

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 15/9/2015

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. Χωματουργικά									
1	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Γ A-6	001	ΟΙΚ 2221 100%	m3	50	13,21 * (10,9+2,31)	660,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Γ A-2	002	ΟΔΟ 1123.A 100%	m3	3843	1,34 * (0,6+0,74)	5149,62	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-Γ A-3.2	003	ΟΔΟ 1133.A 100%	m3	54753	4,34 * (3,6+0,74)	237628,02	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-Γ A-3.3	004	ΟΔΟ 1133.A 100%	m3	18251	7,54 * (6,8+0,74)	137612,54	
5	Παραγωγή θραυστού υλικού από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ασβεστολιθικών πετρωμάτων για την κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ NA-18.4	005	ΟΔΟ 1510 100%	m3	57362	4,00	229448,00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Γ A-20	006	ΟΔΟ 1530 100%	m3	57362	0,860	49331,32	
7	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Γ A-24.1	007	ΟΔΟ 1610 100%	m2	5696	0,550	3132,80	
Άθροισμα Εργασιών :								662.962,80	662.962,80
1.2. Τεχνικά - Όμβρια									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Γ B-1	008	ΟΔΟ 2151 100%	m3	91	6,04 * (3,4+2,64)	549,64	
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Γ B-4.2	009	ΥΔΡ 6068 100%	m3	457	12,02 * (9,5+2,52)	5493,14	
3	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Γ A-23	010	ΟΔΟ 3121.A 100%	m3	48	8,82 * (6,3+2,52)	423,36	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Γ B-29.2.2	011	ΟΔΟ 2531 100%	m3	2493	74,20	184980,60	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-Γ B-29.3.1	012	ΟΔΟ 2532 100%	m3	1626	77,80	126502,80	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Γ B-29.4.2	013	ΟΔΟ 2551 100%	m3	195	109,00	21255,00	

Σε Μεταφορά :

339.204,54

662.962,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							339.204,54	662.962,80
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-30.2	014	ΟΔΟ 2612 100%	Kg	19006	0,950	18055,70	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-30.3	015	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	74232	0,950	70520,40	
9	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-36	016	ΟΔΟ 2411 100%	m2	131	1,45	189,95	
10	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-Γ Β-43.1	017	ΥΔΡ 6370 100%	m	13	3,20	41,60	
11	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-43.2	018	ΥΔΡ 6370 100%	m	13	3,60	46,80	
12	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο, πάχους 12 mm.	NET ΟΔΟ-Γ Β-43.3	019	ΥΔΡ 6370 100%	m2	8	11,00	88,00	
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-Γ Β-51	020	ΟΔΟ 2921 100%	m	4470	8,00	35760,00	
14	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. οποιουδήποτε τύπου και χρώματος(απλές,όδευσης τυφλών, βοτσαλωτές,δίχρωμες κ.τ.λ.)	NET ΟΔΟ ΝΒ-52.1.1	021	ΟΔΟ 2922 100%	m2	14067	13,00	182871,00	
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.	NET ΟΙΚ-Β 78.96	022	ΟΙΚ 7452 100%	m2	4184	40,00	167360,00	
16	Επιστρώσεις με τιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη, διαστάσεων 20X10 και πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα απο άμμο.	NET ΟΔΟ ΝΒ-52.1	023	ΟΙΚ 7317 100%	m2	4049	12,00	48588,00	
17	Επιστρώσεις με τιμεντένιους κυβόλιθους πάχους 6 εκ. (PAVE) τεχνητής παλαίωσης, οποιουδήποτε σχήματος και χρώματος σε υπόστρωμα απο άμμο.	NET ΟΔΟ ΝΒ-52.3	024	ΟΙΚ 7317 100%	m2	1909	14,00	26726,00	
18	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-49	025	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	1200	1,20	1440,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.7	026	ΥΔΡ 6551.7 100%	m	28	133,00	3724,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							894.615,99	894.615,99
	1.3. Οδοστρωσία								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-1.2	027	ΟΔΟ 3111.B 100%	m2	39962	1,16 * (0,9+0,26)	46355,92	
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Γ Γ-2.2	028	ΟΔΟ 3211.B 100%	m2	25066	1,26 * (1+0,26)	31583,16	
3	Ισοπεδωτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-4	029	ΟΔΟ 3111.B 100%	m2	65027	0,960 * (0,7+0,26)	62425,92	
	Αθροισμα Εργασιών :							140.365,00	140.365,00
	1.4. Ασφαλτικά								

Σε Μεταφορά :

1.697.943,79

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								1.697.943,79
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-3	030	ΟΔΟ 4110 100%	m2	15652	1,00	15652,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-4	031	ΟΔΟ 4120 100%	m2	15652	0,380	5947,76	
3	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-5.1	032	ΟΔΟ 4321.B 100%	m2	15652	6,06 * (5,9+0,16)	94851,12	
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-8.1	033	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	15652	6,46 * (6,3+0,16)	101111,92	
Αθροισμα Εργασιών :								217.562,80	217.562,80
1.5. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις									
1.5.1. Οδοφωτισμός									
1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	034	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	2750,00	2750,00	
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.3	035	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	3250,00	3250,00	
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.2	036	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	37	1200,00	44400,00	
4	Φωτιστικό σώμα οδών- πεζοδρόμων. Τύπου 12.10.2 LED ισχύος 95 W με βραχίονα.	ATHE NΦ9360.12.10.2	037	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	38	873,42	33189,96	
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος βραχώδες	ATHE 9302.3	038	ΗΛΜ 10 100%	m3	10	38,30	383,00	
6	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ATHE N9305.1.1.1	039	ΗΛΜ 10 100%	m	50	0,810	40,50	
7	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.1	040	ΥΔΡ 6068 100%	m3	4	13,92 * (11,4+2,52)	55,68	
8	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Αtm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	ATHE N9313.5.6	041	ΗΛΜ 8 100%	m	48	5,54	265,92	
9	Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 25mm ² .	ATHE N9337.1.4.7	042	ΗΛΜ 102 100%	m	50	12,22	611,00	
10	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5mm ²	ATHE 9337.3.1	043	ΗΛΜ 102 100%	m	50	3,83	191,50	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ATHE 9340.3	044	ΗΛΜ 45 100%	m	50	4,62	231,00	
12	Πλάκα γειώσεως 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη.	ATHE N9341.1.1	045	ΗΛΜ 45 100%	Τεμ.	5	214,62	1073,10	
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	046	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	19	60,00	1140,00	
14	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	047	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	6	100,00	600,00	

Σε Μεταφορά :

88.181,66 1.915.506,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							88.181,66	1.915.506,59
				Αθροισμα Εργασιών :				88.181,66	88.181,66
	<u>1.5.2. Φωτισμός διαμορφώσεων</u>								
1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NET HAM 60.10.80.2	034	HAM 52 100%	Τεμ.	2	2750,00	5500,00	
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	NET HAM 60.10.80.3	035	HAM 52 100%	Τεμ.	1	3250,00	3250,00	
3	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών. Ιστός ύψους 6,00 m με ποδιά.	ATHE NΦ9330.1.6.1	048	HAM 101 100%	Τεμ.	123	1030,39	126737,97	
4	Ιστός ηλεκτροφωτισμού πεζοδρόμων. Ιστός ύψους 3,50 m με ποδιά.	ATHE NΦ9330.2.350.1	049	HAM 101 100%	Τεμ.	132	720,26	95074,32	
5	Φωτιστικό σώμα οδών-πεζοδρόμων. Τύπου 12.10.1 LED ισχύος 75 W με βραχίονα.	ATHE NΦ9360.12.10.1	050	HAM 103 100%	Τεμ.	153	773,42	118333,26	
6	Φωτιστικό σώμα πεζοδρόμων. Τύπου 16.1.1 LED ισχύος 45 W.	ATHE NΦ9360.16.1.1	051	HAM 103 100%	Τεμ.	132	693,42	91531,44	
7	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαφή χάνδακα σε έδαφος βραχώδες	ATHE 9302.3	038	HAM 10 100%	m3	11	38,30	421,30	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.1	040	ΥΔΡ 6068 100%	m3	5	13,92 * (11,4+2,52)	69,60	
9	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ATHE N9305.1.1.1	039	HAM 10 100%	m	54	0,810	43,74	
10	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Atm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	ATHE N9313.5.6	041	HAM 8 100%	m	52	5,54	288,08	
11	Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 6mm ² .	ATHE N9337.1.4.4	052	HAM 102 100%	m	30	8,01	240,30	
12	Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 16mm ² .	ATHE N9337.1.4.6	053	HAM 102 100%	m	50	13,59	679,50	
13	Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 25mm ² .	ATHE N9337.1.4.7	042	HAM 102 100%	m	610	12,22	7454,20	
14	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5mm ²	ATHE 9337.3.1	043	HAM 102 100%	m	50	3,83	191,50	
15	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 4mm ²	ATHE 9337.3.2	054	HAM 102 100%	m	210	5,67	1190,70	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ATHE 9340.3	044	HAM 45 100%	m	50	4,62	231,00	
17	Πλάκα γειώσεως 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη.	ATHE N9341.1.1	045	HAM 45 100%	Τεμ.	39	214,62	8370,18	
18	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET HAM 60.10.85.1	046	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	59	60,00	3540,00	
19	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET HAM 60.10.85.2	047	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	16	100,00	1600,00	

Σε Μεταφορά :

464.747,09 2.003.688,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								464.747,09	2.003.688,25
20	Ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και ρευματοδοτών πλήρης. Κιρίου νερού και στρογγυλής πέργκολας με υδάτινα στοιχεία.	ATHE N9849.5.6	055	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	9202,60	9202,60	
	Αθροισμα Εργασιών :								473.949,69	473.949,69
	1.5.3. Τηλεπικοινωνιακά δίκτυα - υποδομές - διανομή ηλεκτρικής ενέργειας									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος βραχώδες	ATHE 9302.3	038	HΛM 10	100%	m3	78	38,30	2987,40	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.4	056	ΥΔΡ 6327	100%	m3	26	76,00	1976,00	
3	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ATHE N9305.1.1.1	039	HΛM 10	100%	m	1106	0,810	895,86	
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE τύπου heliduct, ονομαστικής πίεσης 10Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ50mm	ATHE N9314.2.3.1	057	HΛM 8	100%	m	3070	1,87	5740,90	
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Atm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	ATHE N9313.5.6	041	HΛM 8	100%	m	216	5,54	1196,64	
6	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 60X60 cm (εσωτερικών) βάθους έως 120 cm	ATHE N9306.1.3.5	058	HΛM 10	100%	Τεμ.	6	257,78	1546,68	
	Αθροισμα Εργασιών :								14.343,48	14.343,48
	1.6. Σήμανση - Ασφάλιση									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Γ E-9.3	059	ΟΙΚ 6541	100%	Τεμ.	26	28,50	741,00	
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-Γ E-10.2	060	ΟΔΟ 2653	100%	Τεμ.	26	40,70	1058,20	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-Γ E-17.2	061	ΟΙΚ 7788	100%	m2	552	16,50	9108,00	
4	Χυτοσιδηρό κολωνάκι σφαιροειδούς γραφίτη καθαρού ύψους 75εκ για προστασία πεζών και αποτροπή στάθμευσης.	NET ΟΙΚ N61.22.6	062	ΟΙΚ 6122	100%	Τεμ.	617	65,00	40105,00	
	Αθροισμα Εργασιών :								51.012,20	51.012,20
	1.7. Εργασίες πρασίνου									
	1.7.1. Φυτευτικές εργασίες									
1	Χωματοουργικές εργασίες. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	NET ΠΡΣ A3	063	ΟΔΟ 2111	100%	m3	1820	6,64 * (4+2,64)	12084,80	
2	Χωματοουργικές εργασίες. Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη.	NET ΠΡΣ A4	064	ΠΡΣ 1610	100%	m2	69000	0,650	44850,00	

Σε Μεταφορά :

56.934,80 2.542.993,62

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							56.934,80	2.542.993,62
3	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α5	065	ΠΡΣ 1620 100%	m3	1820	2,30	4186,00	
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1	066	ΠΡΣ 1140 100%	Στρ.	14	105,00	1470,00	
5	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	067	ΠΡΣ 1620 100%	m3	179	5,00	895,00	
6	Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη.	NET ΠΡΣ ΝΓ2.2	068	ΠΡΣ 1620 100%	Kg	399	0,710	283,29	
7	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού.	NET ΠΡΣ Γ3	069	ΠΡΣ 1620 100%	m3	2793	1,00	2793,00	
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	070	ΠΡΣ 5340 100%	m3	179	40,00	7160,00	
9	Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου.	NET ΠΡΣ Δ16	071	ΟΔΟ 1510 100%	m3	133	15,00	1995,00	
10	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	072	ΠΡΣ 1710 100%	m3	4181	8,50	35538,50	
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	073	ΠΡΣ 5130 100%	Τεμ.	1345	0,600	807,00	
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	074	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	176	1,50	264,00	
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	075	ΠΡΣ 5240 100%	Τεμ.	455	4,00	1820,00	
14	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	076	ΠΡΣ 5510 100%	Στρ.	14	2000,00	28000,00	
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	077	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	1004	1,10	1104,40	
16	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	078	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	341	1,30	443,30	
17	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	079	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	157	3,00	471,00	
18	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	080	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	19	4,00	76,00	
19	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	081	ΠΡΣ 5330 100%	Τεμ.	2730	0,400	1092,00	
20	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	082	ΠΡΣ 5321 100%	Τεμ.	365040	0,0100	3650,40	

Σε Μεταφορά :

148.983,69 2.542.993,62

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							148.983,69	2.542.993,62
21	Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση χλοοτάπητα. Αρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.3	083	ΠΡΣ 5522 100%	Στρ.	3192	3,00	9576,00	
22	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	084	ΠΡΣ 5730 100%	Τεμ.	6084	0,0900	547,56	
23	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	085	ΠΡΣ 5730 100%	Στρ.	54	30,00	1620,00	
24	Συντήρηση πρασίνου. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	086	ΠΡΣ 5530 100%	Στρ.	532	55,00	29260,00	
Άθροισμα Εργασιών :								189.987,25	189.987,25
1.7.2. Φυτευτικό υλικό									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	NET ΠΡΣ Δ1.3	087	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	20	12,50	250,00	
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	088	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	64	25,00	1600,00	
3	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	089	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	345	45,00	15525,00	
4	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	090	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	26	80,00	2080,00	
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	NET ΠΡΣ Δ2.1	091	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	487	2,30	1120,10	
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	092	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	346	4,30	1487,80	
7	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	093	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	204	7,40	1509,60	
8	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	094	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	27	14,00	378,00	
9	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5	NET ΠΡΣ Δ2.5	095	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	2	30,00	60,00	
Άθροισμα Εργασιών :								24.010,50	24.010,50
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1. Εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης									
2.1.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.1	096	ΥΔΡ 6065 100%	m3	13	1,14	14,82	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.2	097	ΥΔΡ 6055 100%	m3	246	3,80	934,80	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	098	ΥΔΡ 6070 100%	m3	246	0,190	46,74	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	099	ΥΔΡ 6087 100%	m	30	14,30	429,00	

Σε Μεταφορά :

1.425,36 2.756.991,37

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.425,36	2.756.991,37
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	100	ΥΔΡ 6107 100%	h	100	4,30	430,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	101	ΥΔΡ 6069 100%	m3	104	13,02 * (10,5+2,52)	1354,08	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης υπογείων δικτύων από HDPE	NET ΥΔΡ N10.29.1	102	ΥΔΡ 6372 100%	m	375	1,53	573,75	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.3	103	ΥΔΡ 6066 100%	m3	13	0,380	4,94	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων εκτός κατοικημένων περιοχών με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ ON5.5.2.1	104	ΥΔΡ 6068 100%	m3	140	10,92 * (8,4+2,52)	1528,80	
Αθροισμα Εργασιών :								5.316,93	5.316,93
<u>2.1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες</u>									
1	Τυπικά φρεάτια δικλιδών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.32.1	105	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	Τεμ.	3	1470,00	4410,00	
2	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	NET ΥΔΡ N16.11.1	106	ΥΔΡ 6732 100%	Τεμ.	8	49,88	399,04	
Αθροισμα Εργασιών :								4.809,04	4.809,04
<u>2.1.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων</u>									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 12,5 atm	NET ΥΔΡ N12.14.1.205	107	ΥΔΡ 6622.1 100%	μμ	15	2,24	33,60	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.26	108	ΥΔΡ 6622.1 100%	m	325	8,40	2730,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.27	109	ΥΔΡ 6622.1 100%	m	51	12,00	612,00	

Σε Μεταφορά :

3.375,60 2.767.117,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.375,60	2.767.117,34
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.32	110	ΥΔΡ 6622.3 100%	m	12	35,00	420,00	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 12,5 atm								
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.35	111	ΥΔΡ 6622.3 100%	m	6	70,00	420,00	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 12,5 atm								
6	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 16.19.3	112	ΥΔΡ 6622.1 100%	Τεμ.	3	190,00	570,00	
7	Σύνδεση καταναλωτή ύδρευσης από την χυτοσιδηρά δικλείδα παροχής μέχρι τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης, οποιουδήποτε υλικού, του καταναλωτή ύδρευσης.	NET ΥΔΡ N16.18.30	113	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	Τεμ.	5	18,24	91,20	
8	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ-Γ 12.17.1	114	ΥΔΡ 6623 100%	Kg	474	2,40	1137,60	
9	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-Γ 12.20	115	ΥΔΡ 6651.1 100%	Kg	101	4,50	454,50	
10	Υδροστόμιο (κρουνός) πυρκαϊάς Δύο λήψεων 2.5 ιντσών Ονομαστικής Διαμέτρου 80 mm Ονομαστικής Πίεσης 16 atm ικανότητας 60 m ³ /h	NET ΥΔΡ N13.101.5.8	116	ΥΔΡ 6662.4 100%	Τεμ.	3	367,50	1102,50	
11	Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ25 - PN10	ATHE N8035.1.3	117	H/M 11 100%	Τεμ.	5	3,87	19,35	
12	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 12,5 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 90 mm	NET ΥΔΡ N12.100.4.4	118	ΥΔΡ 6620.1 100%	Τεμ.	5	25,94	129,70	
13	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαιράς (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8122.1.4.3	119	H/M 11 100%	Τεμ.	5	26,78	133,90	

Σε Μεταφορά :

7.854,35 2.767.117,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							7.854,35	2.767.117,34
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.2	120	ΥΔΡ 6651.1 100%	Τεμ.	2	181,00	362,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.3	121	ΥΔΡ 6651.1 100%	Τεμ.	1	238,00	238,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με βολάν και κλειδί προέκτασης χειρισμού της δικλίδας από επιφανειακά εγκατεστημένο φρεάτιο, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ NA13.100.5.8	122	ΥΔΡ 6651.2 100%	Τεμ.	3	150,00	450,00	
17	Συγκρότημα ανακυκλοφορίας υδάτων, υδάτινου στοιχείου Πυργίσκου Ρολογιού, πλήρες ονομαστικής παροχής 60m ³ /h, μανομετρικού 5mΣΥ.	ATHE N8225.10.60.5	123	H/M 21 100%	Τεμ.	1	16000,00	16000,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							24.904,35	24.904,35
	2.2. Εσωτερικό & εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης ακάθαρτων & ομβρίων υδάτων								
	<u>2.2.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση -Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</u>								
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.1	096	ΥΔΡ 6065 100%	m ³	423	1,14	482,22	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.2	097	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	5568	3,80	21158,40	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-Γ 3.17	124	ΥΔΡ 6054 100%	m ³	7	4,54 * (1,9+2,64)	31,78	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ-Γ 3.18.1	125	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	121	26,44 * (23,8+2,64)	3199,24	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	099	ΥΔΡ 6087 100%	m	110	14,30	1573,00	
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	098	ΥΔΡ 6070 100%	m ³	5991	0,190	1138,29	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.2	126	ΥΔΡ 6067 100%	m ³	40	12,02 * (9,5+2,52)	480,80	

Σε Μεταφορά :

28.063,73 2.792.021,69

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							28.063,73	2.792.021,69
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.3	103	ΥΔΡ 6066 100%	m3	38	0,380	14,44	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων εκτός κατοικημένων περιοχών με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ ON5.5.1.1	127	ΥΔΡ 6068 100%	m3	811	11,64 * (9,12+2,52)	9440,04	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων εκτός κατοικημένων περιοχών με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ ON5.5.2.1	104	ΥΔΡ 6068 100%	m3	2348	10,92 * (8,4+2,52)	25640,16	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	101	ΥΔΡ 6069 100%	m3	2147	13,02 * (10,5+2,52)	27953,94	
12	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εκτός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-155	NET ΥΔΡ ON5.5.3	128	ΥΔΡ 6068 100%	m3	228	11,73 * (9,21+2,52)	2674,44	
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	100	ΥΔΡ 6107 100%	h	90	4,30	387,00	
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα για ορύγματα αγωγών	NET ΥΔΡ ON7.6.3	129	ΥΔΡ 6103 100%	m2	3136	6,38	20007,68	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης υπογείων δικτύων από HDPE	NET ΥΔΡ N10.29.1	102	ΥΔΡ 6372 100%	m	4120	1,53	6303,60	
Αθροισμα Εργασιών :								120.485,03	120.485,03
<u>2.2.2. Κατασκευές από Σκυρόδεμα-Οικοδομικές εργασίες</u>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	130	ΥΔΡ 6326 100%	m3	75	71,00	5325,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.4	056	ΥΔΡ 6327 100%	m3	119	76,00	9044,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.5	131	ΥΔΡ 6329 100%	m3	23	81,00	1863,00	
4	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εκτός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ N16.14.1.1	132	ΥΔΡ 6327 100%	Τεμ.	35	952,00	33320,00	
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	133	ΥΔΡ 6301 100%	m2	1199	7,60	9112,40	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	134	ΥΔΡ 6311 100%	Kg	12170	0,900	10953,00	

Σε Μεταφορά :

69.617,40 2.912.506,72

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							69.617,40	2.912.506,72
7	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-Γ 9.23.4	135	ΥΔΡ 6320.1 100%	Kg	228	0,480	109,44	
8	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.4	136	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	6000	2,70	16200,00	
9	Βαθμιδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	137	ΥΔΡ 6753 100%	Kg	832	2,00	1664,00	
10	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	NET ΥΔΡ-Γ 10.10.2	138	ΥΔΡ 6401 100%	m2	631	15,20	9591,20	
11	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30cm x 30cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,80 m.	ATHE N8066.4.4.1	139	HAM 10 100%	Τεμ.	5	206,77	1033,85	
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 50cm x 50cm (εσωτερικών) και βάθος έως 1,6 m.	ATHE N8066.6.6.15	140	HAM 10 100%	Τεμ.	1	329,19	329,19	
13	Στόμιο υπερχείλισης νερού από δεξαμενή κολύμβησης, πλαστικό, για εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, κολλητό ή βιδωτό, διαμέτρου σύνδεσης κοχλιωτής 4" ή κολλητής Φ100	ATHE N8760.5.1.8	141	HAM 9 100%	Τεμ.	1	52,46	52,46	
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.	NET ΟΙΚ-Β 79.1	142	ΟΙΚ 7901 100%	m2	50	1,50	75,00	
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Β 71.22	143	ΟΙΚ 7122 100%	m2	70	12,50	875,00	
16	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET ΟΙΚ-Β 77.10	144	ΟΙΚ 7725 100%	m2	10	3,50	35,00	
	Άθροισμα Εργασιών :							99.582,54	99.582,54
	<u>2.2.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων</u>								
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.8	145	ΥΔΡ 6621.2 100%	m	392	11,00	4312,00	

Σε Μεταφορά :

4.312,00 3.012.089,26

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.312,00	3.012.089,26
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.1	146	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	544	5,20	2828,80	
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.23	147	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	245	7,60	1862,00	
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.2	148	ΥΔΡ 6711.3 100%	m	323	8,60	2777,80	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.4	149	ΥΔΡ 6711.6 100%	m	2295	20,90	47965,50	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 630 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.2.6	150	ΥΔΡ 6711.7 100%	m	324	55,00	17820,00	
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.3	151	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	30	2,90	87,00	

Σε Μεταφορά :

77.653,10 3.012.089,26

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							77.653,10	3.012.089,26
8	Δικλεις χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET YΔP N13.100.4.9	152	YΔP 6651.3 100%	Τεμ.	3	147,00	441,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 100, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.7	153	HΛM 8 100%	m	53	23,71	1256,63	
10	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, μη εμφρασσόμενου τύπου, αυτοκαθαριζόμενο, προστασίας IP68, ηλεκτροκίνητο, τριφασικό (400V- 50Hz), 2 πόλων, ελάχιστου βαθμού απόδοσης 50%, Ονομ. Παροχ. 25m ³ /h, μανομετρικού 18mΣΥ.	ATHE N9195.12.25.18	154	HΛM 80 100%	Τεμ.	2	4374,20	8748,40	
11	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων, μη εμφρασσόμενου τύπου, προστασίας IP68, αντεκρηκτικού τύπου, ηλεκτροκίνητου, τριφασικού (400V- 50Hz), 2 πόλων (2900rpm), Ονομ. Παροχ. 10m ³ /h, μανομετρικού 8mΣΥ, διέλευσης στερεών έως 35mm.	ATHE NP9199.4.10.8	155	HΛM 80 100%	Τεμ.	1	857,31	857,31	
12	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων.	NET YΔP-Γ 12.19	156	YΔP 6630.1 100%	Kg	68	3,00	204,00	
13	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET YΔP-Γ 12.20	115	YΔP 6651.1 100%	Kg	68	4,50	306,00	
14	Δικλειδα χυτοσιδηρά αντεπιστροφής με κλαπέ, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET YΔP N13.106.4.9	157	YΔP 6472.1 100%	Τεμ.	2	210,00	420,00	
15	Εξαεριστήρας δεξαμενών νερού χυτοσιδηρός Ονομαστικής διαμέτρου DN150	NET YΔP N11.50.1.11	158	YΔP 6752 100%	Τεμ.	2	113,40	226,80	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.3	159	HΛM 8 100%	m	1	13,81	13,81	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 200, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.12	160	HΛM 8 100%	m	7	41,48	290,36	
18	Κατασκευή στοιχείων από ανοξείδωτο χάλυβα, από τυποποιημένες ή μη διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας X5CrNi.18.10 (AISI304).	NET YΔP N11.5.2	161	YΔP 6751 100%	Kg	2053	8,00	16424,00	
19	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	NET YΔP-Γ 11.5.1	162	YΔP 6751 100%	Kg	1846	1,52	2805,92	

Σε Μεταφορά :

109.647,33 3.012.089,26

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							109.647,33	3.012.089,26
20	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-Γ 11.9	163	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	1846	0,210	387,66	
21	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.1	164	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	1914	0,110	210,54	
22	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.4	165	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	1914	0,290	555,06	
23	Θυρόφραγμα απομόνωσης ροής, από ανοξείδωτο χάλυβα, για στεγανοποίηση ανοίγματος 500 x 500mm, με άξονα χειρισμού μήκους τουλάχιστον 1,5m, αφαιρούμενο χειροστρόφαλο, ικανότητας στεγανοποίησης σε πίεση τουλάχιστον 4ΜΣΥ.	ATHE N9228.4.5.5	166	HΛM 84 100%	Τεμ.	1	3729,10	3729,10	
24	Δικλείδα λυμάτων τύπου φλαπέ (FLAP VALVE), κατασκευασμένη από συγκολλητό χάλυβα σύνδεσης όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 0,6 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 200	NET ΥΔΡ N13.112.1.13	167	ΥΔΡ 6651.9 100%	Τεμ.	1	562,80	562,80	
	Άθροισμα Εργασιών :							115.092,49	115.092,49
	<u>2.2.4.</u> <u>Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, επικοινωνιακά, αυτοματισμοί, φωτιστικές εργασίες</u>								
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) εσωτερικά ενιαίο, χωρίς ανεξάρτητους χώρους, θα κλείνει με δίφυλλη πόρτα και θα είναι εσωτερικών διαστάσεων 1,20 x 1,30 x 0,36 m.	ATHE N9350.2.2.2	168	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	594,07	594,07	
2	Πίνακας ισχύος και ελέγχου αντλιοστασίου λυμάτων πλήρης. για έλεγχο δύο αντλιών.	ATHE N9247.2.1.2	169	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	8178,40	8178,40	
3	Γειωτής εγκατάστασης με βελτιωτικό γείωσης, εγκατεστημένος πλήρως, Γειωτές κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-2. Γειωτής τύπου Έψιλον st/tZn.	ATHE N9343.5.1	170	HΛM 5 100%	Τεμ.	1	766,12	766,12	
4	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με στεγανό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15 cm διαστάσεων 60X60 cm (εσωτερικών) βάθους 85 cm	ATHE N9306.2.3.5	171	HΛM 10 100%	Τεμ.	2	239,03	478,06	
5	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 300mm x ύψους 500mm.	ATHE N8841.2.1.1	172	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	242,28	242,28	
6	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 25 A.	ATHE N8904.1.1.3	173	HΛM 51 100%	Τεμ.	1	132,67	132,67	

Σε Μεταφορά :

10.391,60 3.127.181,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								10.391,60	3.127.181,75
7	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 A.	ATHE N8918.1.2.1	174	HAM 55	100%	Τεμ.	1	65,77	65,77	
8	Ενδεικτική λυχνία τάσεως λειτουργίας για τοποθέτηση σε πίνακες τάσης λειτουργίας 230 V με ενδεικτικό LED, Φ22, IP66.	ATHE N8924.1.1.1	175	HAM 56	100%	Τεμ.	3	10,58	31,74	
9	Ενδεικτική λυχνία τάσεως λειτουργίας για τοποθέτηση σε πίνακες τάσης λειτουργίας 230 V με ενδεικτικό LED, ράγας.	ATHE N8924.2.1.1	176	HAM 56	100%	Τεμ.	3	6,37	19,11	
10	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	177	HAM 55	100%	Τεμ.	2	9,07	18,14	
11	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	178	HAM 55	100%	Τεμ.	1	10,04	10,04	
12	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	179	HAM 55	100%	Τεμ.	1	16,36	16,36	
13	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.2	180	HAM 55	100%	Τεμ.	1	427,65	427,65	
14	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, διπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.3	181	HAM 55	100%	Τεμ.	1	161,61	161,61	
15	Καλώδιο NYΥ Τετραπολικό διατομής: 4 x 2,5mm ² .	ATHE N9337.2.3.2	182	HAM 102	100%	m	160	4,20	672,00	
16	Καλώδιο NYΥ Τετραπολικό διατομής: 4 x 25mm ² .	ATHE N9337.2.3.7	183	HAM 102	100%	m	160	18,45	2952,00	
17	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό - διατομής 4 x 25 mm ² .	ATHE N8774.1.5.7	184	HAM 47	100%	m	60	23,03	1381,80	
18	Καλώδιο τύπου E1VV (NYΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 16 mm ² .	ATHE N8774.2.1.6	185	HAM 47	100%	m	9	7,65	68,85	
19	Καλώδιο τύπου E1VV (NYΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 2,5 mm ² .	ATHE N8774.2.5.2	186	HAM 47	100%	m	77	6,83	525,91	
20	Καλώδιο τύπου E1VV (NYΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ² .	ATHE N8774.2.3.1	187	HAM 47	100%	m	3	3,07	9,21	
21	Καλώδιο τύπου E1VV (NYΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm ² .	ATHE N8774.2.3.2	188	HAM 47	100%	m	7	5,67	39,69	

Σε Μεταφορά :

16.791,48 3.127.181,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							16.791,48	3.127.181,75
22	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	ATHE N8766.2.3.1	189	HΛM 46 100%	m	1	2,99	2,99	
23	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm ²	ATHE N8766.2.3.2	190	HΛM 46 100%	m	1	3,41	3,41	
24	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm ²	ATHE N8766.2.5.2	191	HΛM 46 100%	m	1	4,92	4,92	
25	Κυτίο διακλαδώσεως στεγανό με βιδωτό καπάκι βαθμού προστασίας IP65, αντοχής σε κρούση IK 10, ΠxΥxB:140x220x140mm.	ATHE N8735.1.1.1	192	HΛM 41 100%	Τεμ.	3	23,59	70,77	
26	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V απλός μονοπολικός.	ATHE N8823.1.1.1	193	HΛM 49 100%	Τεμ.	2	10,39	20,78	
27	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, για τοποθέτηση επί ράγας σε πίνακα, εντάσεως 16A.	ATHE N8826.1.4.2	194	HΛM 49 100%	Τεμ.	1	11,51	11,51	
28	Ρευματοδότης τριφασικός με επαφή προστασίας Μέσα σε μονωτικό κιβώτιο προστασίας P31 τάσεως 380 V -	ATHE 8831.2.1	195	HΛM 49 100%	Τεμ.	1	16,01	16,01	
29	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.2.7	ATHE N9324.9.2.7	196	HΛM 103 100%	Τεμ.	1	89,70	89,70	
30	Εσχάρες καλωδίων από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 200mm	ATHE N8799.1.4.4	197	HΛM 34 100%	m	8	12,87	102,96	
31	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ATHE N9305.1.1.1	039	HΛM 10 100%	m	160	0,810	129,60	
Αθροισμα Εργασιών :								17.244,13	17.244,13
2.3. Δίκτυο άρδευσης									
2.3.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.1	096	ΥΔΡ 6065 100%	m ³	24	1,14	27,36	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	NET ΥΔΡ-Γ 3.15.2	097	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	452	3,80	1717,60	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	098	ΥΔΡ 6070 100%	m ³	476	0,190	90,44	

Σε Μεταφορά :

1.835,40 3.144.425,88

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.835,40	3.144.425,88
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	099	ΥΔΡ 6087 100%	m	30	14,30	429,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	100	ΥΔΡ 6107 100%	h	100	4,30	430,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	101	ΥΔΡ 6069 100%	m3	399	13,02 * (10,5+2,52)	5194,98	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων εκτός κατοικημένων περιοχών με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ ON5.5.1.1	127	ΥΔΡ 6068 100%	m3	61	11,64 * (9,12+2,52)	710,04	
Αθροισμα Εργασιών :								8.599,42	8.599,42
<u>2.3.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες</u>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	133	ΥΔΡ 6301 100%	m2	45	7,60	342,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	130	ΥΔΡ 6326 100%	m3	9	71,00	639,00	
3	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.1	198	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	Τεμ.	1	2190,00	2190,00	
4	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	NET ΥΔΡ-Γ 9.31.1	199	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311 50%	Τεμ.	2	1810,00	3620,00	
5	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.32.1	105	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	Τεμ.	2	1470,00	2940,00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	NET ΥΔΡ N16.11.1	106	ΥΔΡ 6732 100%	Τεμ.	5	49,88	249,40	
Αθροισμα Εργασιών :								9.980,40	9.980,40
<u>2.3.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων</u>									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.3	200	ΥΔΡ 6621.1 100%	m	25	3,70	92,50	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.8	145	ΥΔΡ 6621.2 100%	m	1295	11,00	14245,00	

Σε Μεταφορά :

14.337,50 3.163.005,70

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							14.337,50	3.163.005,70
3	Αρδευτικό δίκτυο με pop-up και σταγόνες.Πληρες μικτό σύστημα άρδευσης για ένα τετραγωνικό πραγματικής αρδευόμενης έκτασης χλοοτάπητα και φυτών.	NET ΠΡΣ ΝΣΤ2.2.9	201	ΗΛΜ 8 100%	m2	13300	4,00	53200,00	
4	Αρδευτικό δίκτυο με σταγόνες για την άρδευση δένδρων θάμνων και παρτεριών.	NET ΠΡΣ ΝΣΤ2.2.7	202	ΗΛΜ 8 100%	μμ	5000	3,00	15000,00	
5	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) Χωρητικότητας 20 m ³	NET ΠΡΣ ΝΗ7.9.7.1	203	ΗΛΜ 30 100%	Τεμ.	3	3000,00	9000,00	
6	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-Γ 12.20	115	ΥΔΡ 6651.1 100%	Kg	25	4,50	112,50	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.1.1	204	ΥΔΡ 6651.1 100%	Τεμ.	5	152,00	760,00	
Άθροισμα Εργασιών :								92.410,00	92.410,00
3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
3.1. Χωματοουργικά, καθαιρέσεις									
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-B 20.2	205	ΟΙΚ 2112 100%	m3	3532	4,23 * (2,5+1,73)	14940,36	
2	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ-B 20.3.1	206	ΟΙΚ 2115 100%	m3	50324	9,73 * (8+1,73)	489652,52	
3	Χωματοουργικές 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	207	ΟΙΚ 2117 100%	m3	16775	21,73 * (20+1,73)	364520,75	
4	Χωματοουργικές 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	208	ΟΙΚ 2127 100%	m3	1237	27,64 * (25+2,64)	34190,68	
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ-B 20.6.1	209	ΟΙΚ 2132 100%	m3	90294	0,400	36117,60	
6	Χωματοουργικές 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	210	ΟΙΚ 2133 100%	m3	181	1,50	271,50	
7	Παραγωγή θραυστού υλικού από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ασβεστολιθικών πετρωμάτων για την κατασκευή επιχωμάτων.	ΟΔΟ-A NA-18.4	211	ΟΔΟ 1510 100%	m3	19537	4,00	78148,00	
8	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-B 20.10	212	ΟΙΚ 2162 100%	m3	19537	4,00	78148,00	
9	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Γ A-23	010	ΟΔΟ 3121.A 100%	m3	369	8,82 * (6,3+2,52)	3254,58	

Σε Μεταφορά :

1.099.243,99 3.255.415,70

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.099.243,99	3.255.415,70
10	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Β 20.30	213	ΟΙΚ 2171 100%	m3	71867	0,800	57493,60	
11	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.	NET ΟΙΚ-Β 21.2	214	ΟΔΟ 2861 100%	m	1145	15,00	17175,00	
12	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 Ν20.22	215	ΟΙΚ 2162 100%	m3	29	50,00	1450,00	
Άθροισμα Εργασιών :								1.175.362,59	1.175.362,59
3.2. Σκυροδέματα									
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 ΟΙΚ-Β 32.1.1	216	ΟΙΚ 3211 100%	m3	147	65,00	9555,00	
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 ΟΙΚ-Β 32.1.3	217	ΟΙΚ 3213 100%	m3	665	75,00	49875,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Β 32.1.4	218	ΟΙΚ 3214 100%	m3	397	80,00	31760,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Β 32.1.5	219	ΟΙΚ 3215 100%	m3	2246	85,00	190910,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Β 32.1.6	220	ΟΙΚ 3215 100%	m3	12013	90,00	1081170,00	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΟΙΚ-Β 32.1.7	221	ΟΙΚ 3216 100%	m3	6176	100,00	617600,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Β 38.3	222	ΟΙΚ 3816 100%	m2	72847	14,00	1019858,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Β 38.2	223	ΟΙΚ 3811 100%	m2	2262	20,00	45240,00	

Σε Μεταφορά :

3.045.968,00 4.430.778,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.045.968,00	4.430.778,29
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET ΟΙΚ-B 38.4	224	ΟΙΚ 3821 100%	m2	5351	20,00	107020,00	
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.13	225	ΟΙΚ 3841 100%	m2	456	18,00	8208,00	
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	NET ΟΙΚ-B 38.6	226	ΟΙΚ 3824 100%	m2	29495	7,00	206465,00	
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-B 38.18	227	ΟΙΚ 3816 100%	m	419	2,50	1047,50	
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.45	228	ΟΙΚ 3873 100%	m2	80914	2,00	161828,00	
14	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	NET ΟΙΚ-B 32.15	229	ΟΙΚ 7933.1 100%	m3	914	30,00	27420,00	
15	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	230	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	2637876	0,950	2505982,20	
16	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	231	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	35825	0,900	32242,50	
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-B 79.21	232	ΟΙΚ 7921 100%	Kg	1518	1,20	1821,60	
	3.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα			Άθροισμα Εργασιών :				6.098.002,80	6.098.002,80
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.2	233	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	71	20,00	1420,00	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.4	234	ΟΙΚ 4664.1 100%	m2	50	30,00	1500,00	
3	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους, με διάτρητους τυποποιημένους οπτοπλίνθους κατακόρυφων οπών ενδεικτικού τύπου ΚΕΒΕ -ΟΡΘΟBLOCK ή ισοδυνάμου 25X24X25cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων.	NET ΟΙΚ N46.15.2.1	235	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	7122	42,00	299124,00	
4	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	NET ΟΙΚ-B 48.60.1	236	ΟΙΚ 4713 100%	m2	1517	20,00	30340,00	
5	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	NET ΟΙΚ-B 48.60.2	237	ΟΙΚ 4713 100%	m2	9013	30,00	270390,00	

Σε Μεταφορά :

602.774,00 10.528.781,09

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							602.774,00	10.528.781,09
6	Τοιχοδομές με λοιπά δομικά στοιχεία. Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης.	NET ΟΙΚ-B 47.25	238	ΟΙΚ 4713 100%	m2	1741	3,50	6093,50	
7	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-B 49.1.1	239	ΟΙΚ 3213 100%	m	5850	15,00	87750,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-B 49.1.2	240	ΟΙΚ 3213 100%	m	5366	17,50	93905,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία.	NET ΟΙΚ-B 49.10	241	ΟΙΚ 3876 100%	m	12289	6,50	79878,50	
10	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα.	NET ΟΙΚ-B 49.5	242	ΥΔΡ 6630.1 100%	m2	3687	2,30	8480,10	
11	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.21	243	ΟΙΚ 7121 100%	m2	616	12,00	7392,00	
12	Επιχρίσματα ειδικά επί επιφανειών YTONG ή άλλων (γυψοσοβάς)	ΟΙΚ Ν71.31.2	244	ΟΙΚ 7131 100%	m2	43852	12,00	526224,00	
13	Επιχρίσματα ηλεκτρομαγνητικής προστασίας με γύψο και ίνες άνθρακα	ΟΙΚ Ν71.31.3	245	ΟΙΚ 7131 100%	m2	447	15,00	6705,00	
14	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.22	143	ΟΙΚ 7122 100%	m2	3041	12,50	38012,50	
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.31	246	ΟΙΚ 7131 100%	m2	6250	10,00	62500,00	
16	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET ΟΙΚ-B 71.71	247	ΟΙΚ 7171 100%	m2	8086	0,600	4851,60	
17	Σιδηρουργικά διάφωρα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-B 61.13	248	ΟΙΚ 6116 100%	m	4762	2,60	12381,20	
	3.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις								
	Αθροισμα Εργασιών :							1.536.947,40	1.536.947,40
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.2	249	ΟΙΚ 7331 100%	m2	730	30,00	21900,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.3	250	ΟΙΚ 7331 100%	m2	70	32,00	2240,00	
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.34.1	251	ΟΙΚ 7326.1 100%	m2	3393	30,00	101790,00	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-B 73.35	252	ΟΙΚ 7326.1 100%	μμ	37	4,00	148,00	

Σε Μεταφορά :

126.078,00 12.065.728,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							126.078,00	12.065.728,49
5	Επιστρώσεις με τάπητα linoleum Τάπητας linoleum 4,0 mm	NET OIK N73.96.2	253	OIK 7396 100%	m2	4299	35,00	150465,00	
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).	NET OIK-B 73.96	254	OIK 7396 100%	m2	1029	17,50	18007,50	
7	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) για κλειστά γυμναστήρια.	NET OIK N73.96.1	255	OIK 7396 100%	m2	445	30,00	13350,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Κοζάνης ορθογωνισμένες πάχους 2 cm, τοποθετημένες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	NET OIK N74.30.11.1	256	OIK 7442 100%	m2	10799	86,00	928714,00	
9	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Κοζάνης, ύψους 10 cm και πάχους 2 cm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	NET OIK N75.11.3	257	OIK 7513 100%	μμ	7938	9,00	71442,00	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET OIK-B 75.31.4	258	OIK 7534 100%	m2	217	85,00	18445,00	
11	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	NET OIK-B 75.36.1	259	OIK 7536 100%	μμ	713	30,00	21390,00	
12	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	260	OIK 7526 100%	m2	117	65,00	7605,00	
13	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET OIK-B 75.41.1	261	OIK 7541 100%	μμ	2304	35,00	80640,00	
14	Λοιπά μαρμαρικά. Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	NET OIK-B 75.58.2	262	OIK 7559 100%	Τεμ.	1803	16,00	28848,00	
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων.	NET OIK-B 73.76	263	OIK 7396 100%	μμ	1526	5,00	7630,00	
16	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET OIK-B 74.23	264	OIK 7416 100%	m2	1830	5,00	9150,00	
17	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	NET OIK-B 74.22	265	OIK 7422 100%	μμ	2307	2,50	5767,50	
18	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής τοποθετημένες κατακόρυφα για δημιουργία κυκλικού αμφιθεάτρου, εκ μαρμάρου προελεύσεως Τρανοβάλτου λευκό, διαστάσεων ύψος 60cm μήκους 50cm και διατομής όπως στα κατασκευαστικά σχέδια.	NET OIK N75.54.1.2	266	OIK 7554 100%	μμ	212	80,00	16960,00	
19	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³	NET OIK-B 31.2.1	267	OIK 3207 100%	m3	495	65,00	32175,00	

Σε Μεταφορά :

1.536.667,00 12.065.728,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.536.667,00	12.065.728,49
20	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιλιοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περιλιοδέματος των 200 kg σσιμεντού ανά m ³ .	NET OIK-B 35.4	268	OIK 3506 100%	m3	39	90,00	3510,00	
21	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιλιοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	NET OIK-B 35.2	269	OIK 3504 100%	m3	423	100,00	42300,00	
22	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET OIK-B 73.36.1	270	OIK 7335 100%	m2	282	16,00	4512,00	
23	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	NET OIK-B 73.91	271	OIK 7373.1 100%	m2	5772	20,00	115440,00	
24	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή ανπολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	NET OIK-B 73.93	272	OIK 7373.1 100%	m2	4793	50,00	239650,00	
25	Πλαγιοκάλυψη κπρίου, με βιομηχανοποιημένα πάνελα βακελίτη, ενδεικτικού τύπου Parklex Facade, διαστάσεων 2.40X1.20 και πάχους 8 mm, μετά του σκελετού αλουμινίου συστήματος F1.10 τύπου ALLFACE.	NET OIK N52.51.1	273	OIK 5251 100%	m2	1189	95,00	112955,00	
26	Πλαγιοκάλυψη κπρίου με πάνελα ινοπλισμένων τσιμεντοσανίδων, ενδεικτικού τύπου Fibre Cement Panels(Natura Pro), διαστάσεων (2.40X1.20-1.80X0.90-1.2X0.90-1.20X0.60) και πάχους 8 mm, μετά του σκελετού αλουμινίου συστήματος F1.10 τύπου ALLFACE.	NET OIK N78.10.3	274	OIK 7809 100%	m2	9328	100,00	932800,00	
27	Επενδύσεις τοίχων με αναρτημένες πλάκες πέτρας Λακώματος επεξεργασμένες με βελόνι, διαστάσεων 0.80X0.38 μίας ορατής όψης και πάχους 4-5cm, μετά του σκελετού από ανοξείδωτο χάλυβα.	NET OIK N73.14	275	OIK 7312 100%	m2	5311	165,00	876315,00	
28	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	NET OIK-B 79.82	276	OIK 7744 100%	m2	1226	28,00	34328,00	
29	Κατασκευή καθιστικού καμπύλου, χτιστό από φυσική πέτρα ορθογωνισμένη (προέλευσης Λακκώματος), δύο όψεων λιθοδομής ημιεμπλέκτου τύπου, πλάτους 0,45μ , ύψους 0,45μ.	NET OIK N90.1.3.6	277	OIK 7311 50% OIK 3213 50%	μμ	41	150,00	6150,00	
30	Επενδύσεις τοίχων με ορθογωνισμένη πελεκητή φυσική πέτρα (προέλευσης Λακκώματος) μίας ορατής όψης, σε διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοίσοδωμων λιθοδομών πάχους 10cm.	NET OIK N73.12.3.1	278	OIK 7312 100%	m2	259	120,00	31080,00	

Σε Μεταφορά :

3.935.707,00 12.065.728,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.935.707,00	12.065.728,49
31	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένη πέτρα πορόλιθου (προέλευσης Λακώματος). Διαστάσεων 40X60X5εκ χρώματος σκούρο μπέζ.	NET OIK N73.12.5.1	279	OIK 7312 100%	m2	251	220,00	55220,00	
Αθροισμα Εργασιών :								3.990.927,00	3.990.927,00
3.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	NET OIK-B 52.73.1	280	OIK 5273 100%	m2	562	35,00	19670,00	
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	NET OIK-B 52.73.2	281	OIK 5274 100%	m2	1577	45,00	70965,00	
3	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	NET OIK-B 52.80.2	282	OIK 5282 100%	m2	1049	17,00	17833,00	
4	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα.	NET OIK-B 72.23	283	OIK 7223 100%	m2	3157	10,00	31570,00	
5	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.	NET OIK-B 61.29	284	OIK 6118 100%	Kg	23551	3,00	70653,00	
6	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	NET OIK-B 72.31.3	285	OIK 7231 100%	m2	407	14,00	5698,00	
7	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο.	NET OIK-B 72.55	286	OIK 7244 100%	m2	3157	55,00	173635,00	
8	Επιστεγάσεις. Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού. Κουπόλες σταθερές φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	NET OIK-B 72.75.1	287	OIK 7231 100%	m2	12	350,00	4200,00	
9	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ATHE 8061.1	288	HΛM 1 100%	m2	786	39,72	31219,92	
10	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης	NET OIK N72.50.4	289	HΛM 1 100%	m2	621	42,00	26082,00	
11	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ATHE 8062.1	290	HΛM 1 100%	Kg	54	23,55	1271,70	
12	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3	291	HΛM 1 100%	Kg	85	14,33	1218,05	
13	Σιδηρουργικά διάφωρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK-B 61.5	292	OIK 6104 100%	Kg	3917	2,40	9400,80	
14	Σιδηρουργικά διάφωρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	NET OIK-B 61.6	293	OIK 6104 100%	Kg	144780	2,50	361950,00	
15	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET OIK-B 61.31	294	OIK 6118 100%	Kg	8546	2,50	21365,00	
16	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-B 61.30	295	OIK 6118 100%	Kg	40913	2,80	114556,40	
17	Επιστεγάσεις. Αρμολάκιπτρα. Αρμολάκιπτρα αρμών εύρους 100 mm	NET OIK-B 72.47.2	296	OIK 7246 100%	μμ	1310	50,00	65500,00	

Σε Μεταφορά :

1.026.787,87 16.056.655,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.026.787,87	16.056.655,49
18	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises).	NET OIK-B 61.23	297	OIK 6123 100%	Kg	303	3,00	909,00	
19	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	NET OIK-B 65.60	298	OIK 6542 100%	Kg	10037	8,00	80296,00	
20	Κυγκλιδώμαρα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET OIK-B 64.1.1	299	OIK 6401 100%	Kg	816	4,00	3264,00	
21	Κυγκλιδώμαρα σιδηρά - Περιφράγματα. Κυγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	NET OIK-B 64.17	300	OIK 6418 100%	Kg	5104	8,00	40832,00	
22	Κυγκλιδώμαρα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	NET OIK-B 64.29	301	OIK 6428 100%	m	485	18,00	8730,00	
23	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες η δίφυλλες ανοιγόμενες πλήρεις, με κάσσα αλουμινίου και με γέμιση εσωτερικά επιρητινομένης χαρτοκυπέλης, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Με κάσσα μεταλλική, πλάτους έως 25 cm	NET OIK N54.46.4.1	302	OIK 5446.1 100%	m2	279	230,00	64170,00	
24	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	303	OIK 5446.1 100%	m2	21	250,00	5250,00	
25	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	304	OIK 5446.1 100%	m2	289	260,00	75140,00	
26	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET OIK-B 62.60.3	305	OIK 6236 100%	m2	17	300,00	5100,00	
27	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	NET OIK N62.60.3.1	306	OIK 6236 100%	m2	20	350,00	7000,00	
28	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET OIK-B 62.60.5	307	OIK 6236 100%	m2	44	300,00	13200,00	

Σε Μεταφορά :

1.330.678,87 16.056.655,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.330.678,87	16.056.655,49
29	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET OIK-B 62.60.6	308	OIK 6236 100%	m2	12	350,00	4200,00	
30	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET OIK-B 62.61.3	309	OIK 6236 100%	m2	3	350,00	1050,00	
31	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	NET OIK N62.61.3.1	310	OIK 6236 100%	m2	65	400,00	26000,00	
32	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	311	OIK 6236 100%	m2	7	300,00	2100,00	
33	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET OIK-B 62.61.5	312	OIK 6236 100%	m2	260	375,00	97500,00	
34	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET OIK-B 62.61.6	313	OIK 6236 100%	m2	129	450,00	58050,00	
35	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m ²	NET OIK-B 65.1.4	314	OIK 6501 100%	m2	4	190,00	760,00	
36	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	NET OIK-B 65.17.5	315	OIK 6523 100%	m2	224	180,00	40320,00	
37	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγοανακλινόμενα, σταθερούς ή ανοιγοανακλινόμενους φεγγίτες, σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M11500 ALUMIL ή ισοδυνάμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.17.10.1	316	OIK 6522 100%	m2	715	340,00	243100,00	

Σε Μεταφορά :

1.803.758,87 16.056.655,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								1.803.758,87	16.056.655,49
38	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγοανακλινόμενα, σταθερούς ή ανοιγοανακλινόμενους φεγγίτες και πόρτες μονόφυλλες-δίφυλλες, σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M11500 ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.17.10.2	317	OIK 6522	100%	m2	161	360,00	57960,00	
39	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγόμενα η προβαλλόμενα, σταθερούς ή προβαλλόμενους φεγγίτες σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M50 security ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.17.10.3	318	OIK 6522	100%	m2	801	360,00	288360,00	
40	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με τμήματα σταθερά, ανοιγόμενα η προβαλλόμενα, σταθερούς ή προβαλλόμενους φεγγίτες και πόρτες μονόφυλλες-δίφυλλες, σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M50 security ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.17.10.4	319	OIK 6522	100%	m2	354	380,00	134520,00	
41	Κουφώματα αλουμινίου συρόμενα από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς S450 ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.17.10.5	320	OIK 6522	100%	m2	76	400,00	30400,00	
42	Υαλοπέτασμα αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά η προβαλλόμενα σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M50 security ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.20.4.1	321	OIK 6501	100%	m2	1046	260,00	271960,00	
43	Υαλοπέτασμα αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά η προβαλλόμενα σε συνδιασμούς, από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου σειράς M3 ALUMIL ή ισοδυνάμου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου.	NET OIK N65.20.4.2	322	OIK 6501	100%	m2	139	230,00	31970,00	

Σε Μεταφορά :

2.618.928,87 16.056.655,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							2.618.928,87	16.056.655,49
44	Διαφώτιστο στέγαστρο δώματος, από διατομές αλουμινίου του συστήματος υαλοπετάσματος αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUMIL M50 Energy ή ισοδύναμου, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	NET OIK N65.20.4.3	323	OIK 6501 100%	m2	97	100,00	9700,00	
45	Εξωτερικό σύστημα περιστρεφόμενων(ηλεκτροκίνητα) περιόδων σκίασης υαλοστασίων ενδεικτικού τύπου Alumil M5600 ή ισοδύναμου, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	NET OIK N78.20.1	324	OIK 7813 100%	m2	685	380,00	260300,00	
46	Εξωτερικό σύστημα σταθερών περιόδων σκίασης υαλοστασίων ενδεικτικού τύπου Alumil M5600 ή ισοδύναμου, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	NET OIK N78.20.2	325	OIK 7813 100%	m2	406	260,00	105560,00	
47	Περσίδες ηλεκτροκίνητες από διατομές αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου Schuco large lounvre blades ALB passive διατομής 690/108 ή ισοδύναμου, τοποθετημένες σε μεταλλικά πλαίσια, χωρίς την δαπάνη των μεταλλικών πλαισίων, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	NET OIK N78.20.3	326	OIK 7813 100%	m2	825	300,00	247500,00	
48	Περσίδες σταθερές από διατομές αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου Schuco large lounvre blades ALB passive διατομής 300/50 ή ισοδύναμου, τοποθετημένες σε μεταλλικά πλαίσια, χωρίς την δαπάνη των μεταλλικών πλαισίων, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	NET OIK N78.20.4	327	OIK 7813 100%	m2	226	200,00	45200,00	
49	Υαλοουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm.	NET OIK-B 76.25	328	OIK 7609.2 100%	m2	11	150,00	1650,00	
50	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί διαφανείς υαλοπίνακες (Low-e) , συνολικού πάχους 30,4 mm.	NET OIK N76.27.5	329	OIK 7609.2 100%	m2	1468	165,00	242220,00	
51	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί ημιδιαφανείς υαλοπίνακες (Low-e) , συνολικού πάχους 30,4 mm.	NET OIK N76.27.6	330	OIK 7609.2 100%	m2	1612	175,00	282100,00	
52	Υαλοπίνακες δαπέδου ασφαλείας SECURIT πάχους 4X10 mm	NET OIK N76.25.1	331	OIK 7609.2 100%	m2	61	540,00	32940,00	
53	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	332	OIK 7609.2 100%	m2	218	235,00	51230,00	
54	Υαλοουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	NET OIK-B 76.23.1	333	OIK 7609.2 100%	m2	1	95,00	95,00	

Σε Μεταφορά :

3.897.423,87 16.056.655,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.897.423,87	16.056.655,49
55	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	NET OIK-B 76.23.3	334	OIK 7609.2 100%	m2	6	185,00	1110,00	
56	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G90 (αντίσταση στην φωτιά 90 min)	NET OIK N76.23.4	335	OIK 7609.2 100%	m2	3	275,00	825,00	
57	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	NET OIK-B 76.22.1	336	OIK 7609.2 100%	m2	201	35,00	7035,00	
58	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη.	NET OIK-B 62.46	337	OIK 6236 100%	Kg	484	15,00	7260,00	
59	Ξύλινα δάπεδα deck εξωτερικών χώρων, με λωρίδες πλάτους 14cm πάχος 2,5cm με τον σκελετό από ειδικές δοκίδες.	NET OIK N53.30.4.1	338	OIK 5326 100%	m2	442	160,00	70720,00	
60	Βυθιζόμενο χυτοσιδηρό κολωνάκι χειροκίνητο.	NET OIK N61.22.5	339	OIK 6122 100%	Τεμ.	10	1500,00	15000,00	
61	Μεταλλικό δοχείο απορριμμάτων 100 λίτρων με σύστημα ασφαλείας με κλειδί.	NET OIK N90.3.1.3	340	OIK 3214 10% OIK 2123 10% OIK 6431 80%	Τεμ.	70	163,38	11436,60	
62	Παγκάκι από χυτοσιδηρό σκελετό με κάθισμα από πριστή εμπροστιμένη ξυλεία κωνοφόρων και ανοξείδωτες φάσες στα ποδαρικά. Παγκάκι μονό 0,50μΧ1,75μΧ0,48μ μαζί με την βάση έδρασης.	NET OIK N90.2.3.1	341	OIK 1293 100%	Τεμ.	16	331,48	5303,68	
63	Βαθμίδες από χυτοσιδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	137	ΥΔΡ 6753 100%	Kg	70	2,00	140,00	
64	Εφέδρανα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες. Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3.	NET ΟΔΟ-Γ Β-46.1	342	ΟΔΟ 2912 100%	lt	260	33,30	8658,00	
Άθροισμα Εργασιών :								4.024.912,15	4.024.912,15
3.6. Λοιπά τελειώματα									
1	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	343	OIK 7785.1 100%	m2	616	9,00	5544,00	
2	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	NET OIK-B 77.1	344	OIK 7701 100%	m2	6250	1,50	9375,00	
3	Χρωματισμοί. Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων. Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την προστασία και την διακόσμηση εσωτερικών ή εξωτερικών κάθετων επιφανειών κτιριακών και δομικών έργων, σε πάχος μεγαλύτερο των 1000 μικρών.	NET OIK-B 77.100.7	345	OIK 7744 100%	m2	44530	16,00	712480,00	

Σε Μεταφορά :

727.399,00 20.081.567,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							727.399,00	20.081.567,64
4	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET OIK-B 77.10	144	OIK 7725 100%	m2	435	3,50	1522,50	
5	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	346	OIK 7786.1 100%	m2	9540	11,00	104940,00	
6	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	347	OIK 7744 100%	m2	4385	2,00	8770,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET OIK-B 77.55	348	OIK 7755 100%	m2	5829	6,00	34974,00	
8	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλινών επιφανειών.	NET OIK-B 77.96	349	OIK 7744 100%	m2	8556	2,50	21390,00	
9	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	NET OIK-B 77.99	350	OIK 7797 100%	m2	180	0,300	54,00	
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.1	351	OIK 7809 100%	m2	641	11,60	7435,60	
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.5	352	OIK 7809 100%	m2	369	15,00	5535,00	
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.5.4	353	OIK 7809 100%	m2	323	13,80	4457,40	
13	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-B 78.10.2	354	OIK 7809 100%	m2	761	28,00	21308,00	
14	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-B 78.34	355	OIK 7809 100%	m2	3985	20,00	79700,00	
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-B 78.35	356	OIK 7809 100%	m2	3680	22,00	80960,00	
16	Ψευδοροφή, από πλάκες ορυκτών ινών ηχοαπορροφητικές με μικροδιάτρηση πάχους 19,0mm, με ηχητική απόσβεση 38db, ενδεικτικού τύπου συστήματος Knauf AMF Thermatex Comfort Fine Stratos micro ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 600X600mm, ανηρημένη σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική	NET OIK N78.30.1.1	357	OIK 7809 100%	m2	3067	35,00	107345,00	

Σε Μεταφορά :

1.205.790,50 20.081.567,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							1.205.790,50	20.081.567,64
17	Ψευδοροφή, από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15,0mm, ενδεικτικού τύπος συστήματος Knauf AMF Thermatex Comfort Fine Stratos ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 300X1200-3000mm, ανηρημένη σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική.	NET OIK N78.30.2.1	358	OIK 7809 100%	m2	3383	30,00	101490,00	
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.	NET OIK-B 79.1	142	OIK 7901 100%	m2	23	1,50	34,50	
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET OIK-B 79.2	359	OIK 7902 100%	m2	7029	2,00	14058,00	
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET OIK-B 79.8	360	OIK 7903 100%	Kg	5686	5,00	28430,00	
21	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	NET OIK-B 79.12.1	361	OIK 7912 100%	m2	5156	14,00	72184,00	
22	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET OIK-B 79.16.1	362	OIK 7914 100%	m2	7029	0,500	3514,50	
23	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET OIK-B 79.18	363	OIK 7912 100%	m2	26929	9,00	242361,00	
24	Επιστρώσεις με συνθετικές αντικραδασμικές μεμβράνες.	NET OIK N79.12.3	364	OIK 7912 100%	m2	11908	9,50	113126,00	
25	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 5 cm και $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$	NET OIK N79.45.1	365	OIK 7934 100%	m2	18069	13,00	234897,00	
26	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 15 cm και $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$	NET OIK N79.45.2	366	OIK 7934 100%	m2	8267	26,00	214942,00	
27	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος(τοιχεία υπογείου) με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη για υψηλές μηχανικές αντοχές Πάχους 15 cm και $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$	OIK N79.48.3	367	OIK 7934 100%	m2	4361	30,00	130830,00	
28	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, των 150 mm, πυκνότητας 100Kg/m ³ με επικάλυψη μαύρου μη-υφαντού υαλοπιλήματος και $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$	NET OIK N79.55.1	368	OIK 7934 100%	m2	12950	32,00	414400,00	
29	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υδρομόνωσης) βατού δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	NET OIK N79.61.2	369	OIK 7912 50% OIK 7914 50%	m2	1263	30,00	37890,00	

Σε Μεταφορά :

2.813.947,50 20.081.567,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							2.813.947,50	20.081.567,64
30	Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υδρομόνωσης) και διαμόρφωσης φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.	NET OIK N79.61.1	370	OIK 7912 50% OIK 7914 50%	m2	3612	85,00	307020,00	
31	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό. πλάτους 100mm	NET OIK N79.36.1	371	OIK 7936 100%	μμ	963	60,00	57780,00	
32	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	NET OIK-B 79.5	372	OIK 7903 100%	Kg	2259	8,50	19201,50	
33	Αυτόματο αρδευτικό δίκτυο με pop-up. Πληρες μικτό σύστημα άρδευσης για ένα τετραγωνικό πραγματικής αρδευόμενης έκτασης χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ ΝΣΤ2.2.8	373	HΛM 8 100%	m2	3612	6,00	21672,00	
34	Κάθισμα αμφιθέατρου ενδεικτικού τύπου Oscar ή ισοδυνάμου με γραφίδα στο μπράτσο, βραδύκαυστη υφασμάτινη επένδυση LUCY στην έδρα.	NET OIK N90.6.1	374	OIK 5613.1 100%	Τεμ.	315	360,00	113400,00	
35	Κάθισμα αμφιθέατρου ενδεικτικού τύπου College ή ισοδυνάμου με γραφίδα στην πλάτη του εμπρόσθιου καθίσματος και μεταλλικό καλάθι, βραδύκαυστη υφασμάτινη επένδυση LUCY στην έδρα.	NET OIK N90.6.2	375	OIK 5613.1 100%	Τεμ.	410	270,00	110700,00	
Άθροισμα Εργασιών :								3.443.721,00	3.443.721,00
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
4.1. Ύδρευση - Ζεστό νερό χρήσης									
4.1.1. Κτίριο διοίκησης									
4.1.1.1. Σωληνώσεις, φρεάτια									
1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	ATHE N8040.1.1.1	376	HΛM 8 100%	m	352	3,33	1172,16	
2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	ATHE N8040.1.1.2	377	HΛM 8 100%	m	82	5,02	411,64	
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	ATHE N8040.1.1.3	378	HΛM 8 100%	m	301	7,10	2137,10	

Σε Μεταφορά :

3.720,90 23.525.288,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.720,90	23.525.288,64
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 40 x 6,7 mm.	ATHE N8040.1.1.4	379	H/M 8 100%	m	247	9,61	2373,67	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.3	159	H/M 8 100%	m	25	13,81	345,25	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 63, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.4	380	H/M 8 100%	m	8	18,23	145,84	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 90, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.6	381	H/M 8 100%	m	250	18,84	4710,00	
8	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.8	382	H/M 40 100%	m	352	3,12	1098,24	
9	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.9	383	H/M 40 100%	m	383	4,82	1846,06	
10	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 54 mm.	ATHE N8537.4.1.10	384	H/M 40 100%	m	247	7,50	1852,50	
11	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	NET ΥΔΡ N16.11.1	106	ΥΔΡ 6732 100%	Τεμ.	1	49,88	49,88	
	Αθροισμα Εργασιών :							16.142,34	16.142,34
	4.1.1.2. Δικλείδες, όργανα, εξοπλισμός δικτύου								
1	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαιρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm	ATHE N8123.1.4.1	385	H/M 11 100%	Τεμ.	6	17,35	104,10	
2	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαιρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm	ATHE N8123.1.4.2	386	H/M 11 100%	Τεμ.	5	19,77	98,85	
3	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαιρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	H/M 11 100%	Τεμ.	9	20,13	181,17	

Σε Μεταφορά :

384,12 23.541.430,98

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								384,12	23.541.430,98	
4	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm	ATHE N8123.1.4.4	388	H/M 11	100%	Τεμ.	14	23,44	328,16		
5	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	H/M 11	100%	Τεμ.	4	34,35	137,40		
6	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό φλαντζωτό τύπου Υ Ονομαστικής Πίεσης 10 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9177.1.4.8	390	H/M 84	100%	Τεμ.	1	128,98	128,98		
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8125.3.5	391	H/M 11	100%	Τεμ.	3	49,81	149,43		
8	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 76/83 mm	ATHE 8601.16	392	H/M 6	100%	Τεμ.	4	35,61	142,44		
9	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 119/127 mm	ATHE 8601.9	393	H/M 6	100%	Τεμ.	10	59,83	598,30		
10	Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ100 mm	ATHE N8463.20.10	394			m	2	38,01	76,02		
11	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins Για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	ATHE 8606.1.2	395	H/M 11	100%	Τεμ.	8	35,43	283,44		
12	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	H/M 11	100%	Τεμ.	4	26,94	107,76		
13	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινηθήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	397	H/M 11	100%	Τεμ.	1	27,78	27,78		
14	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l	ATHE 8473.1.5	398	H/M 23	100%	Τεμ.	1	283,51	283,51		
15	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσεως Διαμέτρου 3 ins	ATHE 8621.2.2	399	H/M 11	100%	Τεμ.	1	275,52	275,52		
			Αθροισμα Εργασιών :							2.922,86	2.922,86
1	4.1.1.3. Εξοπλισμοί εγκατάστασης Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ATHE N8305.1.1	400	H/M 14	100%	Τεμ.	40	257,03	10281,20		

Σε Μεταφορά :

10.281,20 23.544.353,84

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								10.281,20	23.544.353,84
2	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE N8307.2.1	401	HΛM 14	100%	Τεμ.	48	432,63	20766,24	
3	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Νεροχύτης ανοξείδωτος δύο σκαφών, Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80m	ATHE N8311.4.5	402	HΛM 17	100%	Τεμ.	2	230,47	460,94	
4	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο {μιάς έως τεσσάρων θέσεων} από πορσελάνη με όλα τα εξαρτήματά του πλήρης. Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο μιάς θέσεως από πορσελάνη με όλα τα εξαρτήματά του	ATHE 8306.1	403	HΛM 14	100%	Τεμ.	4	663,06	2652,24	
5	Κατασκευή χώρου υγιεινής Α.Μ.Κ πλήρης	ATHE N8308.1	404	HΛM 14 ΟΙΚ 7326.1	80% 20%	Τεμ.	4	3601,30	14405,20	
6	Πλευρικό στόμιο εισαγωγής νερού σε δεξαμενή κολύμβησης, πλαστικό, για εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, κολλητό ή βιδωτό, διαμέτρου σύνδεσης κοχλιωτής 1 1/2" ή κολλητής Φ50	ATHE N8760.2.1.4	405	HΛM 9	100%	Τεμ.	16	45,11	721,76	
7	Φρεάτιο πυθμένα - στόμιο εξαγωγής νερού από πυθμένα δεξαμενής κολύμβησης, για εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, κολλητό ή βιδωτό, διαμέτρου σύνδεσης κοχλιωτής 1 1/2" ή κολλητής Φ50	ATHE N8760.4.1.4	406	HΛM 9	100%	Τεμ.	5	80,81	404,05	
8	Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαίρας (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή)	ATHE N8128.1.5.9	407	HΛM 8	100%	Τεμ.	8	137,90	1103,20	
9	Βαλβίδα αντεπιστροφής PVC, με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή)	ATHE N8132.1.5.9	408	HΛM 8	100%	Τεμ.	2	82,82	165,64	
10	Συσκευή χλωρίωσης πλήρης ικανότητας προσδόσεως από 0,5 έως 5 ltr/h χλωρίου	ATHE N9230.1.5	409	HΛM 80	100%	Τεμ.	1	3412,65	3412,65	
11	Συσκευή καθαρισμού νερού υπεριώδους ακτινοβολίας. Συσκευή παροχής 25m ³ /h.	ATHE N9528.1.1.250	410	HΛM 21 HΛM 41 HΛM 47 HΛM 52 HΛM 60	30% 10% 10% 40% 10%	Τεμ.	1	2500,00	2500,00	
12	Διάταξη ελέγχου στάθμης τεχνητής λίμνης ή πισίνας, με ηλεκτρονική μονάδα και ηλεκτρόδια στάθμης διαμέτρου σύνδεσης κοχλιωτής 1 1/2" ή κολλητής Φ50	ATHE N8760.7.1.4	411	HΛM 9	100%	Τεμ.	1	367,42	367,42	

Σε Μεταφορά :

57.240,54 23.544.353,84

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								57.240,54	23.544.353,84
13	Ηλεκτροκίνητο χυτοσιδηρό φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικής δεξαμενής, οριζόντιου τύπου πλήρες, ταχύτητας έως 2900 στροφών. Ονομαστικής παροχής 25 m ³ /h και μανομετρικού 35 mΣ.Υ.	ATHE N9190.50.25.35	412	H/M	80 100%	Τεμ.	1	2967,10	2967,10	
Αθροισμα Εργασιών :									60.207,64	60.207,64
<u>4.1.2. Συγκρότημα Κτιρίων εκπαίδευσης</u>										
4.1.2.1. Σωληνώσεις, φρεάτια										
1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	ATHE N8040.1.1.1	376	H/M	8 100%	m	664	3,33	2211,12	
2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	ATHE N8040.1.1.2	377	H/M	8 100%	m	320	5,02	1606,40	
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	ATHE N8040.1.1.3	378	H/M	8 100%	m	824	7,10	5850,40	
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 40 x 6,7 mm.	ATHE N8040.1.1.4	379	H/M	8 100%	m	476	9,61	4574,36	
5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 50 x 8,3 mm.	ATHE N8040.1.1.5	413	H/M	8 100%	m	271	13,71	3715,41	
6	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 1ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY. Διατομή 63 x 10,5 mm.	ATHE N8040.1.1.6	414	H/M	8 100%	m	45	18,18	818,10	

Σε Μεταφορά :

18.775,79 23.604.561,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								18.775,79	23.604.561,48
7	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.8	382	H/M 40	100%	m	664	3,12	2071,68	
8	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.9	383	H/M 40	100%	m	1144	4,82	5514,08	
9	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 54 mm.	ATHE N8537.4.1.10	384	H/M 40	100%	m	747	7,50	5602,50	
10	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 76 mm.	ATHE N8537.4.1.12	415	H/M 40	100%	m	45	10,50	472,50	
12	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	NET ΥΔΡ N16.11.1	106	ΥΔΡ 6732	100%	Τεμ.	3	49,88	149,64	
	Αθροισμα Εργασιών :								32.586,19	32.586,19
	4.1.2.2. Δικλείδες, όργανα, εξοπλισμός δικτύου									
1	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm	ATHE N8123.1.4.1	385	H/M 11	100%	Τεμ.	32	17,35	555,20	
2	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm	ATHE N8123.1.4.2	386	H/M 11	100%	Τεμ.	25	19,77	494,25	
3	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	H/M 11	100%	Τεμ.	22	20,13	442,86	
4	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm	ATHE N8123.1.4.4	388	H/M 11	100%	Τεμ.	21	23,44	492,24	
5	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ATHE N8123.1.4.5	416	H/M 11	100%	Τεμ.	6	28,85	173,10	
6	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	H/M 11	100%	Τεμ.	2	34,35	68,70	
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8125.3.5	391	H/M 11	100%	Τεμ.	3	49,81	149,43	

Σε Μεταφορά :

2.375,78 23.637.147,67

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								2.375,78	23.637.147,67
8	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από πλαστικό σωλήνα από πολυπροπυλένιο PP-R80 με όλα τα υλικά κατασκευής σωλήνας πράσινος PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 90 x 12,3 mm.	ATHE N8602.1.3.8	417	H/M	8	100%	Τεμ.	18	30,28	545,04
9	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από πλαστικό σωλήνα από πολυπροπυλένιο PP-R80 με όλα τα υλικά κατασκευής σωλήνας πράσινος PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 75 x 10,3 mm.	ATHE N8602.1.3.7	418	H/M	8	100%	Τεμ.	6	26,90	161,40
10	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από πλαστικό σωλήνα από πολυπροπυλένιο PP-R80 με όλα τα υλικά κατασκευής σωλήνας πράσινος PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 50 x 6,9 mm.	ATHE N8602.1.3.5	419	H/M	8	100%	Τεμ.	6	22,19	133,14
11	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 5 atm	ATHE 8606.1.2	395	H/M	11	100%	Τεμ.	18	35,43	637,74
12	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	H/M	11	100%	Τεμ.	6	26,94	161,64
13	Θερμόμετρο εμβάπτισης, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινηθήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	397	H/M	11	100%	Τεμ.	3	27,78	83,34
14	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 60 l	ATHE 8473.1.6	420	H/M	23	100%	Τεμ.	1	361,02	361,02
Αθροισμα Εργασιών :									4.459,10	4.459,10
4.1.2.3. Εξοπλισμοί εγκατάστασης										
1	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ATHE N8305.1.1	400	H/M	14	100%	Τεμ.	76	257,03	19534,28
2	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE N8307.2.1	401	H/M	14	100%	Τεμ.	87	432,63	37638,81
3	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο (μιάς έως τεσσάρων θέσεων)από πορσελάνη με όλα τα εξαρτήματά του πλήρες. Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο μιάς θέσεως από πορσελάνη με όλα τα εξαρτήματά του	ATHE 8306.1	403	H/M	14	100%	Τεμ.	24	663,06	15913,44

Σε Μεταφορά :

73.086,53 23.641.606,77

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							73.086,53	23.641.606,77
4	Κατασκευή χώρου υγιεινής Α.Μ.Κ πλήρης	ATHE N8308.1	404	HΛM 14 80% ΟΙΚ 7326.1 20%	Τεμ.	6	3601,30	21607,80	
5	Διάταξη αποσκληρυνσης αποτελούμενη από το compact κέλυφος με το δοχείο πίεσης, την ρητίνη και τα αναγκαία εξαρτήματα, τον αυτόματο έλεγχο με ενσωματωμένο μείκτη ροής, πλήρης, Δυναμικότητας 175 m3 X °d (για σκληρότητα νερού 12,32 °d (220 ppm)	ATHE N8236.2.1.175	421	HΛM 23 100%	Τεμ.	3	1061,60	3184,80	
Αθροισμα Εργασιών :								97.879,13	97.879,13
4.2. Αποχέτευση Ακαθάρτων - Ομβρίων - Συσκευών									
4.2.1. Κτίριο διοίκησης									
4.2.1.1. Σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 200, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.12	160	HΛM 8 100%	m	119	41,48	4936,12	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 160, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.11	422	HΛM 8 100%	m	50	34,74	1737,00	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 125, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.9	423	HΛM 8 100%	m	167	25,93	4330,31	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 100, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.7	153	HΛM 8 100%	m	469	23,71	11119,99	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 75, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.5	424	HΛM 8 100%	m	76	18,83	1431,08	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.3	159	HΛM 8 100%	m	10	13,81	138,10	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 40, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.2	425	HΛM 8 100%	m	83	13,19	1094,77	
8	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη, με κόφτρα, διαμέτρου 70 mm	ATHE N8053.1.2.2	426	HΛM 9 100%	Τεμ.	24	36,06	865,44	
9	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλήρως τοποθετημένη μέχρι Φ 12,5 cm	ATHE N8131.3.1.4	427	HΛM 1 100%	Τεμ.	4	6,60	26,40	
10	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Διαμέτρου 10 cm	ATHE N8045.4	428	HΛM 9 100%	Τεμ.	6	30,08	180,48	
11	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) πλαστική	ATHE N8129.3	429	HΛM 1 100%	Τεμ.	6	13,55	81,30	
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 100 mm	ATHE N8058.8	430	HΛM 11 100%	Τεμ.	61	21,19	1292,59	

Σε Μεταφορά :

27.233,58 23.739.485,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							27.233,58	23.739.485,90
13	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	NET ΥΔΡ-Γ 11.15.4	431	ΥΔΡ 6620.1 100%	m	3	90,00	270,00	
14	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.4	136	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	120	2,70	324,00	
15	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.3	151	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	6	2,90	17,40	
16	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30cm x 30cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,80 m.	ATHE N8066.4.4.1	139	H/M 10 100%	Τεμ.	15	206,77	3101,55	
17	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 50cm x 50cm (εσωτερικών) και βάθος έως 1,6 m.	ATHE N8066.6.6.15	140	H/M 10 100%	Τεμ.	25	329,19	8229,75	
18	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1	432	ΥΔΡ 6327 100%	Τεμ.	1	1190,00	1190,00	
19	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2	433	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	540	2,70	1458,00	
20	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	137	ΥΔΡ 6753 100%	Kg	45	2,00	90,00	
21	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων μανομετρικού ύψος 6 mΥΣ, ονομαστικής παροχής 10,0 m ³ /h	ATHE N8219.1.2.4	434	H/M 21 100%	Τεμ.	1	826,64	826,64	
22	Στόμιο υπερχειλίσης νερού από δεξαμενή κολύμβησης, πλαστικό, για εγκατάσταση σε σκυρόδεμα, κολλητό ή βιδωτό, διαμέτρου σύνδεσης κοχλιωτής 4" ή κολλητής Φ100	ATHE N8760.5.1.8	141	H/M 9 100%	Τεμ.	1	52,46	52,46	
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ N13.100.4.9	152	ΥΔΡ 6651.3 100%	Τεμ.	1	147,00	147,00	
Αθροισμα Εργασιών :								42.940,38	42.940,38
<u>4.2.2. Συγκρότημα Κτιρίων εκπαίδευσης</u>									
4.2.2.1. Σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 250, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.13	435	H/M 8 100%	m	21	45,36	952,56	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 200, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.12	160	H/M 8 100%	m	83	41,48	3442,84	

Σε Μεταφορά :

4.395,40 23.782.426,28

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								4.395,40	23.782.426,28
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 160, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.11	422	ΗΛΜ 8	100%	μ	233	34,74	8094,42	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 125, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.9	423	ΗΛΜ 8	100%	μ	89	25,93	2307,77	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 100, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.7	153	ΗΛΜ 8	100%	μ	1023	23,71	24255,33	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 75, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.5	424	ΗΛΜ 8	100%	μ	687	18,83	12936,21	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.3	159	ΗΛΜ 8	100%	μ	15	13,81	207,15	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 40, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.2	425	ΗΛΜ 8	100%	μ	107	13,19	1411,33	
9	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη, με κόφτρα, διαμέτρου 70 mm	ΑΤΗΕ Ν8053.1.2.2	426	ΗΛΜ 9	100%	Τεμ.	44	36,06	1586,64	
10	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλήρως τοποθετημένη μέχρι Φ 12,5 cm	ΑΤΗΕ Ν8131.3.1.4	427	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	10	6,60	66,00	
11	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Διαμέτρου 7,5 cm	ΑΤΗΕ Ν8045.5	436	ΗΛΜ 9	100%	Τεμ.	2	29,51	59,02	
12	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Διαμέτρου 10 cm	ΑΤΗΕ Ν8045.4	428	ΗΛΜ 9	100%	Τεμ.	2	30,08	60,16	
13	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν8045.1	437	ΗΛΜ 9	100%	Τεμ.	2	31,75	63,50	
14	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) πλαστική	ΑΤΗΕ Ν8129.3	429	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	8	13,55	108,40	
15	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8058.5	438	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	12	21,19	254,28	
16	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8058.8	430	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	131	21,19	2775,89	
17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 160 mm	ΑΤΗΕ Ν8058.11	439	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	2	21,50	43,00	
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30cm x 30cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,80 m.	ΑΤΗΕ Ν8066.4.4.1	139	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	49	206,77	10131,73	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 50cm x 50cm (εσωτερικών) και βάθος έως 1,6 m.	ΑΤΗΕ Ν8066.6.6.15	140	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	39	329,19	12838,41	
20	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1	432	ΥΔΡ 6327	100%	Τεμ.	1	1190,00	1190,00	

Σε Μεταφορά :

82.784,64 23.782.426,28

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							82.784,64	23.782.426,28
21	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2	433	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	1228	2,70	3315,60	
22	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	137	ΥΔΡ 6753 100%	Kg	45	2,00	90,00	
23	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	NET ΥΔΡ-Γ 11.15.4	431	ΥΔΡ 6620.1 100%	m	21	90,00	1890,00	
24	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων μανομετρικού ύψους 6 mΥΣ, ονομαστικής παροχής 10,0 m³/h	ATHE N8219.1.2.4	434	H/M 21 100%	Τεμ.	3	826,64	2479,92	
Άθροισμα Εργασιών :								90.560,16	90.560,16
4.3. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις									
4.3.1. Κτίριο διοίκησης									
4.3.1.1. Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, γειώσεις, αντικεραυνική									
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE N8766.2.2.1	440	H/M 46 100%	m	2494	2,36	5885,84	
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.3.1	189	H/M 46 100%	m	11420	2,99	34145,80	
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.3.2	190	H/M 46 100%	m	9870	3,41	33656,70	
4	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τετραπολικό διατομής 4 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.4.2	441	H/M 46 100%	m	139	3,79	526,81	
5	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.5.1	442	H/M 46 100%	m	235	3,78	888,30	
6	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.5.2	191	H/M 46 100%	m	268	4,92	1318,56	
7	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm2	ATHE N8766.2.5.4	443	H/M 46 100%	m	10	8,23	82,30	
8	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 10 mm2	ATHE N8766.2.5.5	444	H/M 46 100%	m	41	11,28	462,48	
9	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 95 mm².	ATHE N8774.2.1.11	445	H/M 47 100%	m	45	18,10	814,50	

Σε Μεταφορά :

77.781,29 23.872.986,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								77.781,29	23.872.986,44
10	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 185 mm ² .	ATHE N8774.2.1.14	446	HAM 47	100%	m	135	32,17	4342,95	
11	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 95 + 50 mm ² .	ATHE N8774.2.4.5	447	HAM 47	100%	m	15	56,34	845,10	
12	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 120 + 70 mm ² .	ATHE N8774.2.4.6	448	HAM 47	100%	m	16	71,04	1136,64	
13	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm ² .	ATHE N8774.2.5.1	449	HAM 47	100%	m	50	3,32	166,00	
14	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 4 mm ² .	ATHE N8774.2.5.3	450	HAM 47	100%	m	1610	5,61	9032,10	
15	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm ² .	ATHE N8774.2.5.4	451	HAM 47	100%	m	155	7,20	1116,00	
16	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 10 mm ² .	ATHE N8774.2.5.5	452	HAM 47	100%	m	807	9,81	7916,67	
17	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 16 mm ² .	ATHE N8774.2.5.6	453	HAM 47	100%	m	377	14,38	5421,26	
18	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 25 mm ² .	ATHE N8774.2.5.7	454	HAM 47	100%	m	73	20,38	1487,74	
19	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 35 mm ² .	ATHE N8774.2.5.8	455	HAM 47	100%	m	191	26,24	5011,84	
20	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 50 mm ² .	ATHE N8774.2.5.9	456	HAM 47	100%	m	79	35,32	2790,28	
21	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 70 mm ² .	ATHE N8774.2.5.10	457	HAM 47	100%	m	79	47,64	3763,56	
22	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm ² .	ATHE N8774.2.6.2	458	HAM 47	100%	m	50	5,03	251,50	
23	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 4 mm ² .	ATHE N8774.2.6.3	459	HAM 47	100%	m	212	6,55	1388,60	

Σε Μεταφορά :

122.451,53 23.872.986,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							122.451,53	23.872.986,44
24	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm ² .	ATHE N8774.2.6.4	460	HΛM 47 100%	m	20	8,51	170,20	
25	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 10 mm ² .	ATHE N8774.2.6.5	461	HΛM 47 100%	m	58	12,04	698,32	
26	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 25 mm ² .	ATHE N8774.2.6.7	462	HΛM 47 100%	m	320	14,23	4553,60	
27	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρουσ ορύγματος 0,50 m και σε βάθος 0,40-0,70 m, με την επίχωση σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες.	ATHE N9300.3.1.1	463	HΛM 10 100%	μμ	62	7,66	474,92	
28	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ATHE N9305.1.1.1	039	HΛM 10 100%	m	55	0,810	44,55	
29	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm (εσωτερικών) βάθους έως 70 cm	ATHE N9306.1.1.3	464	HΛM 10 100%	Τεμ.	6	150,48	902,88	
30	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Atm, εξωτερικής διαμέτρου 50mm.	ATHE N9313.5.3	465	HΛM 8 100%	m	44	3,61	158,84	
31	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Atm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	ATHE N9313.5.6	041	HΛM 8 100%	m	15	5,54	83,10	
32	Θεμελιακή γείωση, αντικεραυνική προστασία, ισοδυναμικές συνδέσεις και γειώσεις, πλήρη Κτιρίου Διοίκησης & Βιβλιοθήκης.	ATHE N8857.1.6.4	466	HΛM 45 100%	Τεμ.	1	15893,54	15893,54	
33	Επιτοίχιος περιμετρική γείωση και ισοδυναμικό πλέγμα χώρων πεδίων μέσης τάσης και μετασχηματιστών ισχύος, γειώσεις και ισοδυναμικές συνδέσεις κτιρίου Διοίκησης.	ATHE N8847.4.1.2	467	HΛM 45 100%	Τεμ.	1	10262,08	10262,08	
	4.3.1.2. Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων								
1	Ηλεκτρικός πίνακας μέσης τάσης αυτοσπλήκτος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 20kV, δύο μεταλλικών πεδίων	ATHE N9967.1.1.2	468	HΛM 88 100%	Τεμ.	1	2017,75	2017,75	
2	Τριπολικός διακότης φορτίου μέσης τάσης με μηχανικά μανδαλωμένο γειωτή, με πηνίο εργασίας, βοηθητικές επαφές και χειριστήριο 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9282.3.3.2	469	HΛM 50 100%	Τεμ.	1	2692,60	2692,60	
	Αθροισμα Εργασιών :							155.693,56	155.693,56

Σε Μεταφορά :

4.710,35 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								4.710,35	24.028.680,00
3	Τριπολικός διακόπτης κενού μέσης τάσης με μηχανικά μανδαλωμένο γειωτή και χειριστήριο 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9283.2.3.2	470	HΛM 50	100%	Τεμ.	1	2172,40	2172,40	
4	Αυτόματος διακόπτης μέσης τάσης τύπου κενού με πηνίο εργασίας και χειριστήριο 350MVA, 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9281.2.4.2	471	HΛM 50	100%	Τεμ.	1	6803,00	6803,00	
5	Αλεξικέραυνο γραμμής Μέσης Τάσης εσωτερικού χώρου, ονομαστικής τάσης 21 kV, αντοχής σε ένταση 10 kA.	ATHE N9280.1.2.1	472	HΛM 50	100%	Τεμ.	3	266,83	800,49	
6	Χωρητικός καταμεριστής τάσης, σετ εισόδου ή αναχώρησης πλήρης	ATHE N9286.1.1.1	473	HΛM 56	100%	Τεμ.	2	505,86	1011,72	
7	Μετασχηματιστής έντασης μέσης τάσης 24 kV με λόγω μετασχηματισμού 20A/5A/5A, κλάση 5P10/CL 0.1, 10/15VA.	ATHE N9285.3.1.5	474	HΛM 56	100%	Τεμ.	3	1056,66	3169,98	
8	Μετασχηματιστής τάσης, μέσης τάσης 24 kV με λόγω μετασχηματισμού 20kV/110 V, κλάση CL 0.5, 50VA.	ATHE N9287.2.8.6	475	HΛM 56	100%	Τεμ.	2	1342,26	2684,52	
9	Δευτερογενής προστασία πλήρης	ATHE N9284.10.1.1	476	HΛM 54	100%	Τεμ.	1	2148,17	2148,17	
10	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV ξηρού τύπου αυτοψυχόμενος ισχύος 630 kVA, τάσης βραχυκύκλωσης 6%, ομάδας ζεύξης Dyn11 ή Dyn5, 20/0.4kV.	ATHE N8955.1.12.11	477	HΛM 57	100%	Τεμ.	1	13954,05	13954,05	
11	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος με πυκνωτές, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50Hz, συνδεδεμένους σταθερά στο μετασχηματιστή ισχύος τριφασικής λειτουργίας, μιας βαθμίδας, ισχύος 40 kVAR.	ATHE N8958.2.1.40	478	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	1156,65	1156,65	
12	Καλώδιο μέσης τάσης τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSY) μετά θερμοπλαστικής μονώσεως πλήρως εγκατεστημένο μονοπολικό διατομής 1x95 mm², 20kV	ATHE N8781.1.1.5	479	HΛM 47	100%	m	45	31,82	1431,90	
13	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 140 kVA.	ATHE N8959.1.11	480	HΛM 58	100%	Τεμ.	1	29957,20	29957,20	
14	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (UPS) πλήρες, λειτουργίας ON LINE διπλής μετατροπής, τριφασικής ισχύος 60KVA - 50Hz, εφεδρικής παροχής 30 λεπτών σε πλήρες φορτίο	ATHE N8960.1.3.60	481	HΛM 58	100%	Τεμ.	1	32093,80	32093,80	
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8880.3.1	482	HΛM 55	100%	Τεμ.	41	19,09	782,69	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE 8880.3.2	483	HΛM 55	100%	Τεμ.	5	21,63	108,15	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 A	ATHE 8880.3.3	484	HΛM 55	100%	Τεμ.	4	25,59	102,36	
18	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 9 A και έως 2 βοηθητικών επαφών	ATHE 8894.1.1	485	HΛM 53	100%	Τεμ.	1	20,08	20,08	

Σε Μεταφορά :

103.107,51 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								103.107,51	24.028.680,00
19	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου τριπολικός, εντάσεως 12 A και έως 4 βοηθητ επαφών	ATHE N8902.1.3.3	486	H/AM 53	100%	Τεμ.	1	25,89	25,89	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	177	H/AM 55	100%	Τεμ.	230	9,07	2086,10	
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	178	H/AM 55	100%	Τεμ.	14	10,04	140,56	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.2.2	487	H/AM 55	100%	Τεμ.	31	15,36	476,16	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	179	H/AM 55	100%	Τεμ.	45	16,36	736,20	
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	488	H/AM 55	100%	Τεμ.	7	17,35	121,45	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5	489	H/AM 55	100%	Τεμ.	6	18,34	110,04	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A	ATHE N8915.2.6	490	H/AM 55	100%	Τεμ.	7	30,41	212,87	
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE N8915.2.7	491	H/AM 55	100%	Τεμ.	9	37,50	337,50	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 50 A	ATHE N8915.2.8	492	H/AM 55	100%	Τεμ.	1	43,62	43,62	
29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 63 A	ATHE N8915.2.9	493	H/AM 55	100%	Τεμ.	6	49,74	298,44	
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8916.1.9	494	H/AM 55	100%	Τεμ.	26	12,10	314,60	
31	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8916.1.10	495	H/AM 55	100%	Τεμ.	207	12,10	2504,70	
32	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8916.2.9	496	H/AM 55	100%	Τεμ.	18	23,81	428,58	

Σε Μεταφορά :

110.944,22 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								110.944,22	24.028.680,00
33	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8916.3.10	497	HΛM 55	100%	Τεμ.	12	29,42	353,04	
34	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 2 A	ATHE 8916.3.4	498	HΛM 55	100%	Τεμ.	2	13,66	27,32	
35	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 4 A	ATHE 8916.3.6	499	HΛM 55	100%	Τεμ.	4	13,66	54,64	
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 6 A	ATHE 8916.3.7	500	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	13,32	13,32	
37	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8916.3.9	501	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	29,42	29,42	
38	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ATHE 8924	502	HΛM 52	100%	Τεμ.	174	19,42	3379,08	
39	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 A.	ATHE N8918.1.2.1	174	HΛM 55	100%	Τεμ.	72	65,77	4735,44	
40	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 40 A.	ATHE N8918.1.2.2	503	HΛM 55	100%	Τεμ.	5	69,98	349,90	
41	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 63 A.	ATHE N8918.1.2.3	504	HΛM 55	100%	Τεμ.	3	104,74	314,22	
42	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 100 A.	ATHE N8918.1.2.5	505	HΛM 55	100%	Τεμ.	2	185,76	371,52	
43	Διακόπτης πινάκων τηλεχειριζόμενος διακόπτης ρευματώθησης (καστανίας) εντάσεως 16 A μονοπολικός	ATHE N8880.7.1.1	506	HΛM 55	100%	Τεμ.	73	27,48	2006,04	
44	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 37 kW.	ATHE N8905.1.2.24	507	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	252,22	252,22	
45	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 2,20 kW.	ATHE N8905.1.2.9	508	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	59,04	59,04	
46	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 5,5 kW.	ATHE N8905.1.2.13	509	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	71,31	71,31	

Σε Μεταφορά :

122.960,73 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								122.960,73	24.028.680,00
47	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 4 kW.	ATHE N8905.1.2.12	510	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	62,71	62,71	
48	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 40 A.	ATHE N8904.1.1.5	511	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	137,16	137,16	
49	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 63 A.	ATHE N8904.1.1.7	512	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	145,31	145,31	
50	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 80 A.	ATHE N8904.1.1.8	513	HΛM 51	100%	Τεμ.	3	147,55	442,65	
51	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 100 A.	ATHE N8904.1.1.9	514	HΛM 51	100%	Τεμ.	4	153,48	613,92	
52	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 125 A.	ATHE N8904.1.1.10	515	HΛM 51	100%	Τεμ.	2	157,96	315,92	
53	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 250 A.	ATHE N8904.1.1.13	516	HΛM 51	100%	Τεμ.	3	385,65	1156,95	
54	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 1000 A.	ATHE N8904.1.1.18	517	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	1283,13	1283,13	
55	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης πλήρους Αστέρα-Τριγώνου, με χρονική ρύθμιση, χωρίς θερμικά, εντάσεως έως 3X12 A.	ATHE N8900.1.2.3	518	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	89,86	89,86	
56	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης πλήρους Αστέρα-Τριγώνου, με χρονική ρύθμιση, χωρίς θερμικά, εντάσεως έως 3X20 A.	ATHE N8900.1.2.5	519	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	125,28	125,28	
57	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης πλήρους Αστέρα-Τριγώνου, με χρονική ρύθμιση, χωρίς θερμικά, εντάσεως έως 3X100 A.	ATHE N8900.1.2.9	520	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	553,24	553,24	
58	Διακόπτης πινάκων με μπουτόν ράγας φωτιζόμενο με LED, εντάσεως 16 A μονοπολικός	ATHE N8880.8.1.1	521	HΛM 55	100%	Τεμ.	27	23,36	630,72	
59	Ρυθμιστής φωτεινότητας (ροοστάτης -dimmer) χωνευτός εντός πίνακα, 500W, γενικής χρήσης με χειριστήριο ελέγχου και δυνατότητα επέκτασης έως 3000W.	ATHE N8881.1.1.1	522	HΛM 55	100%	Τεμ.	6	214,94	1289,64	
60	Διάταξη βελτίωσης συντελεστού ισχύος με πυκνωτές, ονομαστικής τάσης 500V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, έξι βαθμίδων, ισχύος 185 kVAR.	ATHE N8957.3.6.185	523	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	4291,04	4291,04	

Σε Μεταφορά :

134.098,26 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								134.098,26	24.028.680,00
61	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης αυτοσπύκτιος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, γενικός πίνακας & H/Z & UPS Διοίκησης και Βιβλιοθήκης.	ATHE N9841.11.1.4	524	H/M 52	100%	Τεμ.	1	6674,72	6674,72	
62	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 12 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.1	525	H/M 52	100%	Τεμ.	1	115,42	115,42	
63	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 24 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.2	526	H/M 52	100%	Τεμ.	2	170,52	341,04	
64	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 48 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.4	527	H/M 52	100%	Τεμ.	20	254,49	5089,80	
65	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 60 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.5	528	H/M 52	100%	Τεμ.	6	304,34	1826,04	
66	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 2 στήλων, 96 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.2	529	H/M 52	100%	Τεμ.	10	466,97	4669,70	
67	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 2 στήλων, 120 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.3	530	H/M 52	100%	Τεμ.	3	545,68	1637,04	
68	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 300mm x ύψους 500mm.	ATHE N8841.2.1.1	172	H/M 52	100%	Τεμ.	10	242,28	2422,80	
69	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 400mm x ύψους 600mm.	ATHE N8841.2.4.6	531	H/M 52	100%	Τεμ.	3	230,92	692,76	
70	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 600mm x ύψους 600mm.	ATHE N8841.2.6.6	532	H/M 52	100%	Τεμ.	2	274,47	548,94	
71	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 800mm x ύψους 800mm.	ATHE N8841.2.18.8	533	H/M 52	100%	Τεμ.	1	359,86	359,86	
72	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.2	180	H/M 55	100%	Τεμ.	1	427,65	427,65	

Σε Μεταφορά :

158.904,03 24.028.680,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								158.904,03	24.028.680,00	
73	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.4	534	HΛM 55	100%	Τεμ.	20	303,36	6067,20		
74	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή τριτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.6	535	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	271,86	271,86		
75	Αναλυτής ενέργειας για τη μέτρηση ηλεκτρικών μεγεθών, με τους απαραίτητους μετασχηματιστές μέτρησης. Με έξοδο επικοινωνίας και μεταφοράς των μετρήσεων σε απομακρυσμένο σημείο ελέγχου profibus.	ATHE N8917.1.1.1	536	HΛM 55	100%	Τεμ.	4	743,52	2974,08		
	Άθροισμα Εργασιών :									168.217,17	168.217,17
	4.3.1.3. Φωτιστικά, διακόπτες, ρευματοδότες										
1	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής ή οροφής τύπου 10.2.3	ATHE N9324.10.2.3	537	HΛM 103	100%	Τεμ.	112	66,70	7470,40		
2	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.4.2	ATHE N9324.10.4.2	538	HΛM 103	100%	Τεμ.	70	190,90	13363,00		
3	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.1.2	ATHE N9324.9.1.2	539	HΛM 103	100%	Τεμ.	31	163,90	5080,90		
4	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP65 οροφής, αναρτημένο ή επίτοιχο τύπου 9.2.8	ATHE N9324.9.2.8	540	HΛM 103	100%	Τεμ.	189	34,50	6520,50		
5	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.1.2	ATHE N9324.10.1.2	541	HΛM 103	100%	Τεμ.	127	358,60	45542,20		
6	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.1.3	ATHE N9324.10.1.3	542	HΛM 103	100%	Τεμ.	257	163,90	42122,30		
7	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού DALI ψευδοροφής τύπου 10.1.103	ATHE N9324.10.1.103	543	HΛM 103	100%	Τεμ.	216	203,50	43956,00		
8	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού PL ψευδοροφής τύπου 6.1.5	ATHE N9324.6.1.5	544	HΛM 103	100%	Τεμ.	37	71,50	2645,50		
9	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP44 ψευδοροφής τύπου 10.1.4	ATHE N9324.10.1.4	545	HΛM 103	100%	Τεμ.	37	99,00	3663,00		
10	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.1.4	ATHE N9324.2.1.4	546	HΛM 103	100%	Τεμ.	61	88,00	5368,00		
11	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.1	ATHE N9324.6.7.1	547	HΛM 103	100%	Τεμ.	117	415,03	48558,51		
12	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.2	ATHE N9324.6.7.2	548	HΛM 103	100%	Τεμ.	157	312,62	49081,34		
13	Φωτιστικό σώμα, LED επίτοιχο τύπου 2.12.1	ATHE N9324.2.12.1	549	HΛM 103	100%	Τεμ.	26	451,00	11726,00		
14	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.6.1	ATHE N9324.9.6.1	550	HΛM 103	100%	Τεμ.	17	308,00	5236,00		
15	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.5.1	ATHE N9324.9.5.1	551	HΛM 103	100%	Τεμ.	17	523,60	8901,20		
16	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό τοίχου τύπου 4.4.1	ATHE N9324.4.4.1	552	HΛM 103	100%	Τεμ.	28	103,50	2898,00		
17	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.11.1	ATHE N9324.2.11.1	553	HΛM 103	100%	Τεμ.	6	286,00	1716,00		
18	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.10.1	ATHE N9324.2.10.1	554	HΛM 103	100%	Τεμ.	45	198,00	8910,00		
19	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.1.2	ATHE N9324.2.1.2	555	HΛM 103	100%	Τεμ.	24	35,20	844,80		

Σε Μεταφορά :

313.603,65 24.196.897,17

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							313.603,65	24.196.897,17
20	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.16.1	ATHE N9324.2.16.1	556	HΛM 103 100%	Τεμ.	19	144,00	2736,00	
21	Φωτιστικό σώμα, φάρος τύπου 1.3.6	ATHE N9324.1.3.6	557	HΛM 103 100%	Τεμ.	13	143,00	1859,00	
22	Φωτιστικό σώμα, καμπάνα τύπου 15.1.1	ATHE N9324.15.1.1	558	HΛM 103 100%	Τεμ.	4	297,00	1188,00	
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	559	HΛM 49 100%	Τεμ.	52	4,06	211,12	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	560	HΛM 49 100%	Τεμ.	23	6,02	138,46	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	561	HΛM 49 100%	Τεμ.	20	5,83	116,60	
26	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με ρεοστάτη (DIMMER), απλός μονοπολικός.	ATHE N8801.2.1.1	562	HΛM 49 100%	Τεμ.	12	28,17	338,04	
27	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με έλεγχο από ανιχνευτή κίνησης.	ATHE N8801.3.1.1	563	HΛM 49 100%	Τεμ.	100	21,22	2122,00	
28	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8804	564	HΛM 49 100%	Τεμ.	148	4,53	670,44	
29	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με αισθητήρα φωτός ημέρας, έλεγχο παρουσίας και τοπικό έλεγχο.	ATHE N8802.1.1.1	565	HΛM 49 100%	Τεμ.	18	193,11	3475,98	
30	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με ανιχνευτή κίνησης για επέκταση επιφάνειας κάλυψης.	ATHE N8802.2.1.1	566	HΛM 49 100%	Τεμ.	28	109,68	3071,04	
31	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με πιεζοδιακόπτες (push buttons) για τοπικό έλεγχο.	ATHE N8802.3.1.1	567	HΛM 49 100%	Τεμ.	21	91,94	1930,74	
32	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, ορατός, στεγανός με κάλυμμα προστασίας, εντάσεως 16A.	ATHE N8826.1.1.2	568	HΛM 49 100%	Τεμ.	49	15,94	781,06	
33	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4	569	HΛM 49 100%	Τεμ.	525	9,04	4746,00	
34	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8828.1.1	570	HΛM 49 100%	Τεμ.	10	14,31	143,10	
				Άθροισμα Εργασιών :				337.131,23	337.131,23
	4.3.1.4. Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων, διαχείρισης κτιρίου, αυτοματισμοί								
1	Κεντρικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης κτιρίου πλήρες, Σύστημα BMS, Διοίκησης & Βιβλιοθήκης.	ATHE N9850.4.4	571	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	68380,18	68380,18	
2	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου φωνής και δεδομένων Κτιρίου Διοίκησης & Βιβλιοθήκης.	ATHE N9858.2.1.4	572	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	37233,30	37233,30	
3	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου τηλεόρασης - ραδιοφώνου - δορυφορικής, Κτιρίου Διοίκησης & Βιβλιοθήκης.	ATHE N9858.2.3.4	573	HΛM 52 100%	Τεμ.	1	4164,20	4164,20	

Σε Μεταφορά :

109.777,68 24.534.028,40

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								109.777,68	24.534.028,40
4	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου ορολογίων, Κιρίου Διοίκησης - Βιβλιοθήκης.	ATHE N9858.2.4.4	574	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	4684,20	4684,20	
5	Εγκατάσταση ήχου πλήρης αμφιθεάτρου διοίκησης.	ATHE N9987.1.1.8	575	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	60384,40	60384,40	
6	Εγκατάσταση συστήματος προβολής πλήρης αμφιθεάτρου διοίκησης.	ATHE N9987.3.1.7	576	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	8581,04	8581,04	
7	Εγκατάσταση συστήματος προβολής πλήρης αίθουσας διδασκαλίας, σεμιναρίων, συνεδριάσεων ή αναγνωστηρίου βιβλιοθήκης.	ATHE N9987.3.1.8	577	HΛM 52	100%	Τεμ.	3	4547,36	13642,08	
Αθροισμα Εργασιών :									197.069,40	197.069,40
<u>4.3.2. Συγκρότημα Κτιρίων εκπαίδευσης</u>										
4.3.2.1. Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, γειώσεις, αντικεραυνική										
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE N8766.2.2.1	440	HΛM 46	100%	m	6281	2,36	14823,16	
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.3.1	189	HΛM 46	100%	m	26523	2,99	79303,77	
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.3.2	190	HΛM 46	100%	m	19511	3,41	66532,51	
4	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τριπολικό διατομής 3 x 4 mm2	ATHE N8766.2.3.3	578	HΛM 46	100%	m	80	4,46	356,80	
5	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.4.1	579	HΛM 46	100%	m	120	3,21	385,20	
6	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τετραπολικό διατομής 4 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.4.2	441	HΛM 46	100%	m	391	3,79	1481,89	
7	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τετραπολικό διατομής 4 x 4 mm2	ATHE N8766.2.4.3	580	HΛM 46	100%	m	60	5,08	304,80	
8	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.5.1	442	HΛM 46	100%	m	3	3,78	11,34	
9	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.5.2	191	HΛM 46	100%	m	454	4,92	2233,68	
10	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 4 mm2	ATHE N8766.2.5.3	581	HΛM 46	100%	m	16	6,38	102,08	
11	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm2	ATHE N8766.2.5.4	443	HΛM 46	100%	m	10	8,23	82,30	

Σε Μεταφορά :

165.617,53 24.731.097,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							165.617,53	24.731.097,80
12	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών πενταπολικό διατομής 5 x 10 mm ²	ATHE N8766.2.5.5	444	HAM 46 100%	m	2	11,28	22,56	
13	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 95 mm ² .	ATHE N8774.2.1.11	445	HAM 47 100%	m	120	18,10	2172,00	
14	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 185 mm ² .	ATHE N8774.2.1.14	446	HAM 47 100%	m	360	32,17	11581,20	
15	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ² .	ATHE N8774.2.3.1	187	HAM 47 100%	m	353	3,07	1083,71	
16	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 70 + 35 mm ² .	ATHE N8774.2.4.4	582	HAM 47 100%	m	47	43,39	2039,33	
17	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 95 + 50 mm ² .	ATHE N8774.2.4.5	447	HAM 47 100%	m	45	56,34	2535,30	
18	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 120 + 70 mm ² .	ATHE N8774.2.4.6	448	HAM 47 100%	m	316	71,04	22448,64	
19	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 185 + 95 mm ² .	ATHE N8774.2.4.8	583	HAM 47 100%	m	600	104,80	62880,00	
20	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 4 mm ² .	ATHE N8774.2.5.3	450	HAM 47 100%	m	2477	5,61	13895,97	
21	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm ² .	ATHE N8774.2.5.4	451	HAM 47 100%	m	1203	7,20	8661,60	
22	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 10 mm ² .	ATHE N8774.2.5.5	452	HAM 47 100%	m	1896	9,81	18599,76	
23	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 16 mm ² .	ATHE N8774.2.5.6	453	HAM 47 100%	m	1302	14,38	18722,76	
24	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 25 mm ² .	ATHE N8774.2.5.7	454	HAM 47 100%	m	278	20,38	5665,64	
25	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 35 mm ² .	ATHE N8774.2.5.8	455	HAM 47 100%	m	198	26,24	5195,52	

Σε Μεταφορά :

341.121,52 24.731.097,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								341.121,52	24.731.097,80	
26	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τετραπολικό διατομής 4 x 50 mm ² .	ATHE N8774.2.5.9	456	H/AM 47	100%	m	300	35,32	10596,00		
27	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 4 mm ² .	ATHE N8774.2.6.3	459	H/AM 47	100%	m	64	6,55	419,20		
28	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm ² .	ATHE N8774.2.6.4	460	H/AM 47	100%	m	62	8,51	527,62		
29	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 10 mm ² .	ATHE N8774.2.6.5	461	H/AM 47	100%	m	116	12,04	1396,64		
30	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό διατομής 5 x 25 mm ² .	ATHE N8774.2.6.7	462	H/AM 47	100%	m	50	14,23	711,50		
31	Θεμελιακή γείωση, αντικεραυνική προστασία, ισοδυναμικές συνδέσεις και γειώσεις, πλήρη Πτέρυγας 1.	ATHE N8857.1.6.1	584	H/AM 45	100%	Τεμ.	1	18049,60	18049,60		
32	Θεμελιακή γείωση, αντικεραυνική προστασία, ισοδυναμικές συνδέσεις και γειώσεις, πλήρη Πτέρυγας 2.	ATHE N8857.1.6.2	585	H/AM 45	100%	Τεμ.	1	15362,24	15362,24		
33	Θεμελιακή γείωση, αντικεραυνική προστασία, ισοδυναμικές συνδέσεις και γειώσεις, πλήρη Πτέρυγας 3.	ATHE N8857.1.6.3	586	H/AM 45	100%	Τεμ.	1	16955,92	16955,92		
34	Επιτοίχιος περιμετρική γείωση και ισοδυναμικό πλέγμα χώρων πεδίων μέσης τάσης και μετασχηματιστών ισχύος, γειώσεις και ισοδυναμικές συνδέσεις Πτέρυγας 2	ATHE N8847.4.1.1	587	H/AM 45	100%	Τεμ.	1	8568,40	8568,40		
			Άθροισμα Εργασιών :							413.708,64	413.708,64
	4.3.2.2. Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων										
1	Ηλεκτρικός πίνακας μέσης τάσης αυτοσπλήκτος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 20kV, δύο μεταλλικών πεδίων	ATHE N9967.1.1.2	468	H/AM 88	100%	Τεμ.	1	2017,75	2017,75		
2	Τριπολικός διακότης φορτίου μέσης τάσης με μηχανικά μανδαλωμένο γειωτή, με πηνίο εργασίας, βοηθητικές επαφές και χειριστήριο 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9282.3.3.2	469	H/AM 50	100%	Τεμ.	1	2692,60	2692,60		
3	Τριπολικός διακότης κενού μέσης τάσης με μηχανικά μανδαλωμένο γειωτή και χειριστήριο 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9283.2.3.2	470	H/AM 50	100%	Τεμ.	1	2172,40	2172,40		
4	Αυτόματος διακόπτης μέσης τάσης τύπου κενού με πηνίο εργασίας και χειριστήριο 350MVA, 24kV-630A, 16KA(1sec)/40KA.	ATHE N9281.2.4.2	471	H/AM 50	100%	Τεμ.	1	6803,00	6803,00		
5	Αλεξικέραυνο γραμμής Μέσης Τάσης εσωτερικού χώρου, ονομαστικής τάσης 21 kV, αντοχής σε ένταση 10 kA.	ATHE N9280.1.2.1	472	H/AM 50	100%	Τεμ.	3	266,83	800,49		

Σε Μεταφορά :

14.486,24 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								14.486,24	25.144.806,44
6	Χωρητικός καταμεριστής τάσης, σετ εισόδου ή αναχώρησης πλήρης	ATHE N9286.1.1.1	473	H/AM 56	100%	Τεμ.	3	505,86	1517,58	
7	Μετασχηματιστής έντασης μέσης τάσης 24 kV με λόγω μετασχηματισμού 30-60A/5A/5A, κλάση 5P10/CL 0.1, 10/15VA.	ATHE N9285.3.1.7	588	H/AM 56	100%	Τεμ.	3	1056,66	3169,98	
8	Μετασχηματιστής τάσης, μέσης τάσης 24 kV με λόγω μετασχηματισμού 20kV/110 V, κλάση CL 0.5, 50VA.	ATHE N9287.2.8.6	475	H/AM 56	100%	Τεμ.	2	1342,26	2684,52	
9	Δευτερογενής προστασία πλήρης	ATHE N9284.10.1.1	476	H/AM 54	100%	Τεμ.	2	2148,17	4296,34	
10	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV ξηρού τύπου αυτοψυχόμενος ισχύος 2000 kVA, τάσης βραχυκύκλωσης 6%, ομάδας ζεύξης Dyn11 ή Dyn5, 20/0.4kV.	ATHE N8955.1.12.16	589	H/AM 57	100%	Τεμ.	1	38922,50	38922,50	
11	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος με πυκνωτές, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50Hz, συνδεδεμένους σταθερά στο μετασχηματιστή ισχύος τριφασικής λειτουργίας, μιας βαθμίδας, ισχύος 120 kVAR.	ATHE N8958.2.1.120	590	H/AM 52	100%	Τεμ.	1	2414,20	2414,20	
12	Καλώδιο μέσης τάσης τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSY) μετά θερμοπλαστικής μονώσεως πλήρως εγκατεστημένο μονοπολικό διατομής 1x95 mm², 20kV	ATHE N8781.1.1.5	479	H/AM 47	100%	m	50	31,82	1591,00	
13	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 140 kVA.	ATHE N8959.1.11	480	H/AM 58	100%	Τεμ.	3	29957,20	89871,60	
14	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (UPS) πλήρες, λειτουργίας ON LINE διπλής μετατροπής, τριφασικής ισχύος 60KVA - 50Hz, εφεδρικής παροχής 30 λεπτών σε πλήρες φορτίο	ATHE N8960.1.3.60	481	H/AM 58	100%	Τεμ.	3	32093,80	96281,40	
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8880.3.1	482	H/AM 55	100%	Τεμ.	85	19,09	1622,65	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE 8880.3.2	483	H/AM 55	100%	Τεμ.	19	21,63	410,97	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 A	ATHE 8880.3.3	484	H/AM 55	100%	Τεμ.	30	25,59	767,70	
18	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 9 A και έως 2 βοηθητικών επαφών	ATHE 8894.1.1	485	H/AM 53	100%	Τεμ.	6	20,08	120,48	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	177	H/AM 55	100%	Τεμ.	702	9,07	6367,14	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	178	H/AM 55	100%	Τεμ.	595	10,04	5973,80	

Σε Μεταφορά :

270.498,10 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								270.498,10	25.144.806,44
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.2.2	487	HΛM 55	100%	Τεμ.	53	15,36	814,08	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	179	HΛM 55	100%	Τεμ.	115	16,36	1881,40	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	488	HΛM 55	100%	Τεμ.	25	17,35	433,75	
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5	489	HΛM 55	100%	Τεμ.	19	18,34	348,46	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A	ATHE N8915.2.6	490	HΛM 55	100%	Τεμ.	16	30,41	486,56	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 40 A	ATHE N8915.2.7	491	HΛM 55	100%	Τεμ.	31	37,50	1162,50	
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 50 A	ATHE N8915.2.8	492	HΛM 55	100%	Τεμ.	36	43,62	1570,32	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 63 A	ATHE N8915.2.9	493	HΛM 55	100%	Τεμ.	8	49,74	397,92	
29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8916.2.9	496	HΛM 55	100%	Τεμ.	65	23,81	1547,65	
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8916.3.10	497	HΛM 55	100%	Τεμ.	2	29,42	58,84	
31	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 2 A	ATHE 8916.3.4	498	HΛM 55	100%	Τεμ.	11	13,66	150,26	
32	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 4 A	ATHE 8916.3.6	499	HΛM 55	100%	Τεμ.	8	13,66	109,28	
33	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 6 A	ATHE 8916.3.7	500	HΛM 55	100%	Τεμ.	3	13,32	39,96	
34	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλεία πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ATHE 8924	502	HΛM 52	100%	Τεμ.	453	19,42	8797,26	
35	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 A.	ATHE N8918.1.2.1	174	HΛM 55	100%	Τεμ.	142	65,77	9339,34	

Σε Μεταφορά :

297.635,68 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								297.635,68	25.144.806,44
36	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 40 A.	ATHE N8918.1.2.2	503	H/AM 55	100%	Τεμ.	24	69,98	1679,52	
37	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 63 A.	ATHE N8918.1.2.3	504	H/AM 55	100%	Τεμ.	22	104,74	2304,28	
38	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 100 A.	ATHE N8918.1.2.5	505	H/AM 55	100%	Τεμ.	5	185,76	928,80	
39	Διακόπτης πινάκων τηλεχειριζόμενος διακόπτης ρευματώθησης (καστανίας) εντάσεως 16 A μονοπολικός	ATHE N8880.7.1.1	506	H/AM 55	100%	Τεμ.	240	27,48	6595,20	
40	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 18,5 kW.	ATHE N8905.1.2.19	591	H/AM 51	100%	Τεμ.	2	216,08	432,16	
41	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 1,10 kW.	ATHE N8905.1.2.7	592	H/AM 51	100%	Τεμ.	3	59,04	177,12	
42	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 5,5 kW.	ATHE N8905.1.2.13	509	H/AM 51	100%	Τεμ.	6	71,31	427,86	
43	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, προστασίας κινητήρων με μαγνητική και ρυθμιζόμενη θερμική προστασία, ισχύος κινητήρα 9 kW.	ATHE N8905.1.2.15	593	H/AM 51	100%	Τεμ.	3	94,04	282,12	
44	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 80 A.	ATHE N8904.1.1.8	513	H/AM 51	100%	Τεμ.	5	147,55	737,75	
45	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 100 A.	ATHE N8904.1.1.9	514	H/AM 51	100%	Τεμ.	9	153,48	1381,32	
46	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 250 A.	ATHE N8904.1.1.13	516	H/AM 51	100%	Τεμ.	13	385,65	5013,45	
47	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 400 A.	ATHE N8904.1.1.15	594	H/AM 51	100%	Τεμ.	4	634,73	2538,92	
48	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 1250 A.	ATHE N8904.1.1.19	595	H/AM 51	100%	Τεμ.	4	1436,13	5744,52	

Σε Μεταφορά :

325.878,70 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								325.878,70	25.144.806,44
49	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 3200 Α.	ATHE N8904.1.1.23	596	HΛM 51	100%	Τεμ.	1	5112,19	5112,19	
50	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης πλήρης Αστέρα-Τριγώνου, με χρονική ρύθμιση, χωρίς θερμικά, εντάσεως έως 3Χ40 Α.	ATHE N8900.1.2.7	597	HΛM 55	100%	Τεμ.	1	166,12	166,12	
51	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης πλήρης Αστέρα-Τριγώνου, με χρονική ρύθμιση, χωρίς θερμικά, εντάσεως έως 3Χ60 Α.	ATHE N8900.1.2.8	598	HΛM 55	100%	Τεμ.	2	202,88	405,76	
52	Διακόπτης πινάκων με μπουτόν ράγας φωτιζόμενο με LED, εντάσεως 16 Α μονοπολικός	ATHE N8880.8.1.1	521	HΛM 55	100%	Τεμ.	29	23,36	677,44	
53	Ρυθμιστής φωτεινότητας (ροοστάτης -dimmer) χωνευτός εντός πίνακα, 500W, γενικής χρήσης με χειριστήριο ελέγχου και δυνατότητα επέκτασης έως 3000W.	ATHE N8881.1.1.1	522	HΛM 55	100%	Τεμ.	12	214,94	2579,28	
54	Διάταξη βελτίωσης συντελεστού ισχύος με πυκνωτές, ονομαστικής τάσης 500V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, έξι βαθμίδων, ισχύος 185 kVAR.	ATHE N8957.3.6.185	523	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	4291,04	4291,04	
55	Διάταξη βελτίωσης συντελεστού ισχύος με πυκνωτές, ονομαστικής τάσης 500V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, έξι βαθμίδων, ισχύος 220 kVAR.	ATHE N8957.3.6.220	599	HΛM 52	100%	Τεμ.	2	4841,04	9682,08	
56	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης αυτοσπλήριτος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, γενικός πίνακας & H/Z & UPS Πτέρυγας 1	ATHE N9841.11.1.1	600	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	7334,72	7334,72	
57	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης αυτοσπλήριτος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, γενικός πίνακας & H/Z & UPS Πτέρυγας 2	ATHE N9841.11.1.2	601	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	8068,40	8068,40	
58	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης αυτοσπλήριτος αποτελούμενος από συνεχόμενα συναρμολογούμενα μεταξύ τους πεδία. Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, γενικός πίνακας & H/Z & UPS Πτέρυγας 3	ATHE N9841.11.1.3	602	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	7334,72	7334,72	
59	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 12 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.1	525	HΛM 52	100%	Τεμ.	3	115,42	346,26	

Σε Μεταφορά :

371.876,71 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								371.876,71	25.144.806,44
60	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 24 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.2	526	HAM 52	100%	Τεμ.	2	170,52	341,04	
61	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 48 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.4	527	HAM 52	100%	Τεμ.	43	254,49	10943,07	
62	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 1 στήλης, 60 θέσεων.	ATHE N8841.1.3.5	528	HAM 52	100%	Τεμ.	10	304,34	3043,40	
63	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 2 στηλών, 72 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.1	603	HAM 52	100%	Τεμ.	3	398,76	1196,28	
64	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 2 στηλών, 96 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.2	529	HAM 52	100%	Τεμ.	19	466,97	8872,43	
65	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 2 στηλών, 120 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.3	530	HAM 52	100%	Τεμ.	9	545,68	4911,12	
66	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 43, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, 3 στηλών, 180 θέσεων.	ATHE N8841.1.4.7	604	HAM 52	100%	Τεμ.	2	849,94	1699,88	
67	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 300mm x ύψους 500mm.	ATHE N8841.2.1.1	172	HAM 52	100%	Τεμ.	17	242,28	4118,76	
68	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 400mm x ύψους 600mm.	ATHE N8841.2.4.6	531	HAM 52	100%	Τεμ.	3	230,92	692,76	
69	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 600mm x ύψους 600mm.	ATHE N8841.2.6.6	532	HAM 52	100%	Τεμ.	22	274,47	6038,34	
70	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 500mm x ύψους 800mm.	ATHE N8841.2.5.8	605	HAM 52	100%	Τεμ.	6	303,87	1823,22	
71	Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 800mm x ύψους 800mm.	ATHE N8841.2.18.8	533	HAM 52	100%	Τεμ.	8	359,86	2878,88	
72	Σύστημα απαγωγών κρουσικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.2	180	HAM 55	100%	Τεμ.	3	427,65	1282,95	

Σε Μεταφορά :

419.718,84 25.144.806,44

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								419.718,84	25.144.806,44
73	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.4	534	HΛM 55	100%	Τεμ.	83	303,36	25178,88	
74	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή τριτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού.	ATHE N8919.1.1.6	535	HΛM 55	100%	Τεμ.	3	271,86	815,58	
75	Αναλυτής ενέργειας για τη μέτρηση ηλεκτρικών μεγεθών, με τους απαραίτητους μετασχηματιστές μέτρησης. Με έξοδο επικοινωνίας και μεταφοράς των μετρήσεων σε απομακρυσμένο σημείο ελέγχου profibus.	ATHE N8917.1.1.1	536	HΛM 55	100%	Τεμ.	12	743,52	8922,24	
Αθροισμα Εργασιών :									454.635,54	454.635,54
	4.3.2.3. Φωτιστικά, διακόπτες, ρευματοδότες									
1	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής ή οροφής τύπου 10.2.3	ATHE N9324.10.2.3	537	HΛM 103	100%	Τεμ.	132	66,70	8804,40	
2	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.4.2	ATHE N9324.10.4.2	538	HΛM 103	100%	Τεμ.	278	190,90	53070,20	
3	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ασύμμετρης δέσμης, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.1.1	ATHE N9324.9.1.1	606	HΛM 103	100%	Τεμ.	42	194,70	8177,40	
4	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.1.2	ATHE N9324.9.1.2	539	HΛM 103	100%	Τεμ.	343	163,90	56217,70	
5	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού DALI οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.1.102	ATHE N9324.9.1.102	607	HΛM 103	100%	Τεμ.	659	214,50	141355,50	
6	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP65 οροφής, αναρτημένο ή επίτοιχο τύπου 9.2.8	ATHE N9324.9.2.8	540	HΛM 103	100%	Τεμ.	195	34,50	6727,50	
7	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.1.2	ATHE N9324.10.1.2	541	HΛM 103	100%	Τεμ.	419	358,60	150253,40	
8	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού ψευδοροφής τύπου 10.1.3	ATHE N9324.10.1.3	542	HΛM 103	100%	Τεμ.	302	163,90	49497,80	
9	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού DALI ψευδοροφής τύπου 10.1.103	ATHE N9324.10.1.103	543	HΛM 103	100%	Τεμ.	3	203,50	610,50	
10	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού PL ψευδοροφής τύπου 6.1.5	ATHE N9324.6.1.5	544	HΛM 103	100%	Τεμ.	98	71,50	7007,00	
11	Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP44 ψευδοροφής τύπου 10.1.4	ATHE N9324.10.1.4	545	HΛM 103	100%	Τεμ.	47	99,00	4653,00	
12	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.1.4	ATHE N9324.2.1.4	546	HΛM 103	100%	Τεμ.	78	88,00	6864,00	
13	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.1	ATHE N9324.6.7.1	547	HΛM 103	100%	Τεμ.	106	415,03	43993,18	
14	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.2	ATHE N9324.6.7.2	548	HΛM 103	100%	Τεμ.	206	312,62	64399,72	
15	Φωτιστικό σώμα, LED επίτοιχο τύπου 2.12.1	ATHE N9324.2.12.1	549	HΛM 103	100%	Τεμ.	26	451,00	11726,00	
16	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.6.1	ATHE N9324.9.6.1	550	HΛM 103	100%	Τεμ.	10	308,00	3080,00	
17	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.5.1	ATHE N9324.9.5.1	551	HΛM 103	100%	Τεμ.	91	523,60	47647,60	
18	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό τοίχου τύπου 4.4.1	ATHE N9324.4.4.1	552	HΛM 103	100%	Τεμ.	118	103,50	12213,00	
19	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.11.1	ATHE N9324.2.11.1	553	HΛM 103	100%	Τεμ.	25	286,00	7150,00	

Σε Μεταφορά :

683.447,90 25.599.441,98

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								683.447,90	25.599.441,98	
20	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.10.1	ATHE N9324.2.10.1	554	H/AM 103	100%	Τεμ.	109	198,00	21582,00		
21	Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.1.2	ATHE N9324.2.1.2	555	H/AM 103	100%	Τεμ.	74	35,20	2604,80		
22	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	559	H/AM 49	100%	Τεμ.	187	4,06	759,22		
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	560	H/AM 49	100%	Τεμ.	80	6,02	481,60		
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	561	H/AM 49	100%	Τεμ.	4	5,83	23,32		
25	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με ρεοστάτη (DIMMER), απλός μονοπολικός.	ATHE N8801.2.1.1	562	H/AM 49	100%	Τεμ.	12	28,17	338,04		
26	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με έλεγχο από ανιχνευτή κίνησης.	ATHE N8801.3.1.1	563	H/AM 49	100%	Τεμ.	148	21,22	3140,56		
27	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8804	564	H/AM 49	100%	Τεμ.	319	4,53	1445,07		
28	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με αισθητήρα φωτός ημέρας, έλεγχο παρουσίας και τοπικό έλεγχο.	ATHE N8802.1.1.1	565	H/AM 49	100%	Τεμ.	55	193,11	10621,05		
29	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με ανιχνευτή κίνησης για επέκταση επιφάνειας κάλυψης.	ATHE N8802.2.1.1	566	H/AM 49	100%	Τεμ.	62	109,68	6800,16		
30	Μονάδα ελέγχου φωτισμού DALI, με πιεζοδιακόπτες (push buttons) για τοπικό έλεγχο.	ATHE N8802.3.1.1	567	H/AM 49	100%	Τεμ.	82	91,94	7539,08		
31	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, ορατός, στεγανός με κάλυμμα προστασίας, εντάσεως 16A.	ATHE N8826.1.1.2	568	H/AM 49	100%	Τεμ.	206	15,94	3283,64		
32	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4	569	H/AM 49	100%	Τεμ.	983	9,04	8886,32		
33	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8828.1.1	570	H/AM 49	100%	Τεμ.	12	14,31	171,72		
				Άθροισμα Εργασιών :						751.124,48	751.124,48
	4.3.2.4. Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων, διαχείρισης κτιρίου, αυτοματισμοί										
1	Κεντρικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης κτιρίου πλήρες, Σύστημα BMS, Πτέρυγας 1.	ATHE N9850.4.1	608	H/AM 52	100%	Τεμ.	1	65260,96	65260,96		
2	Κεντρικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης κτιρίου πλήρες, Σύστημα BMS, Πτέρυγας 2.	ATHE N9850.4.2	609	H/AM 52	100%	Τεμ.	1	68421,22	68421,22		
3	Κεντρικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης κτιρίου πλήρες, Σύστημα BMS, Πτέρυγας 3.	ATHE N9850.4.3	610	H/AM 52	100%	Τεμ.	1	61213,73	61213,73		
4	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου φωνής και δεδομένων Πέρυγας 1	ATHE N9858.2.1.1	611	H/AM 52	100%	Τεμ.	1	56248,50	56248,50		

Σε Μεταφορά :

251.144,41 26.350.566,46

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								251.144,41	26.350.566,46
5	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου φωνής και δεδομένων Πτέρυγας 2.	ATHE N9858.2.1.2	612	H/M	52	100%	Τεμ.	1	23766,50	23766,50
6	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου φωνής και δεδομένων Πτέρυγας 3.	ATHE N9858.2.1.3	613	H/M	52	100%	Τεμ.	1	53144,30	53144,30
7	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου τηλεόρασης - ραδιοφώνου - δορυφορικής, Πτέρυγας 1.	ATHE N9858.2.3.1	614	H/M	52	100%	Τεμ.	1	6122,40	6122,40
8	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου τηλεόρασης - ραδιοφώνου - δορυφορικής, Πτέρυγας 2.	ATHE N9858.2.3.2	615	H/M	52	100%	Τεμ.	1	7791,08	7791,08
9	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου τηλεόρασης - ραδιοφώνου - δορυφορικής, Πτέρυγας 3.	ATHE N9858.2.3.3	616	H/M	52	100%	Τεμ.	1	5812,40	5812,40
10	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου ορολογίων, Πτέρυγας 1.	ATHE N9858.2.4.1	617	H/M	52	100%	Τεμ.	1	6107,88	6107,88
11	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου ορολογίων, Πτέρυγας 2.	ATHE N9858.2.4.2	618	H/M	52	100%	Τεμ.	1	3542,36	3542,36
12	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου ορολογίων, Πτέρυγας 3.	ATHE N9858.2.4.3	619	H/M	52	100%	Τεμ.	1	5734,46	5734,46
13	Σύστημα ελέγχου πρόσβασης θύρας εισόδου με ηλεκτρική κλειδαριά και πληκτρολόγιο, λογισμικό κ.λ.π., για λειτουργία σύνδεση σε δίκτυο δεδομένων	ATHE N8821.1.1.1	620	H/M	49	100%	Τεμ.	29	1075,95	31202,55
14	Εγκατάσταση ήχου πλήρης αμφιθεάτρου σχολής.	ATHE N9987.1.1.7	621	H/M	52	100%	Τεμ.	2	59933,40	119866,80
15	Εγκατάσταση συστήματος προβολής πλήρης αμφιθεάτρου σχολής.	ATHE N9987.3.1.6	622	H/M	52	100%	Τεμ.	2	8306,04	16612,08
16	Εγκατάσταση συστήματος προβολής πλήρης αιθουσας διδασκαλίας, σεμιναρίων, συνεδριάσεων ή αναγνωστηρίου βιβλιοθήκης.	ATHE N9987.3.1.8	577	H/M	52	100%	Τεμ.	18	4547,36	81852,48
	Αθροισμα Εργασιών :								612.699,70	612.699,70
	4.4. Κλιματισμός - Θέρμανση - Αερισμός									
	4.4.1. Κτίριο διοίκησης									
	4.4.1.1. Σωληνώσεις, μονώσεις, συλλέκτες									
1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	ATHE N8040.3.1.1	623	H/M	8	100%	m	575	3,78	2173,50
2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	ATHE N8040.3.1.2	624	H/M	8	100%	m	399	5,45	2174,55

Σε Μεταφορά :

4.348,05 26.963.266,16

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.348,05	26.963.266,16
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	ATHE N8040.3.1.3	625	H/M 8 100%	m	110	7,38	811,80	
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 40 x 5,5 mm.	ATHE N8040.3.1.4	626	H/M 8 100%	m	506	9,85	4984,10	
5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 50 x 6,9 mm.	ATHE N8040.3.1.5	627	H/M 8 100%	m	407	13,36	5437,52	
6	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 63 x 8,6 mm.	ATHE N8040.3.1.6	628	H/M 8 100%	m	645	18,55	11964,75	
7	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 75 x 10,3 mm.	ATHE N8040.3.1.7	629	H/M 8 100%	m	352	24,94	8778,88	
8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 82/ 89 mm	ATHE 8038.16	630	H/M 6 100%	m	120	70,65	8478,00	
9	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 100/ 108 mm	ATHE 8038.19	631	H/M 6 100%	m	60	71,55	4293,00	
10	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.8	382	H/M 40 100%	m	575	3,12	1794,00	
11	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.9	383	H/M 40 100%	m	509	4,82	2453,38	
12	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 48 mm.	ATHE N8537.4.1.15	632	H/M 40 100%	m	506	11,95	6046,70	

Σε Μεταφορά :

59.390,18 26.963.266,16

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								59.390,18	26.963.266,16
13	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 60 mm.	ATHE N8537.4.1.16	633	H/M 40	100%	m	407	14,63	5954,41	
14	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 76 mm.	ATHE N8537.4.1.17	634	H/M 40	100%	m	997	18,22	18165,34	
15	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 89 mm.	ATHE N8537.4.1.18	635	H/M 40	100%	m	120	20,13	2415,60	
16	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 114 mm.	ATHE N8537.4.1.20	636	H/M 40	100%	m	60	28,36	1701,60	
17	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών, πάχους μονωτικού 19 mm	ATHE N8537.4.2.4	637	H/M 40	100%	m2	2	41,29	82,58	
18	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN65	ATHE 8602.16	638	H/M 6	100%	Τεμ.	88	30,82	2712,16	
19	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN100	ATHE 8602.11	639	H/M 6	100%	Τεμ.	80	43,48	3478,40	
	Αθροισμα Εργασιών :								93.900,27	93.900,27
	4.4.1.2. Δικλείδες, όργανα, εξοπλισμός δικτύου									
1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l	ATHE 8473.1.5	398	H/M 23	100%	Τεμ.	1	283,51	283,51	
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 350 l	ATHE 8473.1.9	640	H/M 23	100%	Τεμ.	1	699,65	699,65	
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 640 l	ATHE 8473.1.12	641	H/M 23	100%	Τεμ.	1	1111,33	1111,33	
4	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8474.3	642	H/M 23	100%	Τεμ.	1	168,81	168,81	
5	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8474.4	643	H/M 23	100%	Τεμ.	2	173,27	346,54	
6	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8477.3	644	H/M 12	100%	Τεμ.	2	72,94	145,88	
7	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8477.5	645	H/M 12	100%	Τεμ.	2	143,82	287,64	

Σε Μεταφορά :

3.043,36 27.057.166,43

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								3.043,36	27.057.166,43
8	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m ³ /h	ATHE 8605.1.1	646	H/M 21	100%	Τεμ.	11	290,50	3195,50	
9	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 2,5 έως 4,0 m ³ /h	ATHE N8606.1.1.2	647	H/M 21	100%	Τεμ.	4	1020,57	4082,28	
10	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 4,0 έως 6,0 m ³ /h	ATHE N8606.1.1.3	648	H/M 21	100%	Τεμ.	2	1273,29	2546,58	
11	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 6,0 έως 9,0 m ³ /h	ATHE N8606.1.1.4	649	H/M 21	100%	Τεμ.	4	1471,99	5887,96	
12	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 9,0 έως 12,0 m ³ /h	ATHE N8606.1.1.5	650	H/M 21	100%	Τεμ.	1	1757,11	1757,11	
13	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας θερμού ύδατος μέχρι 120°C, INVERTER, ονομαστικής πίεσης PN 16 bar, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα, φυγοκεντρικό, τύπου in-line, 2900rpm, ονομ. παροχής 24m ³ /h, μανομετρικού 5,1mΣΥ.	ATHE N9192.14.24.5	651	H/M 80	100%	Τεμ.	1	2009,68	2009,68	
14	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας θερμού ύδατος μέχρι 120°C, INVERTER, ονομαστικής πίεσης PN 16 bar, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα, φυγοκεντρικό, τύπου in-line, 2900rpm, ονομ. παροχής 29,5m ³ /h, μανομετρικού 3,5mΣΥ.	ATHE N9192.14.30.4	652	H/M 80	100%	Τεμ.	1	2165,68	2165,68	
15	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ATHE 8606.2.1	653	H/M 11	100%	Τεμ.	38	14,19	539,22	
16	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8608.1.2	654	H/M 12	100%	Τεμ.	1	22,53	22,53	
17	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8608.1.3	655	H/M 12	100%	Τεμ.	2	29,12	58,24	
18	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8608.1.5	656	H/M 12	100%	Τεμ.	7	48,81	341,67	
19	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8608.1.6	657	H/M 12	100%	Τεμ.	6	54,48	326,88	
20	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8608.1.7	658	H/M 12	100%	Τεμ.	7	73,53	514,71	

Σε Μεταφορά :

26.491,40 27.057.166,43

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								26.491,40	27.057.166,43
21	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό φλαντζωτό τύπου Υ Ονομαστικής Πίεσης 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 65 mm	ATHE N9177.1.5.7	659	H/AM 84	100%	Τεμ.	1	109,95	109,95	
22	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8621.1.5	660	H/AM 11	100%	Τεμ.	2	159,58	319,16	
23	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8621.1.6	661	H/AM 11	100%	Τεμ.	6	171,24	1027,44	
24	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	ATHE 8621.2.1	662	H/AM 11	100%	Τεμ.	2	244,57	489,14	
25	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8622.1.4	663	H/AM 12	100%	Τεμ.	6	271,77	1630,62	
26	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8622.1.5	664	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	320,89	641,78	
27	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins	ATHE 8622.2.2	665	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	791,58	1583,16	
28	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	H/AM 11	100%	Τεμ.	62	26,94	1670,28	
29	Θερμόμετρο εμβάπτισης, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινηθήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	397	H/AM 11	100%	Τεμ.	14	27,78	388,92	
30	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm	ATHE N8123.1.4.1	385	H/AM 11	100%	Τεμ.	13	17,35	225,55	
31	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm	ATHE N8123.1.4.2	386	H/AM 11	100%	Τεμ.	8	19,77	158,16	
32	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	H/AM 11	100%	Τεμ.	1	20,13	20,13	
33	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm	ATHE N8123.1.4.4	388	H/AM 11	100%	Τεμ.	24	23,44	562,56	
34	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ATHE N8123.1.4.5	416	H/AM 11	100%	Τεμ.	16	28,85	461,60	
35	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	H/AM 11	100%	Τεμ.	21	34,35	721,35	

Σε Μεταφορά :

36.501,20 27.057.166,43

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								36.501,20	27.057.166,43	
36	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ATHE N8122.3.5.7	666	H/AM 11	100%	Τεμ.	7	108,98	762,86		
37	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ATHE N8122.3.5.8	667	H/AM 11	100%	Τεμ.	11	132,28	1455,08		
38	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	ATHE N8122.3.5.9	668	H/AM 11	100%	Τεμ.	13	159,71	2076,23		
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8125.3.1	669	H/AM 11	100%	Τεμ.	1	25,41	25,41		
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8125.3.2	670	H/AM 11	100%	Τεμ.	2	28,03	56,06		
41	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8125.3.4	671	H/AM 11	100%	Τεμ.	6	38,31	229,86		
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8125.3.5	391	H/AM 11	100%	Τεμ.	4	49,81	199,24		
43	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8125.3.6	672	H/AM 11	100%	Τεμ.	6	66,90	401,40		
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN65	ATHE N8127.1.6	673	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	83,47	166,94		
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN80	ATHE N8127.1.7	674	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	99,91	199,82		
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN100	ATHE N8127.1.8	675	H/AM 12	100%	Τεμ.	1	122,19	122,19		
			Άθροισμα Εργασιών :							42.196,29	42.196,29
1	4.4.1.3. Εξοπλισμοί εγκατάστασης Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος και δυνατότητα ανάκτησης θερμότητας, ηλεκτροκίνητο τεχνολογίας inverter, αυτόνομο με πλήρη υδραυλική μονάδα, σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα πλήρες Αερόψυκτο, ψυκτικής ισχύος 170KW και θερμικής ισχύος απο ανάκτηση 70KW	ATHE N8552.4.170.70	676	H/AM 37	100%	Τεμ.	1	40954,72	40954,72		
2	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 200 C.F.M.	ATHE 8536.1.1	677	H/AM 32	100%	Τεμ.	2	535,63	1071,26		
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 300 C.F.M.	ATHE 8536.1.2	678	H/AM 32	100%	Τεμ.	2	627,63	1255,26		

Σε Μεταφορά :

43.281,24 27.099.362,72

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							43.281,24	27.099.362,72
4	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 400 C.F.M.	ATHE 8536.1.3	679	H/M 32 100%	Τεμ.	1	777,13	777,13	
5	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 600 C.F.M.	ATHE 8536.1.4	680	H/M 32 100%	Τεμ.	12	915,13	10981,56	
6	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 800 C.F.M.	ATHE 8536.1.5	681	H/M 32 100%	Τεμ.	3	972,63	2917,89	
7	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 11 αξονικού ύψους 600 mm.	ATHE N8435.1.1.2	682	H/M 26 100%	m	5	111,20	556,00	
8	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 11 αξονικού ύψους 900 mm.	ATHE N8435.1.1.1	683	H/M 26 100%	m	5	152,50	762,50	
9	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 22 αξονικού ύψους 600 mm.	ATHE N8435.1.2.2	684	H/M 26 100%	m	2	189,45	378,90	
10	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 22 αξονικού ύψους 900 mm.	ATHE N8435.1.2.1	685	H/M 26 100%	m	2	226,60	453,20	
11	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ATHE 8447	686	H/M 11 100%	Τεμ.	22	5,67	124,74	
12	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8445.1	687	H/M 11 100%	Τεμ.	44	7,98	351,12	
13	Θερμοστατική βαλβίδα, γωνιακή ή ευθεία, για εγκατάσταση σε θερμαντικά σώματα, διαμέτρου 1/2 ins, θερμοκρασίας λειτουργίας 100°C, ονομαστικής πίεσης 10atm, με δυνατότητα ρύθμισης τουλάχιστον μεταξύ 12-25°C.	ATHE N8446.1.2.1	688	H/M 11 100%	Τεμ.	22	15,16	333,52	
14	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδοχείου (boiler) με το υδραυλικό kit του πλακοειδή εναλλάκτη για ζεστά νερά χρήσης, σύνδεση με το δίκτυο θέρμανσης, συνολικής χωρητικότητας 2000 λίτρων, παροχή δευτερεύοντος κυκλώματος πλακοειδή εναλλάκτη 50lt/min (ΔΤ35)	ATHE N8257.4.20	689	H/M 24 100%	Τεμ.	1	3074,68	3074,68	
15	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδοχείου (boiler), από χαλυβδόελασμα μεγάλου πάχους και σύνδεση με το δίκτυο θέρμανσης, συνολικής χωρητικότητας 500 λίτρων, χωρίς τοποθέτηση σερπαντίνων	ATHE N8257.3.5	690	H/M 24 100%	Τεμ.	1	1014,68	1014,68	
16	Αυτόνομη Κλιματιστική Μονάδα διαιρούμενου τύπου, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση, πλήρως εγκαταστημένη, ονομαστικής απόδοσης σε ψύξη 7 kW	ATHE N8576.1.1.7	691	37 100%	Τεμ.	1	1603,42	1603,42	
17	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 7300m ³ /h, θερμικής απόδοσης 100KW, ψυκτικής απόδοσης 43KW.	ATHE N8557.5.73.100	692	H/M 33 100%	Τεμ.	1	14491,88	14491,88	

Σε Μεταφορά :

81.102,46 27.099.362,72

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								81.102,46	27.099.362,72
18	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 10100m ³ /h, θερμικής απόδοσης 150KW, ψυκτικής απόδοσης 65KW.	ATHE N8557.5.101.150	693	H/M 33	100%	Τεμ.	1	15001,88	15001,88	
19	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 4050m ³ /h, θερμικής απόδοσης 58KW, ψυκτικής απόδοσης 26KW.	ATHE N8557.5.40.58	694	H/M 33	100%	Τεμ.	1	10717,88	10717,88	
20	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 9650m ³ /h, θερμικής απόδοσης 58KW, ψυκτικής απόδοσης 45KW.	ATHE N8557.5.97.58	695	H/M 33	100%	Τεμ.	1	14797,88	14797,88	
21	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 3600m ³ /h, θερμικής απόδοσης 67KW, ψυκτικής απόδοσης 20KW.	ATHE N8557.6.36.67	696	H/M 33	100%	Τεμ.	1	10207,88	10207,88	
22	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός με βάση, ηχομονωμένο κιβώτιο, ρυθμιστή στροφών και ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα στον άξονα, Διπλής αναρροφήσεως, τριφασικός 400V-50Hz, παροχής 13000 m ³ /h, μανομετρικού 35mmΣΥ.	ATHE N8561.2.130.35	697	H/M 39	100%	Τεμ.	1	1741,84	1741,84	
23	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 430 m ³ /h,	ATHE N8558.1.43.1	698	H/M 39	100%	Τεμ.	2	202,97	405,94	
24	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 160 m ³ /h,	ATHE N8558.1.16.1	699	H/M 39	100%	Τεμ.	1	155,03	155,03	
25	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 330 m ³ /h,	ATHE N8558.1.33.1	700	H/M 39	100%	Τεμ.	1	202,97	202,97	
26	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 60 m ³ /h,	ATHE N8558.1.6.1	701	H/M 39	100%	Τεμ.	1	136,67	136,67	
27	Αξονικός εξαεριστήρας κυλινδρικής διατομής με δύο πτερωτές αντίθετης φοράς(IN-LINE), παροχής 6000 m ³ /h,	ATHE N8558.2.600.1	702	H/M 39	100%	Τεμ.	1	885,33	885,33	
28	Κέντρο αντίχρυσσης μονοξειδίου του άνθρακα πλήρες, ως τεχνικές προδιαγραφές.	ATHE N9647.1.1	703	H/M 52	100%	Τεμ.	1	1422,43	1422,43	
			Άθροισμα Εργασιών :						136.778,19	136.778,19
1	4.4.1.4. Αεραγωγοί, στόμια, διαφράγματα Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	704	H/M 34	100%	Kg	12452	8,71	108456,92	

Σε Μεταφορά :

108.456,92 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								108.456,92	27.236.140,91
2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα πετροβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 65 kg/m ³ , που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου. Πάπλωμα πετροβάμβακα με επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 30 mm, για επιφάνειες η σωλήνες.	ATHE v8540.20.65.30	705	H/M	40 100%	m ²	1476	14,95	22066,20	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών από πετροβάμβακα με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Πάπλωμα πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 50 mm, για επιφάνειες.	ATHE N8540.4.1.2	706	H/M	40 100%	m ²	13	66,10	859,30	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ATHE 8537.4.13	707	H/M	35 100%	m	10	18,98	189,80	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm	ATHE 8537.4.11	708	H/M	35 100%	m	98	15,80	1548,40	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ATHE 8537.4.8	709	H/M	35 100%	m	132	12,80	1689,60	
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	ATHE 8537.4.4	710	H/M	35 100%	m	42	10,75	451,50	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 200, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.12	160	H/M	8 100%	m	23	41,48	954,04	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 160, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.11	422	H/M	8 100%	m	37	34,74	1285,38	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 100, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ATHE N8042.3.7	153	H/M	8 100%	m	74	23,71	1754,54	

Σε Μεταφορά :

139.255,68 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								139.255,68	27.236.140,91
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 40, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.2	425	HΛM 8	100%	m	89	13,19	1173,91	
12	Αεροβαλβίδα μεταλλική με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του αέρα, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE N8543.501.1.100	711	HΛM 36	100%	Τεμ.	41	30,95	1268,95	
13	Στόμιο, ηλεκτροστατικής βαφής, οροφής στροβιλισμού κυκλικό, προσαγωγής αέρα απο αλουμίνιο, πλήρες, ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm	ATHE N8543.103.1.20	712	HΛM 36	100%	Τεμ.	8	92,69	741,52	
14	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.9.15.15	713	HΛM 36	100%	Τεμ.	14	45,87	642,18	
15	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 200mm.	ATHE N8543.9.15.20	714	HΛM 36	100%	Τεμ.	4	45,87	183,48	
16	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 250mm.	ATHE N8543.9.15.25	715	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	45,87	275,22	
17	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 300mm.	ATHE N8543.9.15.30	716	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	46,81	46,81	
18	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.9.20.20	717	HΛM 36	100%	Τεμ.	12	46,71	560,52	
19	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 500mm.	ATHE N8543.9.20.50	718	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	58,05	58,05	
20	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.9.25.25	719	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	49,85	149,55	
21	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 600mm.	ATHE N8543.9.25.60	720	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	67,29	67,29	

Σε Μεταφορά :

144.423,16 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								144.423,16	27.236.140,91
22	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 300mm.	ATHE N8543.9.30.30	721	H/M 36	100%	Τεμ.	1	55,11	55,11	
23	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 400mm.	ATHE N8543.9.30.40	722	H/M 36	100%	Τεμ.	8	60,77	486,16	
24	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 500mm.	ATHE N8543.9.30.50	723	H/M 36	100%	Τεμ.	3	65,92	197,76	
25	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 600mm.	ATHE N8543.9.30.60	724	H/M 36	100%	Τεμ.	1	73,48	73,48	
26	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 350mm.	ATHE N8543.9.35.35	725	H/M 36	100%	Τεμ.	3	60,57	181,71	
27	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400mm x 800mm.	ATHE N8543.9.40.80	726	H/M 36	100%	Τεμ.	1	104,98	104,98	
28	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.8.15.15	727	H/M 36	100%	Τεμ.	16	45,87	733,92	
29	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 200mm.	ATHE N8543.8.15.20	728	H/M 36	100%	Τεμ.	19	45,87	871,53	
30	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.8.20.20	729	H/M 36	100%	Τεμ.	6	46,71	280,26	
31	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 350mm.	ATHE N8543.8.20.35	730	H/M 36	100%	Τεμ.	1	50,69	50,69	

Σε Μεταφορά :

147.458,76 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								147.458,76	27.236.140,91
32	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 200mm.	ATHE N8543.8.25.20	731	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	40,30	40,30	
33	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.7.15.15	732	HΛM 36	100%	Τεμ.	8	48,49	387,92	
34	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.7.20.20	733	HΛM 36	100%	Τεμ.	5	49,12	245,60	
35	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 250mm.	ATHE N8543.7.20.25	734	HΛM 36	100%	Τεμ.	7	51,75	362,25	
36	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 350mm.	ATHE N8543.7.20.35	735	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	56,15	112,30	
37	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 450mm.	ATHE N8543.7.20.45	736	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	60,15	120,30	
38	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.7.25.25	737	HΛM 36	100%	Τεμ.	12	55,11	661,32	
39	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 300mm.	ATHE N8543.7.25.30	738	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	57,52	57,52	
40	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 350mm.	ATHE N8543.7.25.35	739	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	59,62	59,62	

Σε Μεταφορά :

149.505,89 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								149.505,89	27.236.140,91
41	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 400mm.	ATHE N8543.7.25.40	740	H/M 36	100%	Τεμ.	2	61,09	122,18	
42	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 300mm.	ATHE N8543.7.30.30	741	H/M 36	100%	Τεμ.	1	61,09	61,09	
43	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 150mm.	ATHE N8543.6.30.15	742	H/M 36	100%	Τεμ.	2	50,49	100,98	
44	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 150mm.	ATHE N8543.6.20.15	743	H/M 36	100%	Τεμ.	3	44,81	134,43	
45	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.6.20.20	744	H/M 36	100%	Τεμ.	10	49,12	491,20	
46	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 400mm.	ATHE N8543.6.20.40	745	H/M 36	100%	Τεμ.	3	54,37	163,11	
47	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.6.25.25	746	H/M 36	100%	Τεμ.	8	51,43	411,44	
48	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 250mm.	ATHE N8543.6.30.25	747	H/M 36	100%	Τεμ.	6	53,84	323,04	

Σε Μεταφορά :

151.313,36 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								151.313,36	27.236.140,91
49	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 150mm.	ATHE N8543.102.20.15	748	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	46,49	46,49	
50	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 200mm.	ATHE N8543.102.25.20	749	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	48,28	48,28	
51	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 500mm x 200mm.	ATHE N8543.102.50.20	750	HΛM 36	100%	Τεμ.	14	59,83	837,62	
52	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400mm x 200mm.	ATHE N8543.101.40.20	751	HΛM 36	100%	Τεμ.	30	47,86	1435,80	
53	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 1000mm x 700mm.	ATHE N8543.101.100.70	752	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	162,94	325,88	
54	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.101.20.20	753	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	41,87	41,87	
55	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 500mm x 200mm.	ATHE N8543.101.50.20	754	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	51,43	51,43	
56	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 100mm	ATHE N8549.101.1.100	755	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	102,35	614,10	
57	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 150mm	ATHE N8549.101.1.150	756	HΛM 36	100%	Τεμ.	16	106,87	1709,92	

Σε Μεταφορά :

156.424,75 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								156.424,75	27.236.140,91
58	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 200mm	ATHE N8549.101.1.200	757	HΛM 36	100%	Τεμ.	10	111,38	1113,80	
59	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 250mm	ATHE N8549.101.1.250	758	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	119,05	238,10	
60	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 200mm x 200mm	ATHE N8549.1.20.20	759	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	120,73	120,73	
61	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 250mm x 150mm	ATHE N8549.1.25.15	760	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	118,98	237,96	
62	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 250mm x 200mm	ATHE N8549.1.25.20	761	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	122,37	367,11	
63	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 150mm	ATHE N8549.1.30.15	762	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	120,48	722,88	
64	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 200mm	ATHE N8549.1.30.20	763	HΛM 36	100%	Τεμ.	4	124,09	496,36	
65	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 350mm x 150mm	ATHE N8549.1.35.15	764	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	122,00	122,00	
66	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 350mm x 200mm	ATHE N8549.1.35.20	765	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	125,79	125,79	
67	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 400mm x 150mm	ATHE N8549.1.40.15	766	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	123,56	370,68	
68	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 400mm x 200mm	ATHE N8549.1.40.20	767	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	127,50	127,50	
69	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 500mm x 250mm	ATHE N8549.1.50.25	768	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	135,43	270,86	

Σε Μεταφορά :

160.738,52 27.236.140,91

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								160.738,52	27.236.140,91
70	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάγραμμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 600mm x 200mm	ATHE N8549.1.60.20	769	H/M 36	100%	Τεμ.	4	134,48	537,92	
71	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάγραμμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 600mm x 250mm	ATHE N8549.1.60.25	770	H/M 36	100%	Τεμ.	2	139,31	278,62	
72	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης ρυπασμένου αέρα, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών οριζόντιων πτερυγίων και εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 550mm x 850mm.	ATHE N8543.201.55.85	771	H/M 36	100%	Τεμ.	2	135,41	270,82	
73	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης ρυπασμένου αέρα, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών οριζόντιων πτερυγίων και εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 650mm x 850mm.	ATHE N8543.201.65.85	772	H/M 36	100%	Τεμ.	4	152,21	608,84	
74	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης ρυπασμένου αέρα, από ανοδευμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών οριζόντιων πτερυγίων και εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 350mm x 850mm.	ATHE N8543.201.35.85	773	H/M 36	100%	Τεμ.	4	99,71	398,84	
Αθροισμα Εργασιών :									162.833,56	162.833,56
<u>4.4.2. Συγκρότημα Κτιρίων Εκπαίδευσης</u>										
4.4.2.1. Σωληνώσεις, μονώσεις, συλλέκτες										
1	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.8	382	H/M 40	100%	m	1787	3,12	5575,44	
2	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.9	383	H/M 40	100%	m	772	4,82	3721,04	
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	ATHE N8040.3.1.1	623	H/M 8	100%	m	1787	3,78	6754,86	

Σε Μεταφορά :

16.051,34 27.398.974,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							16.051,34	27.398.974,47
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	ATHE N8040.3.1.2	624	H/M 8 100%	m	226	5,45	1231,70	
5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	ATHE N8040.3.1.3	625	H/M 8 100%	m	546	7,38	4029,48	
6	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 40 x 5,5 mm.	ATHE N8040.3.1.4	626	H/M 8 100%	m	548	9,85	5397,80	
7	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 50 x 6,9 mm.	ATHE N8040.3.1.5	627	H/M 8 100%	m	801	13,36	10701,36	
8	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 63 x 8,6 mm.	ATHE N8040.3.1.6	628	H/M 8 100%	m	3210	18,55	59545,50	
9	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 75 x 10,3 mm.	ATHE N8040.3.1.7	629	H/M 8 100%	m	321	24,94	8005,74	
10	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 90 x 12,3 mm.	ATHE N8040.3.1.8	774	H/M 8 100%	m	909	32,91	29915,19	
11	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 57/ 63 mm	ATHE 8038.12	775	H/M 6 100%	m	90	40,07	3606,30	
12	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 82/ 89 mm	ATHE 8038.16	630	H/M 6 100%	m	470	70,65	33205,50	
13	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 106/ 114 mm	ATHE 8038.20	776	H/M 6 100%	m	590	90,33	53294,70	

Σε Μεταφορά :

224.984,61 27.398.974,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								224.984,61	27.398.974,47
14	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 48 mm.	ATHE N8537.4.1.15	632	H/M 40	100%	m	548	11,95	6548,60	
15	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 60 mm.	ATHE N8537.4.1.16	633	H/M 40	100%	m	801	14,63	11718,63	
16	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 76 mm.	ATHE N8537.4.1.17	634	H/M 40	100%	m	3621	18,22	65974,62	
17	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 89 mm.	ATHE N8537.4.1.18	635	H/M 40	100%	m	470	20,13	9461,10	
18	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 102 mm.	ATHE N8537.4.1.19	777	H/M 40	100%	m	909	23,54	21397,86	
19	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 19 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 114 mm.	ATHE N8537.4.1.20	636	H/M 40	100%	m	590	28,36	16732,40	
20	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών, πάχους μονωτικού 19 mm	ATHE N8537.4.2.4	637	H/M 40	100%	m2	64	41,29	2642,56	
21	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN125	ATHE 8602.8	778	H/M 6	100%	Τεμ.	104	46,01	4785,04	
22	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN100	ATHE 8602.11	639	H/M 6	100%	Τεμ.	8	43,48	347,84	
23	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN80	ATHE 8602.15	779	H/M 6	100%	Τεμ.	24	33,40	801,60	

Σε Μεταφορά :

365.394,86 27.398.974,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							365.394,86	27.398.974,47
24	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομαστικής διατομής DN65	ATHE 8602.16	638	H/AM 6	100%	Τεμ.	28	30,82	862,96
Αθροισμα Εργασιών :								366.257,82	366.257,82
	4.4.2.2. Δικλείδες, όργανα, εξοπλισμός δικτύου								
1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l	ATHE 8473.1.5	398	H/AM 23	100%	Τεμ.	1	283,51	283,51
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 60 l	ATHE 8473.1.6	420	H/AM 23	100%	Τεμ.	2	361,02	722,04
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 320 l	ATHE 8473.1.10	780	H/AM 23	100%	Τεμ.	3	567,11	1701,33
4	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 500 l	ATHE 8473.1.11	781	H/AM 23	100%	Τεμ.	1	791,01	791,01
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 640 l	ATHE 8473.1.12	641	H/AM 23	100%	Τεμ.	2	1111,33	2222,66
6	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8474.2	782	H/AM 23	100%	Τεμ.	1	146,46	146,46
7	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8474.3	642	H/AM 23	100%	Τεμ.	3	168,81	506,43
8	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8474.4	643	H/AM 23	100%	Τεμ.	5	173,27	866,35
9	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8477.2	783	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	52,55	105,10
10	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8477.3	644	H/AM 12	100%	Τεμ.	4	72,94	291,76
11	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8477.4	784	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	112,57	225,14
12	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8477.5	645	H/AM 12	100%	Τεμ.	4	143,82	575,28
13	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m3/h	ATHE 8605.1.1	646	H/AM 21	100%	Τεμ.	28	290,50	8134,00
14	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ATHE 8606.2.1	653	H/AM 11	100%	Τεμ.	124	14,19	1759,56
15	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8608.1.2	654	H/AM 12	100%	Τεμ.	2	22,53	45,06
16	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8608.1.3	655	H/AM 12	100%	Τεμ.	10	29,12	291,20
17	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8608.1.4	785	H/AM 12	100%	Τεμ.	10	36,89	368,90
18	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8608.1.5	656	H/AM 12	100%	Τεμ.	9	48,81	439,29
19	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8608.1.6	657	H/AM 12	100%	Τεμ.	10	54,48	544,80
20	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8608.1.7	658	H/AM 12	100%	Τεμ.	32	73,53	2352,96
21	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8621.1.6	661	H/AM 11	100%	Τεμ.	28	171,24	4794,72

Σε Μεταφορά :

27.167,56 27.765.232,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								27.167,56	27.765.232,29
22	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	ATHE 8621.2.1	662	H/M 11	100%	Τεμ.	2	244,57	489,14	
23	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8622.1.3	786	H/M 12	100%	Τεμ.	4	227,90	911,60	
24	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8622.1.4	663	H/M 12	100%	Τεμ.	3	271,77	815,31	
25	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8622.1.5	664	H/M 12	100%	Τεμ.	6	320,89	1925,34	
26	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8622.1.6	787	H/M 12	100%	Τεμ.	22	359,40	7906,80	
27	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins	ATHE 8622.2.2	665	H/M 12	100%	Τεμ.	2	791,58	1583,16	
28	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 4 ins	ATHE 8622.2.3	788	H/M 12	100%	Τεμ.	4	1020,99	4083,96	
29	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	H/M 11	100%	Τεμ.	212	26,94	5711,28	
30	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	397	H/M 11	100%	Τεμ.	46	27,78	1277,88	
31	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ATHE N8122.3.5.7	666	H/M 11	100%	Τεμ.	22	108,98	2397,56	
32	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ATHE N8122.3.5.8	667	H/M 11	100%	Τεμ.	73	132,28	9656,44	
33	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	ATHE N8122.3.5.9	668	H/M 11	100%	Τεμ.	51	159,71	8145,21	
34	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm	ATHE N8123.1.4.1	385	H/M 11	100%	Τεμ.	12	17,35	208,20	
35	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm	ATHE N8123.1.4.2	386	H/M 11	100%	Τεμ.	52	19,77	1028,04	
36	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	H/M 11	100%	Τεμ.	28	20,13	563,64	

Σε Μεταφορά :

73.871,12 27.765.232,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								73.871,12	27.765.232,29
37	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm	ATHE N8123.1.4.4	388	HΛM 11	100%	Τεμ.	25	23,44	586,00	
38	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ATHE N8123.1.4.5	416	HΛM 11	100%	Τεμ.	30	28,85	865,50	
39	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	HΛM 11	100%	Τεμ.	120	34,35	4122,00	
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN65	ATHE N8127.1.6	673	HΛM 12	100%	Τεμ.	2	83,47	166,94	
41	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN80	ATHE N8127.1.7	674	HΛM 12	100%	Τεμ.	11	99,91	1099,01	
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά, PN16, τύπου δίσκου Συνδεόμενη με φλάντζες, ονομαστικής διατομής DN100	ATHE N8127.1.8	675	HΛM 12	100%	Τεμ.	5	122,19	610,95	
43	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 2,5 έως 4,0 m³/h	ATHE N8606.1.1.2	647	HΛM 21	100%	Τεμ.	16	1020,57	16329,12	
44	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 4,0 έως 6,0 m³/h	ATHE N8606.1.1.3	648	HΛM 21	100%	Τεμ.	15	1273,29	19099,35	
45	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 6,0 έως 9,0 m³/h	ATHE N8606.1.1.4	649	HΛM 21	100%	Τεμ.	5	1471,99	7359,95	
46	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 9,0 έως 12,0 m³/h	ATHE N8606.1.1.5	650	HΛM 21	100%	Τεμ.	5	1757,11	8785,55	
47	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με ασθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών (Inverter), παροχής από 12,0 έως 16,0 m³/h	ATHE N8606.1.1.6	789	HΛM 21	100%	Τεμ.	1	1966,61	1966,61	
48	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό φλαντζωτό τύπου Υ Ονομαστικής Πίεσης 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 65 mm	ATHE N9177.1.5.7	659	HΛM 84	100%	Τεμ.	2	109,95	219,90	

Σε Μεταφορά :

135.082,00 27.765.232,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								135.082,00	27.765.232,29	
49	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό φλαντζωτό τύπου Υ Ονομαστικής Πίεσης 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9177.1.5.8	790	H/M 84	100%	Τεμ.	8	141,71	1133,68		
50	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας θερμού ύδατος μέχρι 120°C, INVERTER, ονομαστικής πίεσης PN 16 bar, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα, φυγοκεντρικό, τύπου in-line, 2900rpm, ονομ. παροχής 24m³/h, μανομετρικού 6,4mΣΥ.	ATHE N9192.14.24.7	791	H/M 80	100%	Τεμ.	1	2061,68	2061,68		
51	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας θερμού ύδατος μέχρι 120°C, INVERTER, ονομαστικής πίεσης PN 16 bar, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα, φυγοκεντρικό, τύπου in-line, 2900rpm, ονομ. παροχής 44m³/h, μανομετρικού 4,5mΣΥ.	ATHE N9192.14.44.5	792	H/M 80	100%	Τεμ.	2	2373,68	4747,36		
52	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας θερμού ύδατος μέχρι 120°C, INVERTER, ονομαστικής πίεσης PN 16 bar, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα, φυγοκεντρικό, τύπου in-line, 2900rpm, ονομ. παροχής 52m³/h, μανομετρικού 11mΣΥ.	ATHE N9192.14.52.11	793	H/M 80	100%	Τεμ.	2	2477,68	4955,36		
53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8125.3.1	669	H/M 11	100%	Τεμ.	2	25,41	50,82		
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8125.3.2	670	H/M 11	100%	Τεμ.	10	28,03	280,30		
55	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8125.3.3	794	H/M 11	100%	Τεμ.	9	35,16	316,44		
56	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8125.3.4	671	H/M 11	100%	Τεμ.	6	38,31	229,86		
57	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8125.3.5	391	H/M 11	100%	Τεμ.	5	49,81	249,05		
58	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8125.3.6	672	H/M 11	100%	Τεμ.	33	66,90	2207,70		
	4.4.2.3. Εξοπλισμοί εγκατάστασης										
				Αθροισμα Εργασιών :						151.314,25	151.314,25

Σε Μεταφορά :

27.916.546,54

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									27.916.546,54
1	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος και δυνατότητα ανάκτησης θερμότητας, ηλεκτροκίνητο τεχνολογίας inverter, αυτόνομο με πλήρη υδραυλική μονάδα, σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα πλήρες Αερόψυκτο, ψυκτικής ισχύος 170KW και θερμικής ισχύος απο ανάκτηση 70KW	ATHE N8552.4.170.70	676	H/M 37	100%	Τεμ.	4	40954,72	163818,88	
2	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος και δυνατότητα ανάκτησης θερμότητας, ηλεκτροκίνητο τεχνολογίας inverter, αυτόνομο με πλήρη υδραυλική μονάδα, σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα πλήρες Αερόψυκτο, ψυκτικής ισχύος 160KW και θερμικής ισχύος απο ανάκτηση 60KW	ATHE N8552.4.160.60	795	H/M 37	100%	Τεμ.	1	39934,72	39934,72	
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U), Υψηλής Στατικής Πίεσης, με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο αεραγωγών (DUCTABLE), οριζόντια χωρίς περίβλημα. τύπος 08	ATHE N8536.2.1.8	796	H/M 32	100%	Τεμ.	106	1300,26	137827,56	
4	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U), Υψηλής Στατικής Πίεσης, με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο αεραγωγών (DUCTABLE), οριζόντια χωρίς περίβλημα. τύπος 12	ATHE N8536.2.1.12	797	H/M 32	100%	Τεμ.	12	1540,26	18483,12	
5	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U), Υψηλής Στατικής Πίεσης, με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο αεραγωγών (DUCTABLE), οριζόντια χωρίς περίβλημα. τύπος 20	ATHE N8536.2.1.20	798	H/M 32	100%	Τεμ.	22	1660,26	36525,72	
6	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U), Υψηλής Στατικής Πίεσης, με δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο αεραγωγών (DUCTABLE), οριζόντια χωρίς περίβλημα. τύπος 30	ATHE N8536.2.1.30	799	H/M 32	100%	Τεμ.	2	2020,26	4040,52	
7	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 11 αξονικού ύψους 600 mm.	ATHE N8435.1.1.2	682	H/M 26	100%	m	20	111,20	2224,00	
8	Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα τύπου 11 αξονικού ύψους 900 mm.	ATHE N8435.1.1.1	683	H/M 26	100%	m	7	152,50	1067,50	
9	Βαλβίδα εξαιρισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ATHE 8447	686	H/M 11	100%	Τεμ.	45	5,67	255,15	
10	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8445.1	687	H/M 11	100%	Τεμ.	90	7,98	718,20	
11	Θερμοστατική βαλβίδα, γωνιακή ή ευθεία, για εγκατάσταση σε θερμαντικά σώματα, διαμέτρου 1/2 ins, θερμοκρασίας λειτουργίας 100°C, ονομαστικής πίεσης 10atm, με δυνατότητα ρύθμισης τουλάχιστον μεταξύ 12-25°C.	ATHE N8446.1.2.1	688	H/M 11	100%	Τεμ.	45	15,16	682,20	

Σε Μεταφορά :

405.577,57 27.916.546,54

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								405.577,57	27.916.546,54
12	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδοχείου (boiler) με το υδραυλικό kit του πλακοειδή εναλλάκτη για ζεστά νερά χρήσης, σύνδεση με το δίκτυο θέρμανσης, συνολικής χωρητικότητας 2000 λίτρων, παροχή δευτερεύοντος κυκλώματος πλακοειδή εναλλάκτη 50lt/min (ΔΤ35)	ATHE N8257.4.20	689	H/M	24	100%	Τεμ.	3	3074,68	9224,04
13	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδοχείου (boiler), από χαλυβδόελασμα μεγάλου πάχους και σύνδεση με το δίκτυο θέρμανσης, συνολικής χωρητικότητας 500 λίτρων, χωρίς τοποθέτηση σερπαντίνων	ATHE N8257.3.5	690	H/M	24	100%	Τεμ.	3	1014,68	3044,04
14	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 7600m ³ /h, θερμικής απόδοσης 111KW, ψυκτικής απόδοσης 58KW.	ATHE N8557.5.76.111	800	H/M	33	100%	Τεμ.	2	14504,12	29008,24
15	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 6800m ³ /h, θερμικής απόδοσης 100KW, ψυκτικής απόδοσης 47KW.	ATHE N8557.5.68.100	801	H/M	33	100%	Τεμ.	2	14291,96	28583,92
16	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 4600m ³ /h, θερμικής απόδοσης 66KW, ψυκτικής απόδοσης 25KW.	ATHE N8557.6.46.66	802	H/M	33	100%	Τεμ.	3	10870,88	32612,64
17	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 9200m ³ /h, θερμικής απόδοσης 132KW, ψυκτικής απόδοσης 51KW.	ATHE N8557.6.92.132	803	H/M	33	100%	Τεμ.	1	14756,06	14756,06
18	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 6500m ³ /h, θερμικής απόδοσης 94KW, ψυκτικής απόδοσης 36KW.	ATHE N8557.6.65.94	804	H/M	33	100%	Τεμ.	1	12753,80	12753,80
19	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 4800m ³ /h, θερμικής απόδοσης 69KW, ψυκτικής απόδοσης 27KW.	ATHE N8857.6.48.69	805	H/M	33	100%	Τεμ.	1	11600,18	11600,18

Σε Μεταφορά :

547.160,49 27.916.546,54

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								547.160,49	27.916.546,54	
20	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 9600m ³ /h, θερμικής απόδοσης 111KW, ψυκτικής απόδοσης 58KW.	ATHE N8557.6.96.111	806	H/M	33	100%	Τεμ.	1	14756,06	14756,06	
21	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 8300m ³ /h, θερμικής απόδοσης 118KW, ψυκτικής απόδοσης 45KW.	ATHE N8557.6.83.118	807	H/M	33	100%	Τεμ.	1	14371,52	14371,52	
22	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 3900m ³ /h, θερμικής απόδοσης 55KW, ψυκτικής απόδοσης 21KW.	ATHE N8557.6.39.55	808	H/M	33	100%	Τεμ.	1	10141,58	10141,58	
23	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 5600m ³ /h, θερμικής απόδοσης 81KW, ψυκτικής απόδοσης 31KW.	ATHE N8557.6.56.81	809	H/M	33	100%	Τεμ.	1	12051,02	12051,02	
24	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου ως τεχνικές προδιαγραφές, μιας ή περισσότερων ζωνών, παροχής αέρα 4100m ³ /h, θερμικής απόδοσης 59KW, ψυκτικής απόδοσης 23KW.	ATHE N8557.6.41.59	810	H/M	33	100%	Τεμ.	1	10579,16	10579,16	
25	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 140 m ³ /h,	ATHE N8558.1.14.1	811	H/M	39	100%	Τεμ.	2	152,99	305,98	
26	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 180 m ³ /h,	ATHE N8558.1.18.1	812	H/M	39	100%	Τεμ.	2	164,21	328,42	
27	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE),κυκλικής διατομής, παροχής 800 m ³ /h,	ATHE N8558.1.80.1	813	H/M	39	100%	Τεμ.	2	233,06	466,12	
28	Αξονικός εξαεριστήρας κυλινδρικής διατομής με δύο πτερωτές αντίθετης φοράς(IN-LINE), παροχής 6000 m ³ /h,	ATHE N8558.2.600.1	702	H/M	39	100%	Τεμ.	3	885,33	2655,99	
29	Αυτόνομη Κλιματιστική Μονάδα διαιρούμενου τύπου, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση, πλήρως εγκαταστημένη, ονομαστικής απόδοσης σε ψύξη 7 kW	ATHE N8576.1.1.7	691	37	100%	Τεμ.	3	1603,42	4810,26		
			Αθροισμα Εργασιών :							617.626,60	617.626,60
1	4.4.2.4. Αεραγωγοί, στόμια, διαφράγματα Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	704	H/M	34	100%	Kg	40745	8,71	354888,95	

Σε Μεταφορά :

354.888,95 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								354.888,95	28.534.173,14
2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα πετροβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 65 kg/m ³ , που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου. Πάπλωμα πετροβάμβακα με επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 30 mm, για επιφάνειες η σωλήνες.	ATHE v8540.20.65.30	705	HΛM 40	100%	m ²	4478	14,95	66946,10	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών από πετροβάμβακα με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Πάπλωμα πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 50 mm, για επιφάνειες.	ATHE N8540.4.1.2	706	HΛM 40	100%	m ²	68	66,10	4494,80	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ATHE 8537.4.13	707	HΛM 35	100%	m	166	18,98	3150,68	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm	ATHE 8537.4.11	708	HΛM 35	100%	m	937	15,80	14804,60	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ATHE 8537.4.8	709	HΛM 35	100%	m	779	12,80	9971,20	
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	ATHE 8537.4.4	710	HΛM 35	100%	m	441	10,75	4740,75	
8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	ATHE 8537.3.12	814	HΛM 35	100%	m	24	12,91	309,84	
9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	ATHE 8537.3.9	815	HΛM 35	100%	m	24	10,03	240,72	
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ATHE 8537.3.5	816	HΛM 35	100%	m	141	7,45	1050,45	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 250, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ATHE N8042.3.13	435	HΛM 8	100%	m	25	45,36	1134,00	

Σε Μεταφορά :

461.732,09 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								461.732,09	28.534.173,14
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 160, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.11	422	ΗΛΜ 8	100%	μ	22	34,74	764,28	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 100, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.7	153	ΗΛΜ 8	100%	μ	18	23,71	426,78	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 200, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.12	160	ΗΛΜ 8	100%	μ	22	41,48	912,56	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 40, από σκληρό ΡΥΣ για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ Ν8042.3.2	425	ΗΛΜ 8	100%	μ	896	13,19	11818,24	
14	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 100mm x 150mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.10.15	817	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	4	45,87	183,48	
15	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.15.15	713	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	95	45,87	4357,65	
16	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 200mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.15.20	714	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	2	45,87	91,74	
17	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.20.20	717	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	7	46,71	326,97	
18	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 400mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.20.40	818	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	4	53,32	213,28	
19	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 500mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.20.50	718	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	1	58,05	58,05	
20	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 700mm.	ΑΤΗΕ Ν8543.9.20.70	819	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	2	68,44	136,88	

Σε Μεταφορά :

481.022,00 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								481.022,00	28.534.173,14
21	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 200mm.	ATHE N8543.9.25.20	820	H/M	36 100%	Τεμ.	2	47,75	95,50	
22	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.9.25.25	719	H/M	36 100%	Τεμ.	6	49,85	299,10	
23	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 400mm.	ATHE N8543.9.25.40	821	H/M	36 100%	Τεμ.	4	55,84	223,36	
24	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 450mm.	ATHE N8543.9.25.45	822	H/M	36 100%	Τεμ.	2	57,83	115,66	
25	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 500mm.	ATHE N8543.9.25.50	823	H/M	36 100%	Τεμ.	6	60,99	365,94	
26	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 600mm.	ATHE N8543.9.25.60	720	H/M	36 100%	Τεμ.	14	67,29	942,06	
27	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 700mm.	ATHE N8543.9.25.70	824	H/M	36 100%	Τεμ.	9	73,37	660,33	
28	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 300mm.	ATHE N8543.9.30.30	721	H/M	36 100%	Τεμ.	3	55,11	165,33	
29	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 350mm.	ATHE N8543.9.30.35	825	H/M	36 100%	Τεμ.	3	56,79	170,37	
30	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 600mm.	ATHE N8543.9.30.60	724	H/M	36 100%	Τεμ.	3	73,48	220,44	

Σε Μεταφορά :

484.280,09 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								484.280,09	28.534.173,14
31	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 700mm.	ATHE N8543.9.30.70	826	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	78,83	78,83	
32	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 800mm.	ATHE N8543.9.30.80	827	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	89,65	179,30	
33	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 1000mm.	ATHE N8543.9.30.100	828	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	102,99	617,94	
34	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, μίας κατεύθυνσης με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400mm x 1000mm.	ATHE N8543.9.40.100	829	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	124,51	747,06	
35	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.8.15.15	727	HΛM 36	100%	Τεμ.	112	45,87	5137,44	
36	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 250mm.	ATHE N8543.10.15.25	830	HΛM 36	100%	Τεμ.	124	39,15	4854,60	
37	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 400mm.	ATHE N8543.8.20.40	831	HΛM 36	100%	Τεμ.	5	53,32	266,60	
38	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 200mm.	ATHE N8543.10.25.20	832	HΛM 36	100%	Τεμ.	12	40,30	483,60	
39	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.10.25.25	833	HΛM 36	100%	Τεμ.	24	41,87	1004,88	
40	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 300mm.	ATHE N8543.10.25.30	834	HΛM 36	100%	Τεμ.	52	43,13	2242,76	

Σε Μεταφορά :

499.893,10 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								499.893,10	28.534.173,14
41	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 450mm.	ATHE N8543.10.25.45	835	H/AM 36	100%	Τεμ.	75	47,55	3566,25	
42	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 500mm.	ATHE N8543.8.25.50	836	H/AM 36	100%	Τεμ.	1	48,27	48,27	
43	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 700mm.	ATHE N8543.8.25.70	837	H/AM 36	100%	Τεμ.	2	57,85	115,70	
44	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, δύο κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 350mm.	ATHE N8543.8.35.35	838	H/AM 36	100%	Τεμ.	3	48,00	144,00	
45	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.7.15.15	732	H/AM 36	100%	Τεμ.	2	48,49	96,98	
46	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.7.20.20	733	H/AM 36	100%	Τεμ.	4	49,12	196,48	
47	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 250mm.	ATHE N8543.7.20.25	734	H/AM 36	100%	Τεμ.	7	51,75	362,25	
48	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 300mm.	ATHE N8543.7.20.30	839	H/AM 36	100%	Τεμ.	4	54,05	216,20	
49	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 350mm.	ATHE N8543.7.20.35	735	H/AM 36	100%	Τεμ.	6	56,15	336,90	

Σε Μεταφορά :

504.976,13 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								504.976,13	28.534.173,14
50	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 400mm.	ATHE N8543.7.20.40	840	HΛM 36	100%	Τεμ.	17	58,05	986,85	
51	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 450mm.	ATHE N8543.7.20.45	736	HΛM 36	100%	Τεμ.	4	60,15	240,60	
52	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 500mm.	ATHE N8543.7.20.50	841	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	61,93	185,79	
53	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 550mm.	ATHE N8543.7.20.55	842	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	64,77	194,31	
54	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 250mm.	ATHE N8543.7.25.25	737	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	55,11	55,11	
55	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 350mm.	ATHE N8543.7.25.35	739	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	59,62	357,72	
56	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 400mm.	ATHE N8543.7.25.40	740	HΛM 36	100%	Τεμ.	26	61,09	1588,34	
57	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 450mm.	ATHE N8543.7.25.45	843	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	63,09	189,27	
58	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 500mm.	ATHE N8543.7.25.50	844	HΛM 36	100%	Τεμ.	4	65,81	263,24	

Σε Μεταφορά :

509.037,36 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								509.037,36	28.534.173,14
59	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 550mm.	ATHE N8543.7.25.55	845	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	68,97	137,94	
60	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250mm x 600mm.	ATHE N8543.7.25.60	846	HΛM 36	100%	Τεμ.	9	72,11	648,99	
61	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 300mm.	ATHE N8543.7.30.30	741	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	61,09	183,27	
62	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 450mm.	ATHE N8543.7.30.45	847	HΛM 36	100%	Τεμ.	7	68,97	482,79	
63	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 350mm.	ATHE N8543.7.35.35	848	HΛM 36	100%	Τεμ.	30	67,91	2037,30	
64	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τριών κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 450mm.	ATHE N8543.7.35.45	849	HΛM 36	100%	Τεμ.	2	73,27	146,54	
65	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 200mm.	ATHE N8543.6.20.20	744	HΛM 36	100%	Τεμ.	16	49,12	785,92	
66	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 150mm.	ATHE N8543.6.30.15	742	HΛM 36	100%	Τεμ.	6	50,49	302,94	
67	Στόμιο οροφής,ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 200mm.	ATHE N8543.6.30.20	850	HΛM 36	100%	Τεμ.	3	54,05	162,15	

Σε Μεταφορά :

513.925,20 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								513.925,20	28.534.173,14
68	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 300mm.	ATHE N8543.6.30.30	851	H/M	36 100%	Τεμ.	42	57,41	2411,22	
69	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 150mm.	ATHE N8543.6.35.15	852	H/M	36 100%	Τεμ.	3	52,37	157,11	
70	Στόμιο οροφής, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, τεσσάρων κατευθύνσεων με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400mm x 400mm.	ATHE N8543.6.40.40	853	H/M	36 100%	Τεμ.	73	94,65	6909,45	
71	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150mm x 150mm.	ATHE N8543.102.15.15	854	H/M	36 100%	Τεμ.	4	46,49	185,96	
72	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 450mm x 150mm.	ATHE N8543.102.45.15	855	H/M	36 100%	Τεμ.	24	54,47	1307,28	
73	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200mm x 750mm.	ATHE N8543.101.20.75	856	H/M	36 100%	Τεμ.	106	44,08	4672,48	
74	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300mm x 1000mm.	ATHE N8543.101.30.100	857	H/M	36 100%	Τεμ.	12	57,52	690,24	
75	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350mm x 600mm.	ATHE N8543.101.35.60	858	H/M	36 100%	Τεμ.	44	47,44	2087,36	
76	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400mm x 600mm.	ATHE N8543.101.40.60	859	H/M	36 100%	Τεμ.	4	49,75	199,00	

Σε Μεταφορά :

532.545,30 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								532.545,30	28.534.173,14
77	Αεροβαλβίδα μεταλλική με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του αέρα, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE N8543.501.1.100	711	H/M 36	100%	Τεμ.	94	30,95	2909,30	
78	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 100mm	ATHE N8549.101.1.100	755	H/M 36	100%	Τεμ.	124	102,35	12691,40	
79	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 150mm	ATHE N8549.101.1.150	756	H/M 36	100%	Τεμ.	33	106,87	3526,71	
80	Μονόφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών κυκλικής διατομής, για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, ονομαστικής διατομής 200mm	ATHE N8549.101.1.200	757	H/M 36	100%	Τεμ.	5	111,38	556,90	
81	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 250mm x 150mm	ATHE N8549.1.25.15	760	H/M 36	100%	Τεμ.	4	118,98	475,92	
82	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 250mm x 200mm	ATHE N8549.1.25.20	761	H/M 36	100%	Τεμ.	3	122,37	367,11	
83	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 150mm	ATHE N8549.1.30.15	762	H/M 36	100%	Τεμ.	6	120,48	722,88	
84	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 200mm	ATHE N8549.1.30.20	763	H/M 36	100%	Τεμ.	35	124,09	4343,15	
85	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 250mm	ATHE N8549.1.30.25	860	H/M 36	100%	Τεμ.	26	127,70	3320,20	
86	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 300mm x 300mm	ATHE N8549.1.30.30	861	H/M 36	100%	Τεμ.	5	131,30	656,50	
87	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 350mm x 150mm	ATHE N8549.1.35.15	764	H/M 36	100%	Τεμ.	3	122,00	366,00	
88	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήτρα δύο θέσεων, διαστάσεων 350mm x 200mm	ATHE N8549.1.35.20	765	H/M 36	100%	Τεμ.	4	125,79	503,16	

Σε Μεταφορά :

562.984,53 28.534.173,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								562.984,53	28.534.173,14
89	Πολύφυλλο ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών για ενσωμάτωση σε δίκτυα αεραγωγών, με ηλεκτροκινητήρα δύο θέσεων, διαστάσεων 400mm x 200mm	ATHE N8549.1.40.20	767	H/M 36	100%	Τεμ.	7	127,50	892,50	
90	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης ρυπασμένου αέρα, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών οριζόντιων πτερυγίων και εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 750mm x 850mm.	ATHE N8543.201.75.85	862	H/M 36	100%	Τεμ.	8	173,21	1385,68	
91	Στόμιο επίτοιχο, ηλεκτροστατικής βαφής, ορθογωνικό, λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης ρυπασμένου αέρα, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών οριζόντιων πτερυγίων και εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 1200mm x 850mm.	ATHE N8543.201.120.85	863	H/M 36	100%	Τεμ.	4	194,21	776,84	
	4.5. Ανυψωτικά μηχανήματα									
	4.5.1. Κτίριο διοίκησης									
	4.5.1.1. Θάλαμος, Θύρες, Μηχανισμοί, Ηλεκτρική εξάρτηση									
1	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.30x1.40m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 1.00m/sec, 6 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος και σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α.	ATHE N9003.2.6.10	864	H/M 63	100%	Τεμ.	2	34332,60	68665,20	
2	Υδραυλικός ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων και σχήματος θαλάμου σύμφωνα με τη μελέτη, υάλινος (πανοραμικός) ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 0.63m/sec, 4 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος.	ATHE N9002.4.6.10	865	H/M 63	100%	Τεμ.	1	38004,60	38004,60	
	4.5.2. Συγκρότημα Κτιρίων εκπαίδευσης									
	4.5.2.1. Θάλαμος, Θύρες, Μηχανισμοί, Ηλεκτρική εξάρτηση									
	Αθροισμα Εργασιών :								566.039,55	566.039,55
	Αθροισμα Εργασιών :								106.669,80	106.669,80

Σε Μεταφορά :

29.206.882,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									29.206.882,49
1	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.40x1.40m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 1.00m/sec, 3 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος.	ATHE N9003.1.3.10	866	HΛM 63	100%	Τεμ.	2	26805,30	53610,60	
2	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.40x1.40m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 1.00m/sec, 3 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος.	ATHE N9003.1.4.10	867	HΛM 63	100%	Τεμ.	1	28090,40	28090,40	
3	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.40x1.40m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 1.00m/sec, 3 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος και σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α.	ATHE N9003.2.3.10	868	HΛM 63	100%	Τεμ.	2	30477,30	60954,60	
4	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.40x1.40m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 10ατόμων, ταχύτητας ανυψώσεως 1.00m/sec, 4 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος και σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α.	ATHE N9003.2.4.10	869	HΛM 63	100%	Τεμ.	1	31762,40	31762,40	
5	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας φορτίων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεων θαλάμου 1.40x2.70m, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 2000kg, ταχύτητας ανυψώσεως 0.63m/sec, 3 στάσεων με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος.	ATHE N9004.5.3.20	870	HΛM 63	100%	Τεμ.	2	62790,60	125581,20	
6	Ψαλιδωτός μηχανισμός φορτίου με διπλό ψαλίδι (μηχάνημα) κατασκευασμένο και τοποθετημένο πλήρως Ωφέλιμου φορτίου 5000 kg, διαδρομής 4500 mm, διαστάσεων πλατφόρμας 1600 x 3000 mm.	ATHE N8997.2.45.50	871	HΛM 63	100%	Τεμ.	1	19828,40	19828,40	
	4.6. Ενεργητική πυροπροστασία 4.6.1. Κτίριο διοίκησης 4.6.1.1. Αντλητικά συγκροτήματα, Σωληνώσεις, Δικλείδες									
	Αθροισμα Εργασιών :								319.827,60	319.827,60

Σε Μεταφορά :

29.526.710,09

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									29.526.710,09
1	Πυροσβεστικό συγκρότημα υπεραυτόματο πλήρες Ον. Παροχής 102m ³ /h, ον. Μανομετρικό 60ΜΥΣ.	ATHE N8206.1.102.60	872	HΛM 80	100%	Τεμ.	1	21624,72	21624,72	
2	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	ATHE N8205.1.2.1	873	HΛM 84	100%	Τεμ.	1	178,42	178,42	
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.2.1	874	HΛM 20	100%	Τεμ.	13	187,07	2431,91	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	875	HΛM 5	100%	m	1229	21,24	26103,96	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	876	HΛM 5	100%	m	104	25,04	2604,16	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.5	877	HΛM 5	100%	m	89	28,43	2530,27	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.6	878	HΛM 5	100%	m	224	33,58	7521,92	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	879	HΛM 5	100%	m	198	40,89	8096,22	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8	880	HΛM 5	100%	m	179	55,26	9891,54	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9	881	HΛM 5	100%	m	118	73,88	8717,84	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 5 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.10	882	HΛM 5	100%	m	14	84,12	1177,68	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 6 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.11	883	HΛM 5	100%	m	117	92,34	10803,78	
13	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	HΛM 11	100%	Τεμ.	2	20,13	40,26	
14	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	HΛM 11	100%	Τεμ.	1	34,35	34,35	
15	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ATHE N8123.1.4.7	884	HΛM 11	100%	Τεμ.	1	48,44	48,44	
16	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ATHE N8123.1.4.8	885	HΛM 11	100%	Τεμ.	1	80,02	80,02	

Σε Μεταφορά :

101.885,49 29.526.710,09

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								101.885,49	29.526.710,09	
17	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ATHE N8123.1.4.9	886	H/M 11	100%	Τεμ.	6	103,26	619,56		
18	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN125 mm	ATHE N8122.3.5.10	887	H/M 11	100%	Τεμ.	1	210,11	210,11		
19	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ATHE N8122.3.5.11	888	H/M 11	100%	Τεμ.	6	395,65	2373,90		
20	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8115.2	889	H/M 12	100%	Τεμ.	7	15,05	105,35		
21	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 4 ins	ATHE N8125.4.3.9	890	H/M 11	100%	Τεμ.	1	257,13	257,13		
22	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8103.3	891	H/M 12	100%	Τεμ.	1	34,47	34,47		
23	Ποτήρι αναρρόφησης (Ποδοβαλβίδα) χυτοσιδηρό, φλαντζωτού τύπου, με κεφαλή πολύτρητη υδροληψίας, Ονομαστικής διαμέτρου DN125, ονομαστικής πίεσης PN16.	NET YAP N11.49.1.10	892	YΔP 6752	100%	Τεμ.	1	262,50	262,50		
24	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ATHE 8039.2.7	893	H/M 6	100%	Ζευγ.	1	60,29	60,29		
25	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 8039.2.11	894	H/M 6	100%	Ζευγ.	3	96,91	290,73		
26	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 8039.2.12	895	H/M 6	100%	Ζευγ.	7	116,92	818,44		
27	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	H/M 11	100%	Τεμ.	4	26,94	107,76		
28	Κεφαλή καταιονισμού νερού με αμπούλα ανεστραμένης τοποθέτησης διαμέτρου 15mm.	ATHE N8213.2.2.2	896	H/M 11	100%	Τεμ.	449	13,64	6124,36		
29	Ανιχνευτής ροής νερού πλήρης.	ATHE N8208.1.1	897	H/M 12	100%	Τεμ.	3	143,03	429,09		
30	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, απλός.	ATHE N8204.3.1	898	H/M 20	100%	Τεμ.	4	137,57	550,28		
31	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, πλήρης.	ATHE N8204.3.2	899	H/M 20	100%	Τεμ.	1	168,37	168,37		
			Αθροισμα Εργασιών :							114.297,83	114.297,83
1	4.6.1.2. Συστήματα πυρόσβεσης, Πυροσβεστήρες, Πυρανίχνευση, Φωπισμός ασφαλείας Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 16 ltr	ATHE N8202.3.1.16	900	H/M 19	100%	Τεμ.	1	4682,04	4682,04		

Σε Μεταφορά :

4.682,04 29.641.007,92

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								4.682,04	29.641.007,92
2	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 28 ltr	ATHE N8202.3.1.28	901	HΛM 19	100%	Τεμ.	2	5207,04	10414,08	
3	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 51 ltr	ATHE N8202.3.1.51	902	HΛM 19	100%	Τεμ.	1	6792,22	6792,22	
4	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 81 ltr	ATHE N8202.3.1.81	903	HΛM 19	100%	Τεμ.	1	9522,22	9522,22	
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	904	HΛM 19	100%	Τεμ.	47	37,78	1775,66	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	905	HΛM 19	100%	Τεμ.	12	58,88	706,56	
7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ATHE 8202.2	906	HΛM 19	100%	Τεμ.	12	69,68	836,16	
8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.3.2	907	HΛM 62	100%	Τεμ.	92	64,84	5965,28	
9	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.5.2	908	HΛM 62	100%	Τεμ.	10	65,60	656,00	
10	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.	ATHE N9964.1.4	909	HΛM 62	100%	Τεμ.	29	85,01	2465,29	
11	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	ATHE N8209.1.1	910	HΛM 62	100%	Τεμ.	11	65,62	721,82	
12	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης	ATHE N8209.2.1	911	HΛM 62	100%	Τεμ.	8	113,36	906,88	
13	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη.	ATHE N9963.5.2	912	HΛM 62	100%	Τεμ.	22	117,56	2586,32	
14	Σειρήνα για ηχητική σήμανση συναγερμού, εξωτερικού χώρου, με φάρο, αυτόνομη με μπαταρία επαναφορτιζόμενη, διτονική, μεγάλης εμβέλειας, ακουστικής ισχύος 120 dBA.	ATHE N9963.1.2	913	HΛM 62	100%	Τεμ.	1	62,57	62,57	
15	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 8W.	ATHE N8978.1.1	914	HΛM 59	100%	Τεμ.	64	38,06	2435,84	
16	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 2x8W.	ATHE N8978.1.4	915	HΛM 59	100%	Τεμ.	133	57,36	7628,88	
17	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος τεσσάρων (4) βρόγχων.	ATHE N9646.1.4	916	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	2708,68	2708,68	
18	Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών Διπολικό - Διατομής 2 x 1.5 mm ²	ATHE N8775.2.1.3	917	HΛM 47	100%	m	2507	2,70	6768,90	
									67.635,40	67.635,40
	4.6.2. Συγκρότημα Κτιρίων εκπαίδευσης									
	4.6.2.1. Αντλητικά συγκροτήματα, Σωληνώσεις, Δικλείδες									
	Σε Μεταφορά :									29.708.643,32

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									29.708.643,32
1	Πυροσβεστικό συγκρότημα υπεραυτόματο πλήρες Ον. Παροχής 69m ³ /h, ον. Μανομετρικό 60ΜΥΣ.	ATHE N8206.1.69.60	918	ΗΛΜ 80	100%	Τεμ.	2	14721,04	29442,08	
2	Πυροσβεστικό συγκρότημα υπεραυτόματο πλήρες Ον. Παροχής 47m ³ /h, ον. Μανομετρικό 42ΜΥΣ.	ATHE N8206.1.47.42	919	ΗΛΜ 80	100%	Τεμ.	1	11521,04	11521,04	
3	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	ATHE N8205.1.2.1	873	ΗΛΜ 84	100%	Τεμ.	3	178,42	535,26	
4	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.2.1	874	ΗΛΜ 20	100%	Τεμ.	2	187,07	374,14	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	875	ΗΛΜ 5	100%	m	1946	21,24	41333,04	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	876	ΗΛΜ 5	100%	m	168	25,04	4206,72	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.5	877	ΗΛΜ 5	100%	m	170	28,43	4833,10	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.6	878	ΗΛΜ 5	100%	m	336	33,58	11282,88	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	879	ΗΛΜ 5	100%	m	225	40,89	9200,25	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8	880	ΗΛΜ 5	100%	m	206	55,26	11383,56	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9	881	ΗΛΜ 5	100%	m	229	73,88	16918,52	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 6 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.11	883	ΗΛΜ 5	100%	m	251	92,34	23177,34	
13	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE N8123.1.4.3	387	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	6	20,13	120,78	
14	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6	389	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	3	34,35	103,05	
15	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ATHE N8123.1.4.8	885	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	15	80,02	1200,30	
16	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ATHE N8123.1.4.9	886	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	11	103,26	1135,86	

Σε Μεταφορά :

166.767,92 29.708.643,32

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								166.767,92	29.708.643,32	
17	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σφαίρας (ball valve), φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ATHE N8122.3.5.11	888	HΛM 11	100%	Τεμ.	12	395,65	4747,80		
18	Βαλβίδα μείωσης πίεσης δικτύων πυρόσβεσης, με φίλτρο, εποξειδική βαφή, βαλβίδα ελέγχου και εκατέρωθεν μανόμετρα, χυτοσιδηρά, φλαντζωτής σύνδεσης, ον. διαμέτρου 6".	ATHE N8126.1.1.5	920	HΛM 11	100%	Τεμ.	2	2115,07	4230,14		
19	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8115.2	889	HΛM 12	100%	Τεμ.	27	15,05	406,35		
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 4 ins	ATHE N8125.4.3.9	890	HΛM 11	100%	Τεμ.	3	257,13	771,39		
21	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8103.3	891	HΛM 12	100%	Τεμ.	3	34,47	103,41		
22	Πολύτρητο υδροληψίας χυτοσιδηρό, φλαντζωτού τύπου Ονομαστικής διαμέτρου DN100	NET ΥΔΡ N11.51.1.9	921	ΥΔΡ 6752	100%	Τεμ.	3	117,60	352,80		
23	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ATHE 8039.2.7	893	HΛM 6	100%	Ζευγ.	3	60,29	180,87		
24	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE 8039.2.10	922	HΛM 6	100%	Ζευγ.	5	88,64	443,20		
25	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 8039.2.12	895	HΛM 6	100%	Ζευγ.	14	116,92	1636,88		
26	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	396	HΛM 11	100%	Τεμ.	9	26,94	242,46		
27	Κεφαλή καταιονισμού νερού με αμπούλα ανεστραμμένη τοποθέτησης διαμέτρου 15mm.	ATHE N8213.2.2.2	896	HΛM 11	100%	Τεμ.	836	13,64	11403,04		
28	Ανιχνευτής ροής νερού πλήρης,	ATHE N8208.1.1	897	HΛM 12	100%	Τεμ.	6	143,03	858,18		
			Αθροισμα Εργασιών :							192.144,44	192.144,44
	4.6.2.2. Συστήματα πυρόσβεσης, Πυροσβεστήρες, Πυρανίχνευση, Φωτισμός ασφαλείας										
1	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 51 ltr	ATHE N8202.3.1.51	902	HΛM 19	100%	Τεμ.	5	6792,22	33961,10		
2	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 81 ltr	ATHE N8202.3.1.81	903	HΛM 19	100%	Τεμ.	1	9522,22	9522,22		
3	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 2x51 ltr	ATHE N8202.3.2.51	923	HΛM 19	100%	Τεμ.	1	11658,97	11658,97		
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	904	HΛM 19	100%	Τεμ.	96	37,78	3626,88		
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	905	HΛM 19	100%	Τεμ.	24	58,88	1413,12		
6	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ATHE 8202.2	906	HΛM 19	100%	Τεμ.	24	69,68	1672,32		

Σε Μεταφορά :

61.854,61 29.900.787,76

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								61.854,61	29.900.787,76
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.3.2	907	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	198	64,84	12838,32	
8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.5.2	908	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	20	65,60	1312,00	
9	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.	ATHE N9964.1.4	909	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	70	85,01	5950,70	
10	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	ATHE N8209.1.1	910	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	21	65,62	1378,02	
11	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης	ATHE N8209.2.1	911	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	14	113,36	1587,04	
12	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη.	ATHE N9963.5.2	912	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	46	117,56	5407,76	
13	Σειρήνα για ηχητική σήμανση συναγερμού, εξωτερικού χώρου, με φάρο, αυτόνομη με μπαταρία επαναφορτιζόμενη, διτονική, μεγάλης εμβέλειας, ακουστικής ισχύος 120 dBA.	ATHE N9963.1.2	913	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	3	62,57	187,71	
14	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 8W.	ATHE N8978.1.1	914	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	121	38,06	4605,26	
15	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 2x8W.	ATHE N8978.1.4	915	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	306	57,36	17552,16	
16	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος δύο (2) βρόγχων.	ATHE N9646.1.2	924	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	3	2052,55	6157,65	
17	Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου ΝΗΧΗ FE180/E30 ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών Διπολικό - Διατομής 2 x 1.5 mm ²	ATHE N8775.2.1.3	917	ΗΛΜ 47	100%	m	5352	2,70	14450,40	
Αθροισμα Εργασιών :									133.281,63	133.281,63

Εργασίες Προυπολογισμού 30.034.069,39

Γ.Ε & Ο.Ε (%) **18,00%** 5.406.132,49

Σύνολο : **35.440.201,88**

Απρόβλεπτα (%) **9,00%** 3.189.618,17

Σύνολο : **38.629.820,05**

Ποσό για αναθεωρήσεις **882.856,37**

Σύνολο : **39.512.676,42**

Φ.Π.Α. (%) **23,00%** 9.087.915,58

Γενικό Σύνολο : **48.600.592,00**