N8544.20.8	Τεμ.	1
101	Στόμιο απαγωγής αέρα, γραμμικό, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια και κιβώτιο (plenum), διαστάσεων 750X200 mm.	346	ATHE N8544.20.13	Τεμ.	3
102	Στόμιο νωπού, ορθογωνικό, διαστάσεων 500 X 500 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια υπό κλίση και πλέγμα.	347	ATHE N8548.1.5	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
103	Στόμιο νωπού, ορθογωνικό, διαστάσεων 600 X 600 mm από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με σταθερά πτερύγια υπό κλίση και πλέγμα.	348	ATHE N8548.2.6	Τεμ.	1
104	Κιβώτιο (plenum) διανομής αέρα, διαστάσεων 0,50X0,60 m ύψους έως 0,50 m.	349	ATHE N8537.10.1	Τεμ.	2
105	Κιβώτιο (plenum) διανομής αέρα, διαστάσεων 0,75X0,55 m ύψους έως 0,50 m.	350	ATHE N8537.10.2	Τεμ.	1
106	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 102 mm.	351	ATHE N8537.3.10	m	16
107	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 152 ή Φ160 mm.	352	ATHE N8537.3.12	m	73
108	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 180 mm.	353	ATHE N8537.3.13	m	12
109	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 203 mm.	354	ATHE N8537.3.14	m	14
110	Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ 305 mm.	355	ATHE N8537.3.17	m	1
111	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαμέτρου Φ 150/160 mm.	356	ATHE N9636.10.2	Τεμ.	27
112	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαμέτρου Φ 180 mm.	357	ATHE N9636.10.4	Τεμ.	3
113	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαμέτρου Φ 200 mm.	358	ATHE N9636.10.5	Τεμ.	4
114	Κυκλικό διάφραγμα αεραγωγού χειροκίνητο, από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαμέτρου Φ 300 mm.	359	ATHE N9636.10.8	Τεμ.	1
115	Πολύφυλλο διάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαστάσεων 400X400 mm.	360	ATHE N9636.1.8	Τεμ.	2
116	Πολύφυλλο διάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαστάσεων 500X500 mm.	361	ATHE N9636.1.11	Τεμ.	2
117	Πυροδιάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαστάσεων 400X400 mm και μήκος 400 mm, πλήρες.	362	ATHE N9636.4.8	Τεμ.	2
118	Πυροδιάφραγμα αεραγωγού ορθογωνικό από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, διαστάσεων 500X500 mm και μήκος 400 mm, πλήρες.	363	ATHE N9636.4.11	Τεμ.	2
119	Σύστημα Ελέγχου Κλιματισμού. <u>Ισχυρά-Ασθενή</u> Κτίριο	364	ATHE N8657.10	Τεμ.	1
1	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm.	365	ATHE N9307.20	Τεμ.	22
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	366	ATHE N8732.1.2	m	56
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 16 mm.	367	ATHE N8732.1.3	m	460
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ 23 mm.	368	ATHE N8732.1.4	m	50
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	369	ATHE N8732.2.2	m	390
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 16 mm.	370	ATHE N8732.2.3	m	2257
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 23 mm.	371	ATHE N8732.2.4	m	164
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου Φ 29 mm.	372	ATHE N8732.2.5	m	49
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	373	ATHE N8733.1.2	m	30
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 16 mm.	374	ATHE N8733.1.3	m	30
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 13,5 mm.	375	ATHE N8733.2.2	m	100
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ θωρακισμένος από PVC, διαμέτρου Φ 16 mm.	376	ATHE N8733.2.3	m	100
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, βαμμένος, διαμέτρου Φ 16 mm.	377	ATHE N8734.1.2	m	30
14	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης Φ 70 mm.	378	ATHE N8735.2.1	Τεμ.	200
15	Πλαστικό κουτί τετράγωνο, διακλάδωσης 80 x 80 x 50 mm.	379	ATHE N8735.2.2	Τεμ.	80
16	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης Φ 80 mm, βαρέως τύπου, στεγανό IP54, 4 εξόδων.	380	ATHE N8735.3.4	Τεμ.	50
17	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1,5 mm <sup>2</sup> .	381	ATHE N8751.1.2	m	3647

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
18	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 2,5 mm <sup>2</sup> .	382	ATHE N8751.1.3	m	3122
19	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 4 mm <sup>2</sup> .	383	ATHE N8751.1.4	m	348
20	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	384	ATHE N8751.2.1	m	144
21	Καλώδιο τύπου A05VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	385	ATHE N8766.2.1	m	1275
22	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	386	ATHE N8766.3.1	m	854
23	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	387	ATHE N8766.3.2	m	483
24	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup> .	388	ATHE N8766.3.3	m	163
25	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup> .	389	ATHE N8766.3.4	m	10
26	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	390	ATHE N8766.4.1	m	98
27	Καλώδιο τύπου E1VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	391	ATHE N8774.2.1	m	50
28	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	392	ATHE N8774.3.1	m	152
29	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	393	ATHE N8774.3.2	m	373
30	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup> .	394	ATHE N8774.3.4	m	85
31	Καλώδιο τύπου E1VV-R, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup> .	395	ATHE N8774.4.1	m	25
32	Καλώδιο τύπου E1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 35 + 16 mm <sup>2</sup> .	396	ATHE N8774.4.2	m	35
33	Καλώδιο τύπου E1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 95 + 50 mm <sup>2</sup> .	397	ATHE N8774.4.5	m	20
34	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 1,5 mm <sup>2</sup> .	398	ATHE N8774.5.1	m	10
35	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	399	ATHE N8774.5.2	m	10
36	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup> .	400	ATHE N8774.6.2	m	50
37	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup> .	401	ATHE N8774.6.4	m	35
38	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup> .	402	ATHE N8774.6.5	m	120
39	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup> .	403	ATHE N8774.6.6	m	25
40	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 + 1,5 mm <sup>2</sup> .	404	ATHE N8774.7.1	m	200
41	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 mm <sup>2</sup> .	405	ATHE N8757.2.2	m	60
42	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 mm <sup>2</sup> .	406	ATHE N8757.2.5	m	20
43	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, απλός.	407	ATHE N8811.2.1	Τεμ.	3
44	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ.	408	ATHE N8811.2.2	Τεμ.	5
45	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, απλός.	409	ATHE N8801.1.1	Τεμ.	28
46	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, αλλέ ρετούρ, κομιτατέρ ή μεσαίος.	410	ATHE N8801.2.1	Τεμ.	105
47	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, πιεστικού κομβίου, έντασης 6 A, τάσεως 250 V.	411	ATHE N8804	Τεμ.	21
48	Ανιχνευτής κίνησης IR/US ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, κάλυψης 90 m <sup>2</sup> , ενδ. τύπου LEGRAND 488 06.	412	ATHE N8834.10.1	Τεμ.	2
49	Ανιχνευτής κίνησης IR ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, επίτοιχος, κάλυψης 45 m <sup>2</sup> , ενδ. τύπου LEGRAND 488 11.	413	ATHE N8834.10.2	Τεμ.	5
50	Ανιχνευτής κίνησης US ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, κάλυψης 150 m <sup>2</sup> , ενδ. τύπου LEGRAND 488 05.	414	ATHE N8834.10.3	Τεμ.	3
51	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος ή χωνευτός με το κατίο, έντασης 16 A, τάσεως 250 V.	415	ATHE N8827.6.1	Τεμ.	10
52	Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός με το κατίο, έντασης 16 A, τάσεως 250 V.	416	ATHE N8826.3.2	Τεμ.	184
53	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος 5X16A + πρίζα SCHUKO 230 V.	417	ATHE N8832.4.3	Τεμ.	1
54	Ηλεκτρικός πίνακας Ξ.Π. (Γενικός Πίνακας Κέντρου).	418	ATHE N8841.10.1	Τεμ.	1
55	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. (Πίνακας Κοινοχρήστων).	419	ATHE N8840.10.1	Τεμ.	1
56	Ηλεκτρικός πίνακας Θ.Π. (Πίνακας Μηχανοστασίου Κοινοχρήστων Πολυκατοικίας).	420	ATHE N8840.10.2	Τεμ.	1
57	Ηλεκτρικός πίνακας Ο.Π. (Πίνακας Μηχανοστασίου).	421	ATHE N8840.10.3	Τεμ.	1
58	Ηλεκτρικός πίνακας Τ.Π. (Πίνακας Γραφείων Κέντρου).	422	ATHE N8840.10.4	Τεμ.	1
59	Ηλεκτρικός πίνακας Ρ.Π. (Πίνακας Αίθουσας Αναψυχής).	423	ATHE N8840.10.5	Τεμ.	1
60	Ηλεκτρικός πίνακας Σ.Π. (Πίνακας Παρασκευαστηρίου).	424	ATHE N8840.11.1	Τεμ.	1
61	Ηλεκτρικός πίνακας Δ/Ε.Π. (Πίνακας Διαδρόμου Α/Β Ορόφου).	425	ATHE N8840.11.2	Τεμ.	2
62	Ηλεκτρικός πίνακας Η/Ζ.Π. (Πίνακας Α/Β Ορόφου Ατόμου Υποστήριξης).	426	ATHE N8840.11.3	Τεμ.	2
63	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π. (Τυπικός Ηλεκτρικός Πίνακας Διαμερισμάτων).	427	ATHE N8840.11.4	Τεμ.	5

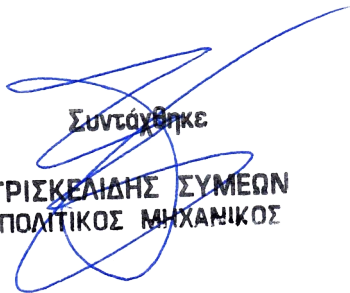


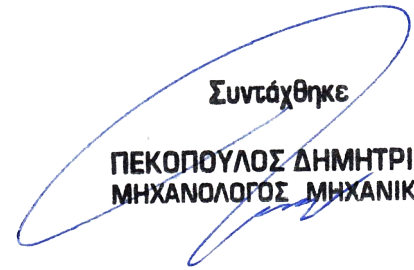
Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
64	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T8 58W ενδ. τύπου Disano / 921 Hydro / 2 xT8 58W, πλήρες.	428	ATHE N8973.17.7	Τεμ.	12
65	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 24W, ενδ. τύπου Egoaluce / 5166 Trendy / FLC 2x24W, πλήρες.	429	ATHE N8973.13.1	Τεμ.	12
66	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, διαμέτρου Φ32mm, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 18W, ενδ. τύπου Egoaluce / 5220 Musa / FLC 2x18W, πλήρες.	430	ATHE N8973.13.2	Τεμ.	16
67	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με λαμπτήρα LED ισχύος 8W. ενδ. τύπου Fosnova / Glass 2 / LED 8W, πλήρες.	431	ATHE N8973.30.1	Τεμ.	40
68	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 21W ενδ. τύπου Egoaluce / 5134 Frida / FLC 2x21W, πλήρες.	432	ATHE N8973.20.1	Τεμ.	5
69	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με διακοσμητικό γυάλινο κάλυμμα και έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2+ Silk screen diffuser 91862 / 1x FLC 26W, πλήρες.	433	ATHE N8973.20.2	Τεμ.	3
70	Αναρτώμενο φωτιστικό σώμα, διαμέτρου Φ35mm με έναν κυκλικό λαμπτήρα φθορισμού 55W ενδ. τύπου Egoaluce / 1141 Rondo / FC 1x55W, πλήρες.	434	ATHE N8973.20.3	Τεμ.	4
71	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με διακοσμητικό κάλυμμα και δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2 + 92315 / FLC 2 x26W, πλήρες.	435	ATHE N8973.20.4	Τεμ.	1
72	Φωτιστικό σώμα, ημιχωνευτής τοποθέτησης, με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 32W ενδ. τύπου Fosnova / Argostar 1 / FLC-T 1x32W, πλήρες.	436	ATHE N8973.20.5	Τεμ.	1
73	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, με κύκλωμα LED 30W 4000K CRI 90 ενδ. τύπου Fosnova / Office 1 matt / LED 30W 4000K CRI90, πλήρες.	437	ATHE N8973.20.6	Τεμ.	98
74	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με οπάλ κάλυμμα και με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 26W ενδ. τύπου Fosnova / Office 2 + opal diffuser / FLC 2x26W, πλήρες.	438	ATHE N8973.50.1	Τεμ.	18
75	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχης τοποθέτησης, στεγανό IP44 με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 18W ενδ. τύπου Egoaluce / 4235 Twin Uno / FLC-L 18W 2G11, πλήρες.	439	ATHE N8973.40.1	Τεμ.	44
76	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχης τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού 39W ενδ. τύπου Egoaluce / Pop fluo 4246 / 2xT5 39W, πλήρες.	440	ATHE N8973.40.2	Τεμ.	10
77	Φωτιστικό σώμα οροφής, με περσίδες αλουμινίου με δύο λαμπτήρες φθορισμού 49W έκαστος ενδ. τύπου Disano / 3845 Zenith + Acc.526 upper cover + Acc.525 ceil.connect / 2x49W, πλήρες.	441	ATHE N8973.40.3	Τεμ.	7
78	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, downlight, στεγανό IP65, με έναν λαμπτήρα φθορισμού compact 23W ενδ. τύπου Disano / 1549 Clessidra 3 / FLC 1x23W, πλήρες.	442	ATHE N8973.80.1	Τεμ.	24
79	Φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 28W ενδ. τύπου Disano / 825 Comfort / 2x T5 28W, πλήρες.	443	ATHE N8973.11.4	Τεμ.	18
80	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, με έναν λαμπτήρα φθορισμού 30W, ενδ. τύπου Disano / 413 Boreale / T8 30W, πλήρες.	444	ATHE N8973.11.5	Τεμ.	8
81	Φωτιστικό σώμα οροφής, διαμέτρου Φ35mm με έναν κυκλικό λαμπτήρα φθορισμού 55W ενδ. τύπου Egoaluce / 5152 Rondo / FC 1x55W, πλήρες.	445	ATHE N8973.20.13	Τεμ.	8
82	Στεγνωτήρας χεριών με φωτοκύτταρο, συνολικής ισχύος περίπου 1.640 W.	446	ATHE N8398.1	Τεμ.	4
83	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 16 KVA.	447	ATHE N9500.2	Τεμ.	1
84	Χαλύβδινος επιχαλωμένος (St/eCu) αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος, κυκλικής διατομής Φ8mm, με πάχος επιμετάλλωσης 250 μm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 20 018.	448	ATHE N9984.1.1	m	355
85	Αγωγός καθόδου κυκλικής διατομής Φ8mm, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 00 008.	449	ATHE N9984.1.2	m	182
86	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn), με βάρος επιψευδαργύρωσης 500 gr/m <sup>2</sup> , διαστάσεων 30x3,5 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 01 133.	450	ATHE N9984.2.1	m	290
87	Στήριγμα για στήριξη αγωγών κυκλικής διατομής Φ8-10 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 21 100 από χάλκινο (Cu) έλασμα.	451	ATHE N9984.3.1	Τεμ.	440
88	Στήριγμα χάλκινο (Cu) κατάλληλο για την στήριξη σε μεταλλική σκεπή αγωγών κυκλικής διατομής Φ8-10 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 22 102.	452	ATHE N9984.3.2	Τεμ.	20

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
89	Πλαστικό (polyamide) στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αγωγών κυκλικής διατομής Φ8-10 mm για μονωμένα ή στεγανοποιημένα δώματα ή δώματα με επικάλυψη βότσαλου ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 61 30 101.	453	ATHE N9984.3.3	Τεμ.	10
90	Διαπεραστήρας για τη διέλευση συλλεκτήριων αγωγών και αγωγών ισοδυναμικής σύνδεσης διαμέσου κεραμοσκεπής ή μεταλλικής στέγης, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130200.	454	ATHE N9984.4.1	Τεμ.	10
91	Εξάρτημα χάλκινο (Cu) απορρόφησης συστολών - διαστολών 2 σημείων ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 22 300.	455	ATHE N9984.4.2	Τεμ.	1
92	Επαφή CUP-AL διμεταλλική, διαστάσεων 1000X50X1mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 41 000.	456	ATHE N9984.4.3	Τεμ.	20
93	Επαφή INOX από ανοξείδωτο χάλυβα, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 65 10 100.	457	ATHE N9984.4.4	Τεμ.	10
94	Σύστημα ακροδέκτη γείωσης από κράμα χαλκού, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 65 24 408.	458	ATHE N9984.4.5	Τεμ.	15
95	Ζυγός εξίσωσης δυναμικού (ισοδυναμική γέφυρα), ορειχάλκινος, με πλαστική βάση και με κουμπωτό πλαστικό κάλυμμα PVC, διαστάσεων 170X50X50 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 66 00 000.	459	ATHE N9984.4.6	Τεμ.	19
96	Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών, από κράμα χαλκού (Ms-Cu), κατάλληλος για αγωγούς διαστάσεων Φ8-10 mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 300.	460	ATHE N9984.5.1	Τεμ.	15
97	Ακροδέκτης γεφύρωσης διμεταλλικός, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 65 34 402.	461	ATHE N9984.5.2	Τεμ.	10
98	Περιλαίμιο (κολάρο) ισοδυναμικής σύνδεσης, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο St/tZn, για σύνδεση σωληνώσεων διαμέτρου έως και 4".	462	ATHE N9984.5.3	Τεμ.	5
99	Περιλαίμιο (κολάρο) ισοδυναμικής σύνδεσης, από επινικελωμένο χαλκό (Cu/eNi), για σύνδεση σωληνώσεων διαμέτρου έως και 1 1/4".	463	ATHE N9984.5.4	Τεμ.	40
100	Στήριγμα - σφιγκτήρας St/tZn, κατάλληλος για την σύνδεση εγκιβωτισμένου αγωγού ή ταινιών με σπλισμό σκυροδέματος έως Φ24 mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 01 000.	464	ATHE N9984.6.1	Τεμ.	210
101	Μονός σφιγκτήρας κράματος χαλκού ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 105.	465	ATHE N9984.6.2	Τεμ.	15
102	Διπλός σφιγκτήρας κράματος χαλκού ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 25 204.	466	ATHE N9984.6.3	Τεμ.	20
103	Σφιγκτήρας <<T>> και διασταυρώσεως, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 08 030.	467	ATHE N9984.6.4	Τεμ.	20
104	Σφιγκτήρας χάλκινος (Cu), πολλαπλών χρήσεων ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 28 010.	468	ATHE N9984.6.5	Τεμ.	10
105	Σφιγκτήρας χάλκινος (Cu), σύνδεσης αγωγού κυκλικής διατομής με αγωγό μορφής ταινίας, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 28 030.	469	ATHE N9984.6.6	Τεμ.	10
106	Μονοφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ράγας, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 68 44 150.	470	ATHE N9984.7.1	Τεμ.	6
107	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ράγας N-PE, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 68 51 200.	471	ATHE N9984.7.2	Τεμ.	2
108	Αγωγός τύπου H07V-K, πολύκλωνος χάλκινος πλαστικής επένδυσης, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	472	ATHE N8752.4	m	100
109	Αγωγός τύπου H07V-K, πολύκλωνος χάλκινος πλαστικής επένδυσης, διατομής 16 mm <sup>2</sup> .	473	ATHE N8752.6	m	20
110	Καλώδιο UTP - 25 ζευγών cat 5.	474	ATHE N8796.1.3	m	30
111	Καλώδιο UTP - 4 ζευγών cat 6.	475	ATHE N8796.2.2	m	3218
112	Καλώδιο ομοαξονικό τηλεόρασης ενδεικτικού τύπου VECTOR SAT+115 της ΒΙΟΚΑΛ.	476	ATHE N8783.3.1	m	1084
113	Λήψη τηλεφώνου-data RJ45 1 εξόδου.	477	ATHE N8826.33.1	Τεμ.	16
114	Λήψη τηλεφώνου-data RJ45 2 εξόδων.	478	ATHE N8826.33.2	Τεμ.	16
115	Λήψη TV-RD-SAT διέλευσης ή τερματική.	479	ATHE N9070.1.2	Τεμ.	30
116	Σύστημα ενισχυτών σήματος RTV, διακλαδωτήρων.	480	ATHE N9070.1.3	Τεμ.	1
117	Κεραίες UHF, VHF, ANT, συμπεριλαμβανομένου του ιστού και των υπόλοιπων υλικών στήριξης.	481	ATHE N9070.1.4	Τεμ.	1
118	Καταμεμητής τηλεφώνων-data.	482	ATHE N9901.2	Τεμ.	1
119	Πίνακας συναγερμού έξι (6) ζωνών ηλεκτρονικού τύπου, σε μεταλλικό ερμάριο με κλειδαριά ασφαλείας, με δύο (2) μπαταρίες μολύβδου 12V - 6.5 Ah.	483	ATHE N9612.17	Τεμ.	1
120	Πληκτρολόγιο ελέγχου.	484	ATHE N9612.18	Τεμ.	1
121	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης - κρούσης - θραύσης υάλων.	485	ATHE N9612.19	Τεμ.	11
122	Φαροσειρήνα στεγανή IP65.	486	ATHE N9612.20	Τεμ.	1
123	Μαγνητική επαφή.	487	ATHE N9612.21	Τεμ.	9
124	Αυτόματος τηλεφωνητής.	488	ATHE N9612.22	Τεμ.	1
125	Σύστημα θυροτηλεόρασης κτιρίου κατοικιών, 2 καλωδίων ενδ. τύπου CelianeTM BUS/SCS.	489	ATHE N9613.1	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
126	Σύστημα θυροτηλεόρασης Κέντρου, 2 καλωδίων ενδ. τύπου CelianeTM BUS/SCS.	490	ATHE N9613.2	Τεμ.	1
127	Σύστημα κουδουνιού, πλήρες.	491	ATHE N9613.3	Τεμ.	7
128	Σύστημα κουδουνιού για ΑΜΕΑ, πλήρες.	492	ATHE N9613.4	Τεμ.	6
	Εξωτερικός Φωτισμός				
1	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup> , υπόγειο.	493	ATHE N9337.22.1	m	102
2	Καλώδιο τύπου E1VV-R, διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup> .	494	ATHE N9337.23.4	m	331
3	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup> , υπόγειο.	495	ATHE N9337.24.4	m	35
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	496	ATHE N9339	m	45
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	497	ATHE N9340.3	m	276
6	Ειδικός σφιγκτήρας διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	498	ATHE N9344.2	Τεμ.	15
7	Πλαστικός σωλήνας HDPE DN90 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών.	499	ATHE N9315.4.5	m	264
8	Φωτιστικό ιστού, αστικού φωτισμού με κύκλωμα LED 42W, πλήρες.	500	ATHE N9322.60.1	Τεμ.	15
9	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 4.5W 4000K 230V, πλήρες.	501	ATHE N8982.60.1	Τεμ.	12
10	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP67, με κύκλωμα LED 1.2W 4000K 230V, πλήρες.	502	ATHE N8982.60.2	Τεμ.	14
11	Ρευματοδότης στεγανός εντός PILLAR κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πίνακα, έντασης 16 A.	503	ATHE N8827.17.1	Τεμ.	1
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό εντός PILLAR, τύπου σφαιρικής χελώνας, μεταλλικό, προστασίας IP65 με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 13 W.	504	ATHE N8982.20.1.2	Τεμ.	1
13	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό.	505	ATHE N9341.2.2	Τεμ.	3
14	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), διαστάσεων περίπου 100 X 80 εκατοστά.	506	ATHE N9350.3.1	Τεμ.	1
15	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 60 X 50 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55.	507	ATHE N8840.5.2	Τεμ.	1
16	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	508	ATHE N8880.1.2	Τεμ.	2
17	Διακόπτης ράγας τριπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	509	ATHE N8880.3.2	Τεμ.	1
18	Ασφάλεια συντηκτική έντασης 4 A.	510	ATHE N8910.1.6	Τεμ.	3
19	Ασφάλεια συντηκτική έντασης έως και 25 A σπειρώματος E27.	511	ATHE N8910.1.7	Τεμ.	2
20	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 35 έως και 63 A και σπειρώματος E33.	512	ATHE N8910.1.8	Τεμ.	3
21	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, μονοπολικός εντός μεταλλικού πίνακα.	513	ATHE N8915.1.3	Τεμ.	2
22	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, τριπολικός εντός μεταλλικού πίνακα.	514	ATHE N8915.2.3	Τεμ.	4
23	Αυτόματος διακόπτης ράγας έναντι σφάλματος διαρροής ονομ. ρεύματος διαρροής 30 mA, εντάσεως έως και 40 A, τετραπολικός.	515	ATHE N8918.2.1	Τεμ.	1
24	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 A, έως 3 βοηθητικές επαφές (NO), με πηνίο 230Vac εντός μεταλλικού πίνακα διανομής.	516	ATHE N8894.10.4	Τεμ.	1
25	Ψηφιακός αστρονομικός χρονοδιακόπτης και μεταγωγικός διακόπτης.	517	ATHE N9346	Τεμ.	1
26	Ενδεικτική λυχνία Χ.Τ. ράγας, τάσεως λειτουργίας 230 V κατάλληλη για τοποθέτηση σε πίνακες.	518	ATHE N8924.10	Τεμ.	3
27	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και επίχωση, προειδοποιητικές ταινίες κ.λ.π.	519	ATHE N9302.20	m <sup>3</sup>	116
28	Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος 500X500X25 mm.	520	ATHE N9306.20	m	20
29	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως.	521	ATHE N9301	m <sup>3</sup>	6
30	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,75 x 0,75 m βάθους 0,75 m.	522	ATHE N9313.16	Τεμ.	15
31	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 60 x 60 cm βάθους έως 100 cm.	523	ATHE N9307.30	Τεμ.	1
32	Εκσκαφή χάνδακα και επίχωση για διέλευση καλωδίων από δρόμο. <u>Ανελκυστήρας</u>	524	ATHE N9304.10	m <sup>3</sup>	10
1	Κινητήριος μηχανισμός υδραυλικού ανελκυστήρα VVVF 8 ατόμων.	525	ATHE N9001.5.1	Τεμ.	1
2	Θάλαμος ανελκυστήρα, με αυτόματη δίφυλλη τηλεσκοπική θύρα, 8 ατόμων.	526	ATHE N9003.10.1	Τεμ.	1
3	Θύρα φρέατος αυτόματη, τηλεσκοπική δίφυλλη κεντρικού ανοίγματος πλάτους καθαρού ανοίγματος 850 mm.	527	ATHE N9005.10.1	Τεμ.	3

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
4	Ηλεκτρική εξάρτηση ανελκυστήρα VVVF, ικανότητας 8 ατόμων και 3 στάσεων.	528	ΑΤΗΕ Ν9017.10.1	Τεμ.	1
5	Οδηγός ολισθήσεως θαλάμου διαστάσεων Τ 89 Χ 62 Χ 16/Β mm.	529	ΑΤΗΕ Ν9009.10.10	m	26
6	Συρματόσχοινο θαλάμου Φ10 mm.	530	ΑΤΗΕ Ν9014.10.3	m	90

  
 Συντάχθηκε  
**ΤΡΙΣΚΕΛΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

  
 Συντάχθηκε  
**ΠΕΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**