

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ

Έργο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ ΚΑΤΑΚΟΛΟΥ
Θέση: ΚΑΤΑΚΟΛΟ ΧΕΡΣΑΙΑ Δ' ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ

Κόντος Κωνσταντίνος
αρχιτέκτονας μηχανικός

Ζουρντός Παναγιώτης
πολιτικός μηχανικός

Σιδηροκαστρίτης Ζώης
ηλεκτρολόγος μηχανικός
& μηχανικός η/υ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ										
1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-B 20.20	006	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	230	29,2	6.716,00	
2	Καθαίρεση άσπλων ή ελαφρά οπλισμένων σκυροδεμάτων.	ΟΔΟ 00N.A-1.2.1	149	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	1500	28,00	42.000,00	
3	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ- 00N. A-2.1	150	ΟΔΟ 1123.A	100,00%	m3	6500	4,55	29.575,00	
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-ΜΕ B-2	151	ΥΔΡ 6087	100,00%	m3	650	2,4	1.560,00	
Αθροισμα Εργασιών 1.Α.:									79.851,00	79.851,00
1. Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ										
1	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-B 32.1.4	022	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	40	80,00	3.200,00	
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	024	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	160	14,00	2.240,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ B-29.2.2	152	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	1400	78,10	109.340,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ B-30.4	153	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	33000	2,00	66.000,00	
5	Μαρμάρινα κράσπεδα αμμοβολημένα λευκά.	ΟΔΟ N.B- 51.1	173	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	2510	44,00	110.440,00	
Αθροισμα Εργασιών 1.Β.:									291.220,00	291.220,00
1. Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	154	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	m3	3500	25,2	88.200,00	
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	155	ΟΔΟ 3211.B	100,00%	m2	21000	2,57	53.970,00	
Αθροισμα Εργασιών 1.Δ.:									142.170,00	142.170,00
1. Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	156	ΟΔΟ 4110	100,00%	m2	6200	1,05	6.510,00	
2	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,07m	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.3	157	ΟΔΟ 4321.B. 1	100,00%	m2	6200	8,74	54.188,00	
Σε Μεταφορά :									60.698,00	513.241,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								60.698,00	513.241,00
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8Α	158	ΟΔΟ 4521.Β	100,00%	m2	6200	8,415	52.173,00	
	Αθροισμα Εργασιών 1.Ε.:								112.871,00	112.871,00
1. ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W7, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, με δυνατότητα επίχωσης όπισθεν.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-1.30.1	159	ΟΔΟ 2548	100,00%	m	20	120,00	2.400,00	
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.2	160	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	50	42,90	2.145,00	
3	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-15.2	161	ΟΙΚ 6532	100,00%	Τεμ.	300	4,3	1.290,00	
4	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-15.4	162	ΟΙΚ 6532	100,00%	Τεμ.	620	6,0	3.720,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	164	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	300	3,3	990,00	
6	Επισκευή - επέκταση περιφράξεων	ΟΔΟ 00N.E-5.2.2	166	ΥΔΡ 6812	100,00%	m	250	20,00	5.000,00	
7	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	167	ΟΙΚ 6541	100,00%	m2	3	115,00	345,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.3	168	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	45	30,0	1.350,00	
9	Κολωνάκια πλαστικά ανακλαστικά επαναφερόμενα	ΟΔΟ 00N.E-1.2	172	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	60	15,00	900,00	
	Αθροισμα Εργασιών 1.ΣΤ.:								18.140,00	18.140,00
		1Α	1Β	1Γ	1Δ	1Ε	1ΣΤ	ΣΥΝΟΛΟ 1:		
	Αθροισμα Εργασιών Κατηγορίας 1:	79.851,00	291.220,00	0	142.170,00	112.871,00	18.140,00	644.252,00		
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
2. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Γεωφάσματα. Γεωφάσμα διαχωρισμού.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-64.2	001	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	3000	1,6	4.800,00	
	Σε Μεταφορά :								4.800,00	644.252,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							4.800,00	644.252,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-B 20.2	003	ΟΙΚ 2112	100,00%	m3	3055	5,65	17.260,75	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-B 20.4.1	004	ΟΙΚ 2122	100,00%	m3	9	21,15	190,35	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια).	NET ΟΙΚ-B 20.7	005	ΟΙΚ 2135.1	100,00%	m3	76	23,15	1.759,40	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-B 20.20	006	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	3100	29,20	90.520,00	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-B 20.30	007	ΟΙΚ 2171	100,00%	m3	6100	0,8	4.880,00	
7	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NET ΟΙΚ-B 21.1.1.3	008	ΟΙΚ 2186	100,00%	h	720	4,00	2.880,00	
8	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών με αποκομιδή.	ΟΙΚ 00N.22.4.1	009	ΟΙΚ 2222	100,00%	m3	38	35,00	1.330,00	
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων και κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ N.22.10.88	010	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	350	40,00	14.000,00	
10	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων και κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ N.22.15.88	011	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	35	65,00	2.275,00	
11	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων με αποκομιδή. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΟΙΚ 00N.22.22.3	012	ΟΙΚ 2241	100,00%	m2	430	23,00	9.890,00	
12	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων με αποκομιδή.	ΟΙΚ N22.23.1	013	ΟΙΚ 2252	100,00%	m2	450	21,00	9.450,00	
13	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων με αποκομιδή.	ΟΙΚ 00N.22.45.1	014	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	50	33,00	1.650,00	
14	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης με αποκομιδή.	ΟΙΚ 00N.22.51.1	015	ΟΙΚ 5276	100,00%	m2	430	23,00	9.890,00	
15	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ-B 23.3	016	ΟΙΚ 2303	100,00%	m2	3145	5,00	15.725,00	
16	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 23.5	017	ΟΙΚ 2304	100,00%	m2	160	5,00	800,00	
17	Καθαίρεση ολική κτιρίου από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 00N.22.15.4	018	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	2350	26,00	61.100,00	
18	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων με τυπωμένα φύλλα προσομοίωσης των όψεων.	ΟΙΚ 00N.23.14.1	019	ΟΙΚ 2314.1	100,00%	m2	3145	4,00	12.580,00	
							Αθροισμα Εργασιών 2.Α.:		260.980,50	260.980,50
	Σε Μεταφορά :							0,00	905.232,50	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	905.232,50
2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προσαύξηση της τιμής του μανδύα εκτοξευομένου σκυροδέματος του άρθρου 3234 για πρόσθετο ύψος ανά 2.00 μέτρα	ΑΤΕΚ 3235	020			m2	225	13,98	3.145,50
2	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος οιοδηποτε πάχους	ΑΤΕΚ 3240	021			m3	36	1793,43	64.563,48
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	022	ΟΙΚ 3214	100,00%		460	80,00	36.800,00
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΟΙΚ-B 32.1.7	023	ΟΙΚ 3216	100,00%		1000	100,00	100.000,00
5	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	024	ΟΙΚ 3816	100,00%		3060	14,00	42.840,00
6	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.13	025	ΟΙΚ 3841	100,00%		165	18,00	2.970,00
7	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	026	ΟΙΚ 3873	100,00%		142000	0,95	134.900,00
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.48	027	ΟΙΚ 7934	100,00%		1400	11,00	15.400,00
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-B 79.16.1	028	ΟΙΚ 7914	100,00%		2700	0,5	1.350,00
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΟΙΚ-B 79.22	029	ΟΙΚ 7922	100,00%		3000	1,5	4.500,00
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από οικολογικό άκαυστο πολυστρωματικό πανέλλο με πυρήνα πετροβάμβακα πάχους 60-75 mm.	ΟΙΚ 00N.79.48.1	030	ΟΙΚ 7934	100,00%		550	30,00	16.500,00
12	Μόρφωση σχετικώς λείας και σκληρής επιφάνειας δαπέδων εκ σκυροδέματος	ΟΙΚ 00N.734.1	031	ΟΙΚ 7341	100,00%		500	7,5	3.750,00
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ME B-29.4.4	207	ΟΔΟ 2551	100,00%		15	125,00	1.875,00
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	208	ΟΔΟ 2612	100,00%		4.200	1,00	4.200,00
Αθροισμα Εργασιών 2.Β.:								432.793,98	432.793,98
Σε Μεταφορά :								0,00	1.338.026,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	1.338.026,48
2. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών μετσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	ΟΙΚ-00N 43.1.3	044	ΟΙΚ 4313	100,00%	m3	8	85,00	680,00
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.2	045	ΟΙΚ 4662.1	100,00%	m2	2000	20,00	40.000,00
3	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.4	046	ΟΙΚ 4664.1	100,00%	m2	360	30,00	10.800,00
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-B 49.1.1	047	ΟΙΚ 3213	100,00%	m	2800	15,00	42.000,00
5	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα ύψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι).	NET ΟΙΚ-B 71.2	048	ΟΙΚ 7102	100,00%	m2	14	15,00	210,00
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.31	049	ΟΙΚ 7131	100,00%	m2	1250	10,00	12.500,00
7	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET ΟΙΚ-B 71.71	050	ΟΙΚ 7171	100,00%	m2	1500	0,6	900,00
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	NET ΟΙΚ-B 71.81	051	ΟΙΚ 7181	100,00%	μμ	80	10,00	800,00
9	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm.	NET ΟΙΚ-B 71.82	052	ΟΙΚ 7182	100,00%	μμ	300	1,00	300,00
10	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου.	NET ΟΙΚ-B 71.83	053	ΟΙΚ 7181	100,00%	μμ	18	25,00	450,00
11	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα. Με αστάρι εμποτισμού	ΟΙΚ 00N.71.85.1	054	ΟΙΚ 7136	100,00%	m2	2000	19,00	38.000,00
12	Αποκατάσταση τοιχοποιίας ανοδωμών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 00N.22.2	059	ΟΙΚ 2204	100,00%	m3	15	130,00	1.950,00
13	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αστάρι πρόσφυσης επιχρισμάτων	ΟΙΚ 00N.71.21.1	065	ΟΙΚ 7121	100,00%	Kg	100	3,00	300,00
14	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Πλέγμα υαλονήματος οπλισμού επιχρισμάτων	ΟΙΚ 00N.71.21.2	066	ΟΙΚ 7121	100,00%	m2	600	0,75	450,00
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω αντικατάστασης του ασβέστη με άλλον έτοιμο πλαστικοποιητή	ΟΙΚ 00N.71.71.1	067	ΟΙΚ 7171	100,00%	m2	3000	3,00	9.000,00
	Σε Μεταφορά :							158.340,00	1.338.026,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								158.340,00	1.338.026,48
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με εύκαμπτα φύλλα πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m ³ χωρίς επένδυση	ΟΙΚ 00N.79.40.4	072	ΟΙΚ 7940	100,00%	m2	600	13,00	7.800,00	
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος / στεγών με πλάκες από οικολογικό άκαυστο πολυστρωματικό πανέλλο με πυρήνα πετροβάμβακα πάχους 75-100 mm.	ΟΙΚ 00N.79.48.2	073	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	950	40,00	38.000,00	
	Αθροισμα Εργασιών 2.Γ.:								204.140,00	204.140,0
2. Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
2. Δ.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ										
1	Φρεάτια Υδροσυλλογής	ΑΤΗΕ 00N.03.08	228	ΥΔΡ6325	100,00%	Τεμ.	17	252,705	4.296,00	
2	Πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (PE) 3ης γενιάς πίεσεως PN 16atm, διαμέτρου Φ 16x2mm	ΑΤΗΕ 00N.80.42.3	231	ΗΛΜ 8	100,00%	μμ	150	5,5	825,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	232	ΗΛΜ 41	100,00%	m	100	4,9	490,00	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	NET ΗΛΜ 62.10.48.03	233	ΗΛΜ 45	100,00%	m	150	5,70	855,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.10	234	ΗΛΜ 47	100,00%	m	200	16,62	3.324,00	
6	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3x120/70 mm2	NET ΗΛΜ 65.80.50.05	229	ΗΛΜ 47	100,00%	m	300	43,00	12.900,00	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	236	ΗΛΜ 47	100,00%	m	500	9,34	4.670,00	
8	Τηλεφωνικό καλωδίο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 25"-Cat.6 25 ζευγών	ΑΤΗΕ 00N.933.6.2	237	ΗΛΜ 48	100,00%	m	150	9,5	1.425,00	
9	Τηλεφωνικό καλωδίο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 4"-Cat.6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ 00N.933.6.1	238	ΗΛΜ 48	100,00%	m	50	3,44	172,00	
10	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	N ΗΛΜ 60.10.85.1	239	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	119	60,00	7.140,00	
11	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	N ΗΛΜ 60.20.40.12	240	ΗΛΜ 5	100,00%	m	700	7,5	5.250,00	
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 12.13.1.5	241	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	m	300	5,2	1.560,00	
	Σε Μεταφορά :								42.907,00	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							42.907,00	1.542.166,48	
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων με υποδοχή επένδυσης. Φρεάτιο έλξης καλωδίων με υποδοχή επένδυσης 40x40 cm	ΗΛΜ 00N.60.100.8 5	242	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	42	80,00	3.360,00	
14	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ). Πίλλαρ ανοξείδωτο είκοσι αναχωρήσεων	Ν ΗΛΜ 66.20.3	243	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	2	3.750,00	7.500,00	
15	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Αυτόνομο υπαίθριο φωτιστικό συγκρότημα/καθιστικό/info point /wi-fi access point μορφής δέντρου	ΠΡΣ 00N.B10.9.21	244	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	3	60.000,00	180.000,00	
16	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικό αλουμινίου LED επιστύλιο με καπέλο	ΠΡΣ 00N.B10.9.33	245	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	25	550,00	13.750,00	
17	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικό ανακλαστικού κατόπτρου	ΠΡΣ 00N.B10.9.31	247	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	105	650,00	68.250,00	
18	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικό επιστύλιο LED ανακλαστικού δίσκου	ΠΡΣ 00N.B10.9.35	248	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	40	700,00	28.000,00	
19	Αποξήλωση Υπάρχοντος Σιδηροστάτου Ηλεκτροφωτισμού Ύψους 25 μ Κινητής Κεφαλής μετά προσοχής, μεταφορά, συντήρηση και επανατοποθέτηση σε νέα θέση.	ΑΤΗ 00N.93.22Σ.X ΕΤ	250	ΗΛΜ 48	10,00%	Τεμ.	1	6.000,00	6.000,00	
20	Βάση Ιστού Ύψους 25 μ.	ΑΤΗ 00N.931.3.24	251	ΗΛΜ 48	103,00%	Τεμ.	1	1107,22	1.107,22	
21	Σιδηροστάτος Ηλεκτροφωτισμού Ύψους 25 μ Κινητής Κεφαλής.	ΑΤΗ 00N.932.7.14	252	ΗΛΜ 48	101,00%	Τεμ.	1	15165,78	15.165,78	
22	Προβολέας Εξωτερικού Φωτισμού Ασύμμετρης Κατανομής με Λαμπτήρες Ατμών Νατρίου Υ.Π. Ισχύος 1000 Watt. Επί σιδηροστάτου 25μ	ΑΤΗ 00N.937.5.18	253	ΗΛΜ 48	103,00%	Τεμ.	4	981,43	3.925,72	
	Αθροισμα Εργασιών Υποομάδας 2.Δ.Ι.:								369.965,72	
	Σε Μεταφορά :								0,00	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρού	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	1.542.166,48
2 .Δ.ΙΙ. ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαίου (PP-R) 3ης γενιάς, πίεσεως PN 20atm, διαμέτρου Φ 25mm	ΑΤΗ Ν8042.1	254	Η/Μ 8 100,00 %	m	225	13,5	3.037,50	
2	Πλαστικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαίου (PP-R) 3ης γενιάς, πίεσεως PN 20atm, διαμέτρου Φ 32mm	ΑΤΗ Ν8042.2	255	Η/Μ 8 100,00 %	m	20	15,39	307,80	
3	Πλαστικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαίου (PP-R) 3ης γενιάς, πίεσεως PN 20atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗ Ν8042.3	256	Η/Μ 8 100,00 %	m	42	21,5	903,00	
4	Πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (PE) 3ης γενιάς, πίεσεως PN 16atm, διαμέτρου Φ 16x2mm	ΑΤΗ 00Ν.80.42.3	231	Η/Μ 8 100,00 %	m	515	5,5	2.832,50	
5	Πλαστικός εύκαμπτος σωλήνας σπирάλ για εξωτερική επένδυση σωλήνων οποιουδήποτε τύπου και υλικού με διάμετρο DN20	ΑΤΗ Ν8043.61.20	257	Η/Μ 8 100%	m	150	3,77	565,50	
6	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου ¾', τεσσαρων εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.1	258	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	3	105	315,00	
7	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου ¾', πέντε εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.2	259	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	3	110	330,00	
8	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου ¾', επτά εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.3	260	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	2	125	250,00	
9	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου ¾', οκτώ εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.4	261	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	2	130	260,00	
10	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου 1', δεκα εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.5	262	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	1	140	140,00	
11	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου 1' έντεκα εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.6	263	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	1	150	150,00	
12	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως ορειχάλκινου, εισόδου 1 1/4' δεκαεπτα εξόδων ½' πλήρης	ΑΤΗ Ν8601.7	264	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	1	250	250,00	
13	Συλλέκτης δικτύου ύδρευσης εμπλουτισμένου πολυπροπυλαίου (PP-R), πίεσεως PN 20atm, εντός μηχανοστασίου, πλήρης εγκατεστημένος εισόδου 2 ins - δύο αναχωρήσεων	ΑΤΗ Ν8601.8	265	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	1	550	550,00	
14	Συλλέκτης δικτύου ύδρευσης εμπλουτισμένου πολυπροπυλαίου (PP-R), πίεσεως PN 20atm, εντός μηχανοστασίου, πλήρης εγκατεστημένος εισόδου 2 ins - έξη αναχωρήσεων	ΑΤΗ Ν8601.9	266	Η/Μ 6 100,00 %	Τεμ.	1	600	600,00	
15	Συλλεκτής από προφίλ ορειχάλκου με ενσωματωμένους διακόπτες για την διανομή νερού, διαμέτρου 1", πέντε εξόδων	ΑΤΗ Ν8132.11.5	267	Η/Μ 4 100%	τεμ	2	93,04	186,08	
Σε μεταφορά:								10.677,38	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							10.677,38	1.542.166,48
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τυπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	268	ΗΛΜ 11 100,00 %	Τεμ.	115	15,35	1.765,25	
17	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	269	ΗΛΜ 11 100,00 %	Τεμ.	15	13,7	205,50	
18	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 1/2", πιέσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ Ν8601.8.1	270	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	15	13,8	207,00	
19	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 3/4", πιέσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ Ν8601.8.2	271	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	13	15,3	198,90	
20	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 1", πιέσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ Ν8601.8.3	272	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	3	18,25	54,75	
21	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 2", πιέσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ Ν8601.8.4	273	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	4	39,5	158,00	
22	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός πίεσης 10 ατμ, χωρητικότητας 80 λίτρων ηλεκτρικής αντιστάσεως 4.000W.	ΑΤΗΕ Ν8256.2.1.1	274	ΗΛΜ 24 100,00 %	Τεμ	4	220	880,00	
23	Θερμική μόνωση σωλήνων Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	275	ΗΛΜ 40 100,00 %	m	20	5,9	118,00	
24	Πλαστική δεξαμενή ύδατος από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)	ΝΗ7.9.1	276	ΗΛΜ 30 100,00 %	Τεμ	3	310	930,00	
25	Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλία ύδρευσης, παροχής 3 m3/h μανομετρικού 5 bar πάνω σε βάση και δοχείο διαστολής 50lt	ΑΤΗΕ Ν8217.2	277	ΗΛΜ 21 100,00 %	Τεμ	3	450	1.350,00	
26	Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού.	ΑΤΗΕ 8259	278	ΗΛΜ25 100,00 %	Τεμ	5	267,71	1.338,55	
27	Εύκαμπτος σύνδεσμος (φλεξίμπλ), διαμέτρου Φ 8x12mm	ΑΤΗΕ Ν8143.1	279	ΗΛΜ 7 100%	m	25	10,23	255,75	
28	Αποξήλωση υφιστάμενης Εγκατάστασης Ύδρευσης Πλήρης, μετά της μεταφοράς	ΑΤΗΕ Ν8157.3	280	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	1	500	500,00	
29	Αποξήλωση υφιστάμενης Εγκατάστασης Αποχέτευσης Πλήρης, μετά της μεταφοράς	ΑΤΗΕ Ν8157.4	281	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	1	500	500,00	
30	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΕΤ ΥΔΡ-Ν 3.1.1	282	ΥΔΡ 6053 100,00 %	m3	82	5,00	410,00	
31	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	Ν ΥΔΡ- 5.5.1	283	ΥΔΡ 6068 100,00 %	m3	82	25,00	2.050,00	
32	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κοφτρα Διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.1	284	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	32	48,25	1.544,00	
33	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448 Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.1.1	285	ΗΛΜ 06 100,00 %	m	55	32	1.760,00	
	Σε μεταφορά:							24.903,08	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							24.903,08	1.542.166,48
34	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448 Διαμέτρου 3 ins Πάχους 3 mm	ΑΤΗ Ν8038.1.2	286	ΗΛΜ 06 100,00 %	m	183	37	6.771,00	
35	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448 Διαμέτρου 4 ins Πάχους 3 mm	ΑΤΗ Ν8038.1.3	287	ΗΛΜ 06 100,00 %	m	52	42	2.184,00	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.2.1	288	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	52	13,25	689,00	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.3.1	289	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	56	13,8	772,80	
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 75 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.5.1	290	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	41	18,8	770,80	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.11.1	291	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	108	23,6	2.548,80	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 110 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.11.2	292	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	95	25,7	2.441,50	
41	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 110 mm.	ΑΤΗ Ν8031.1	293	ΗΛΜ 1 100,00 %	Τεμ.	5	24,5	122,50	
42	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από PVC Διαμέτρου 12.5 cm	ΑΤΗ 8045.11.1	294	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	3	37,7	113,10	
43	Πώμα καθαρισμού ,πλαστικό από PVC βίδωτο Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗ Ν8050.3	295	ΗΛΜ 8 100,00 %	Τεμ.	4	20,4	81,60	
44	Φρεάτιο άντλησης ακαθάρτων ή ομβρίων διαστάσεων 80cm x 90cm x 100cm με δύο (2) αντλίες παροχής 5m ³ /h και μανομετρικού 8 mΣΥ.	ΑΤΗ Ν8066.1.1	296	ΗΛΜ 7 100,00 %	Τεμ.	1	900	900,00	
45	Φρεάτιο άντλησης ακαθάρτων ή ομβρίων διαστάσεων 80cm x 90cm x 100cm με δύο (2) αντλίες παροχής 6m ³ /h και μανομετρικού 10 mΣΥ.	ΑΤΗ Ν8066.1.2	297	ΗΛΜ 7 100,00 %	Τεμ.	1	1.100,00	1.100,00	
46	Φρεάτιο ομβρίων ποδός, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 20cm X 20cm.	ΑΤΗ Ν8066.1.3	298	ΗΛΜ 06 100,00 %	Τεμ.	25	60	1.500,00	
47	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο 0.50 m έως 1.00 M και διαστάσεων 40cmX50cm	ΑΤΗ 8066.2.1	299	ΗΛΜ 10 100,00 %	Τεμ.	1	259,8	259,80	
48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο 0.5m έως 1.00 M και διαστάσεων 80 cm X 90 cm	ΑΤΗ 8066.2.5	300	ΗΛΜ 10 100,00 %	Τεμ.	3	462,18	1.386,54	
49	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗ 8072	301	ΗΛΜ 29 100,00 %	Kg	270	1,72	464,40	
50	Εσχάρα γαλβανισμένη πλάτους 20 cm	ΑΤΗ Ν8127.20	302	ΗΛΜ 1 100,00 %	m	0,5	59,8	29,90	
51	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	ΑΤΗ 8129.1	303	ΗΛΜ 1 100,00 %	Τεμ.	3	28	84,00	
52	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Ον. Διαμέτρου Φ 1", παχ. 3,25 mm	ΑΤΗ 8036.3	304	ΗΛΜ 5 100%	m	85	19,85	1.687,25	
	Σε μεταφορά:							48.810,07	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							48.810,07	1.542.166,48
53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Ον. Διαμέτρου Φ 1/2" παχ.2,65mm	ΑΤΗΕ 8036.1	305	ΗΛΜ 5 100%	m	100	14,9	1.490,00	
54	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60oC κατά ΕΛΟΤ686/Β, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.9	306	ΗΛΜ 8 100%	m	20	26,7	534,00	
55	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60oC κατά ΕΛΟΤ686/Β, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.10	307	ΗΛΜ 8 100%	m	50	29,1	1.455,00	
56	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Φρεάτιο βάθους έως 0,50 m Διαστάσεων 30x30 cm	ΑΤΗΕ Ν8066.1.3	308	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	6	125	750,00	
57	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Φρεάτιο βάθους έως 0,50 m Διαστάσεων 50x50 cm	ΑΤΗΕ Ν8066.1.6	309	ΗΛΜ 10 100%	τεμ	1	265,8	265,80	
58	Απορροή ομβρίων υδάτων από χαλκό κατακόρυφη με τις γωνίες και τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης διατομής Φ75/65	ΑΤΗΕ Ν8062.3	310	ΗΛΜ 1 100%	m	100	83,05	8.305,00	
59	Φύλλο λαμαρίνας ανοξειδωτης κατάλληλο για συλλογή απορροής ομβρίων υδάτων στεγής πάχους 3mm διαστάσεων φύλλου 1.25x2.50m με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης	ΑΤΗΕ Ν8062.4	311	ΗΛΜ 1 100%	τεμ	20	231,07	4.621,40	
60	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος με φωτοκύτταρο, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8141.1.1	312	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	23	170	3.910,00	
61	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού -ψυχρού ύδατος χρωμέ επίτοιχος, με κινητό καταιονιστήρα με μοχλό χειρισμού και κεραμικό μηχανισμό ανάμιξης διαμ 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8141.1.2	313	ΗΛΜ13 100,00 %	Τεμ.	1	47,5	47,50	
62	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ 8141.3.2	314	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	3	90	270,00	
63	Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης κρεμαστή με κάθισμα χαμηλής πίεσης πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8151.2.1	315	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	15	350	5.250,00	
64	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ Ν8151.2	316	ΗΛΜ 14 100%	τεμ	4	176,33	705,32	
65	Δοχείο πλύσεως εντοιχισμένο σε γυψοσανίδα, δυο βαλβίδων με δυο μπουτόν 9/4,5 lt.	ΑΤΗΕ Ν8153.1.1	317	ΗΛΜ 15 100,00 %	Τεμ.	17	300	5.100,00	
66	Ουρητήριο τοίχου με φωτοκύτταρο από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων περίπου 310x310x470 mm	ΑΤΗΕ Ν8157.2.1	318	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	3	215	645,00	
67	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα διαφόρων χρωμάτων	ΑΤΗΕ Ν8179.3	319	ΗΛΜ 18 100%	τεμ	4	36,88	147,52	
68	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	320	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	10	167,61	1.676,10	
69	Νιπτήρας πορσελάνης οβάλ διαστ. 55X40 cm επικαθήμενος" σε μαρμάρινο πάγκο.	Ν8160.2.1	321	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	14	170	2.380,00	
	Σε μεταφορά:							86.362,71	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							86.362,71	1.542.166,48
70	Νεροχύτες χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.2.3	322	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	3	90	270,00	
71	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	323	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	3	40	120,00	
72	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	324	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	24	35	840,00	
73	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	325	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	24	20	480,00	
74	Δοχείο ρευστου σαπωνα πληρες επιχρωμιωμενο	ΑΤΗΕ Ν8174	326	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	13	12,65	164,45	
75	Άγκιστρο(γάντζος)αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο,με τα μικροϋλικάστερεώσεως	ΑΤΗΕ 8175.1	327	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	22	11,61	255,42	
76	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm.	ΑΤΗΕ 8178.1.2	328	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	19	23	437,00	
77	Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης κρεμαστή με κάθισμα κατάλληλη για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) χαμηλής πίεσης πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8182.11.1	329	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	5	700	3.500,00	
78	Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης κατάλληλη για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) χαμηλής πίεσης πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8182.11.8	330	ΗΛΜ 14 100%	τεμ	1	761,19	761,19	
79	Δοχείο πλύσεως εντοιχισμένο σε γυψοσανίδα, δυο βαλβίδων με δύο μπουτόν 9/4, 5 lt. για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν8182.11.2	331	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	5	400	2.000,00	
80	Νιπτήρας πορσελάνης ειδικών προδιαγραφών για (ΑΜΕΑ)	ΑΤΗΕ Ν8182.11.3	332	ΗΛΜ 16 100,00 %	Τεμ.	6	200	1.200,00	
81	Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8182.11.4	333	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	6	410,5	2.463,00	
82	Πλαίσιο στήριξης στην λεκάνη ΑΜΕΑ εκ των οποίων το ένα ανακλινόμενο με θέση χαρτοθήκης.	ΑΤΗΕ Ν8182.11.5	334	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	9	455,5	4.099,50	
83	Πλαίσιο στήριξης σε χώρο WC ΑΜΕΑ.	ΑΤΗΕ Ν8182.11.6	335	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	6	253,6	1.521,60	
84	Αναμικτήρας (μπαταρία θερμού - ψυχρού ύδατος με φωτοκύτταρο, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ.- Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8182.11.7	336	ΗΛΜ 13 100,00 %	Τεμ.	5	200	1.000,00	
85	Κουρτίνα ντουζιέρας με το πλαίσιο τοποθέτησης διαστάσεων 180cmx180cm.	ΑΤΗΕ Ν8175.3.1	337	ΗΛΜ 17 100,00 %	Τεμ.	1	20	20,00	
86	Εγκατάσταση ντουζιέρας ημικυκλική από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 90 X 90 cm.	ΑΤΗΕ Ν8309.3.1	338	ΗΛΜ 14 100,00 %	Τεμ.	1	200	200,00	
87	Μηχανισμός επαναφοράς θυρών	Ν.ΟΙΚ 61.26.01	339	ΟΙΚ 6126 100%	Τεμ.	10	60	600,00	
Αθροισμα Εργασιών Υπομάδας 2.Δ.ΙΙ.:								106.294,87	
Σε μεταφορά:								0,00	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	1.542.166,48
	<u>2. Δ.ΙΙΙ. ΙΣΧΥΡΑ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>								
1	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	340	ΗΛΜ 10 100,00 %	m3	26	18,89	491,14	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	Ν ΥΔΡ 5.5.1	283	ΥΔΡ 6068 100,00 %	m3	46	25,00	1.150,00	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.5.1	341	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	35	18,8	658,00	
4	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 30x40 cm βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ 9307.1	342	ΗΛΜ 10 100,00 %	Τεμ.	3	120	360,00	
5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Φρεάτιο βάθους έως 0,50 m Διαστάσεων 30x30 cm	ΑΤΗΕ Ν8066.1.3	308	ΗΛΜ 10 100%	τεμ	12	125	1500,00	
6	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ Ν-Α 11.1.1	343	ΥΔΡ 6752 100%	kg	48	1,85	88,80	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	344	ΗΛΜ 41 100,00 %	m	150	4,05	607,50	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	345	ΗΛΜ 41 100,00 %	m	2000	7,8	15.600,00	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	346	ΗΛΜ 41 100,00 %	m	450	4,04	1.818,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	347	ΗΛΜ 41 100,00 %	m	200	9,3	1.860,00	
11	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ70x70mm στρογγυλό ή τετράγωνο έως 100x100 κατάλληλο για τοίχο ή γυψοσανίδα	ΑΤΗΕ 8735.2.3	348	ΗΛΜ 41 100%	τεμ	350	5,67	1.984,50	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 120 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.12	235	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	80	57,76	4.620,80	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.10	234	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	80	16,62	1.329,60	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	236	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	25	9,34	233,50	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	349	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	20	12,1	242,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.5	350	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	40	15	600,00	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.6	351	ΗΛΜ 47 100,00 %	m	40	18,5	740,00	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	352	ΗΛΜ 46 100,00 %	m	5060	5,21	26.362,60	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	353	ΗΛΜ 46 100,00 %	m	3370	5,62	18.939,40	
	Σε μεταφορά:							79.185,84	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							79.185,84	1.542.166,48
20	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ΑΤΗ 8766.3.3	354	ΗΛΜ 46 100,00%	m	120	6,97	836,40	
21	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:3 X 50 +25 + 25 mm2	ΑΤΗ 8774.6.6.1	355	ΗΛΜ 46 100,00%	m	50	43,4	2.170,00	
22	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	ΑΤΗ 8766.5.2	356	ΗΛΜ 46 100,00%	m	100	7,9	790,00	
23	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 4 mm2	ΑΤΗ 8766.5.3	357	ΗΛΜ 46 100,00%	m	155	9,85	1.526,75	
24	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm2	ΑΤΗ 8766.5.4	358	ΗΛΜ 46 100,00%	m	71	11,6	823,60	
25	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 16 mm2	ΑΤΗ 8766.5.2	359	ΗΛΜ 46 100,00%	m	120	20	2.400,00	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗ 8801.1.1	360	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	22	4,08	89,76	
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗ 8801.1.4	361	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	32	5,85	187,20	
28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16Α	ΑΤΗ 8826.3.2	362	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	130	9,13	1.186,90	
29	Ρευματοδότης SCHUKO κατάλληλος για για πλαστικό κανάλι ή γυψοσανίδα- Εντάσεως 16 Α/220V	ΑΤΗ 8826.60.1	363	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	17	11,42	194,14	
30	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός με καπάκι Εντάσεως 16 Α/220V	ΑΤΗ 8826.61.3	364	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	11,2	11,20	
31	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO UPS Εντάσεως 16Α	ΑΤΗ Ν8826.3.3	365	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ	53	13	689,00	
32	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO Εντάσεως 16Α, δαπέδου	ΑΤΗ Ν8826.3.4	366	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	12	12,5	150,00	
33	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO UPS Εντάσεως 16 Α, δαπέδου	ΑΤΗ Ν8826.3.5	367	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ	12	15,2	182,40	
34	Αισθητήρας Κίνησης 360° 1200W 230V Χωνευτός.	ΑΤΗ Ν9345.1	368	ΗΛΜ 49 100,00%)	Τεμ	21	15	315,00	
35	Σχάρα καλωδίων ύψους 60mm πλάτους 100mm	ΑΤΗ Ν8774.4.1	369	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15	25	375,00	
36	Σχάρα καλωδίων ύψους 60mm πλάτους 200mm	ΑΤΗ Ν8774.4.2	370	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15	29	435,00	
37	Σχάρα καλωδίων ύψους 60mm πλάτους 400mm	ΑΤΗ Ν8774.4	371	ΗΛΜ 47 100,00%	m	45	35	1.575,00	
38	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αδειάλιπτης παροχής (UPS), ισχύος 5 KVA-18min	Ν8960.1.1	372	ΗΛΜ 109 100,00%	Τεμ	3	3.000,00	9.000,00	
39	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αδειάλιπτης παροχής (UPS), ισχύος 10 KVA-18min	Ν8960.1.2	373	ΗΛΜ 109 100,00%	Τεμ	1	5.000,00	5.000,00	
40	Ηλεκτροφόρος ράγα επιφανειακής ή χωνευτής τοποθέτησης μονοφασική μήκους 1m	ΑΤΗ Ν8932.32.26.2	374	ΗΛΜ 43 100%	τεμ	55	42,85	2.356,75	
41	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας (ΑΠ) πλήρης	ΑΤΗ Ν8774.1	375	ΗΛΜ 47 100,00%	Τεμ.	1	4.000,00	4.000,00	
42	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας Ισογείου ΒΠ) πλήρης	ΑΤΗ Ν8774.2	376	ΗΛΜ 47 100,00%	Τεμ.	1	2.000,00	2.000,00	
43	Ηλεκτρικός πίνακας Υποπίνακας Ορόφου (ΟΠ) πλήρης	ΑΤΗ Ν8774.3	377	ΗΛΜ 47 100,00%	Τεμ.	1	700	700,00	
44	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας UPS Α) πλήρης	ΑΤΗ Ν8774.4	378	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	400	400,00	
	Σε μεταφορά:							116.579,94	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							116.579,94	1.542.166,48
45	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας UPS B) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.5	379	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	500	500,00	
46	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας (ΑΠ) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.1.1	380	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	4.000,00	4.000,00	
47	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας Εκθεσιακού - Ε.Π.) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.2.1	381	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
48	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας Ιατρείου ΙΠ) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.3.1	382	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	300	300,00	
49	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας UPS A) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.4.1	383	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	400	400,00	
50	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας WC - Λ.Π.) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.5.1	384	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	300	300,00	
51	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας Αναψυκτηριου - ΑΝ.Π.) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8774.6.1	385	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	1	500	500,00	
52	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας (ΓΠΚΦ) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9999.213	386	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	
53	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας κλιματισμού) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.2	387	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	1	500	500,00	
54	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας ασθενών ρευμάτων) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.29	388	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	1	500	500,00	
55	Ηλεκτρικός πίνακας (Υποπίνακας φωτισμού ορόφου) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.30	389	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	1	500	500,00	
56	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 44W, NEUTRAL με φωτεινή δραστηριότητα 140 lumen/W, διαστάσεων L x W x H: 595x595x50 mm.	ΑΤΗΕ Ν8774.6	390	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	96	120	11.520,00	
57	Φωτιστικό σώμα σποτ οροφής (downlights) LED 30W, NEUTRAL με φωτεινή δραστηριότητα 94 lumen/W, διαστάσεων D x H: 210x90 mm	ΑΤΗΕ Ν8774.7	391	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	196	70	13.720,00	
58	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας, HITCE/G12 150W με φωτεινή δραστηριότητα 100 lumen/W, διαστάσεων D x H: 406x425 mm	ΑΤΗΕ Ν8774.8	392	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	31	400	12.400,00	
59	Φωτιστικό σώμα επιτοίχιο μιας κατεύθυνσης up, LED QT14 G9 40W με φωτεινή δραστηριότητα 15 lumen/W, διαστάσεων L x W x H: 110x81x81 mm	ΑΤΗΕ Ν8774.9	393	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	5	50	250,00	
60	Φωτιστικό σώμα επιτοίχιο δυο κατευθύνσεων, LED QT14 G9 60W με φωτεινή δραστηριότητα 14 lumen/W, διαστάσεων L x W x H: 100x100x90 mm	ΑΤΗΕ Ν8774.10	394	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	6	35	210,00	
61	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2 x 36watt	ΑΤΗΕ Ν8774.11	395	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	3	65	195,00	
62	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα, ελλειπτικού σχήματος, IP65, με έναν συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού έως 1x18W/1x1200Lm/2700°K	ΑΤΗΕ8982.6	396	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	17	56,06	953,02	
63	Προβολέας συμμετρικής δέσμης, μεταλλικών αλογονιδίων, συμμετρικής δέσμης 500Watt	ΑΤΗΕ Ν8774.12	397	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	11	300	3.300,00	
	Σε μεταφορά:							171.627,96	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							171.627,96	1.542.166,48
64	Φωτιστικό σώμα αποτελούμενο από Ταινία LED ισχύος 12,2 w/m.	ΑΤΗ Ν8978.1.1	398	ΗΛΜ 59 100,00 %	Τεμ.	26	47	1.222,00	
65	Μετασχηματιστής LED ηλεκτρ. IP20 150W 24V DC	ΑΤΗ Ν8981.1	399	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	11	48,25	530,75	
66	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας UP-DOWN με λαμπτήρα LED 38W	ΑΤΗ Ν8983.109.4	400	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	10	50,41	504,10	
67	Φωτιστικό σώμα τύπου HIGHT LOW SYSTEM UP-DOWN LED αναρτώμενο επί ράγας με λαμπτήρα 38W + 30W NEUTURAL	ΑΤΗ Ν8983.109.7.1	401	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	1	170,65	170,65	
68	Φωτιστικό LED τύπου spot club τοποθετημένο επί ράγας με λαμπτήρα led 30W	ΑΤΗ Ν8983.109.12	402	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	6	79,66	477,96	
69	Φωτιστικό σώμα τύπου LOW SYSTEM UP-DOWN LED ορθογωνικό (13,00 x 11,20) με spot triton με λαμπτήρα 14W	ΑΤΗ Ν8983.109.13.1	403	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	32	191,45	6.126,40	
70	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου τύπου led TWO WAY με 2 λαμπτήρες led ισχύος 50W	ΑΤΗ Ν9367.5.2	404	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	23	100,95	2.321,85	
71	Φωτιστικό οροφής τύπου LUNA SQUARE με 2 λαμπτήρες LED 18W	ΑΤΗ Ν9367.5.4	405	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	8	99,86	798,88	
72	Φωτιστικό σώμα τύπου LOW SYSTEM UP-DOWN LED με spot ράγας triton με λαμπτήρα 14W	ΑΤΗ Ν9367.5.5	406	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	34	63,37	2.154,58	
73	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης εγκατεστημένη με όλα τα υλικά συνδέσεως	ΑΤΗ Ν8041.5.1	407	ΗΛΜ 49 100%	τεμ	4	125	500,00	
74	Πίνακας Αντιστάθμισης Άεργου Ισχύος – Διόρθωση cosφ	ΑΤΗ Ν8732.3.1	408	ΗΛΜ 60 100,00 %	Τεμ.	3	1.500,00	4.500,00	
75	Θεμελιακή γείωση : Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία ηλεκτροδίου γείωσης 30 X 3,5 mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗ Ν9341.1	409	ΗΛΜ 45 100,00 %	m	755	9,45	7.134,75	
76	Συλλεκτήριος αγωγός/ αγωγός καθόδου αλεξικεραύνου : Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος αγωγός καθόδου, εξωτερικού ΣΑΠ, Φ10 κυκλικής διατομής (300gr/m2) από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗ Ν9341.2	410	ΗΛΜ 45 100,00 %	m	1200	10	12.000,00	
77	Ακίδα σύλληψης κερανού διαστάσεων Φ= 16 X 1500 mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗ Ν9341.3	411	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	13	88	1.144,00	
78	Ζυγός γείωσης χάλκινος επινικελωμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗ Ν9341.4	412	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	10	11,5	115,00	
79	Λυόμενος σύνδεσμος Cu, κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	ΑΤΗ Ν9341.5	413	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	90	21	1.890,00	
80	Στήριγμα-σφικτήρας κατάλληλος για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών έως Φ10mm ή ταινιών έως 40x4mm.	ΑΤΗ Ν9341.6	414	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	350	11,5	4.025,00	
	Σε μεταφορά:							217.243,88	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από Μεταφορά :								217.243,88	1.542.166,48
81	Χαλύβδινο περιλαίμιο – κολάρο, θερμά επιψευδαργυρωμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ Ν9341.7	415	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	80	6	480,00	
82	Τρίγωνο γείωσης πλήρες με μήκος πλευράς 3,00x3,00x3,00 που αποτελείται από 3 ηλεκτρόδια Cu Φ14 Μήκους 1,50 m έκαστο διασυνδεδεμένα με Cu Φ25mm2 στις κορυφές ισοπλεύρου τριγώνου	ΑΤΗΕ Ν8757.2.3	416	ΗΛΜ 45 100%	τεμ	2	400	800,00	
83	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ Ν 3.1.1	282	ΥΔΡ 6053 100,00 %	m3	20	5,00	100,00	
84	Κάμερα έγχρωμη εσωτερικού χώρου.	ΑΤΗΕ Ν8992.54.1	417	ΗΛΜ 62 100,00 %	Τεμ.	19	260	4.940,00	
85	Κάμερα έγχρωμη εξωτερικού χώρου κινητή.	ΑΤΗΕ Ν8992.54.2	418	ΗΛΜ 62 100,00 %	Τεμ.	14	320	4.480,00	
86	Ψηφιακό καταγραφικό συστήματος CCTV	ΑΤΗΕ Ν8992.54.3	419	ΗΛΜ 62 100,00 %	Τεμ.	3	760	2.280,00	
87	Monitor έγχρωμο 21" συστήματος CCTV	ΑΤΗΕ Ν8992.54.4	420	ΗΛΜ 62 100,00 %	Τεμ.	3	570	1.710,00	
88	Τηλεφωνικό καλωδίο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 4"-Cat.6	ΑΤΗΕ 00Ν.933.6.1	238	ΗΛΜ 48 100,00 %	m	6900	3,44	23.736,00	
89	Τηλεφωνικό καλωδίου συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 25"-Cat.6	ΑΤΗΕ 00Ν.933.6.2	237	ΗΛΜ 48 100,00 %	m	115	9,5	1.092,50	
90	Πρίζα λήψης τηλεφώνου με μια υποδοχή τύπου RJ 11	ΑΤΗΕ Ν8751.1	421	ΗΛΜ 49 100,00 %	Τεμ.	3	12	36,00	
91	Πρίζα λήψης data με μια υποδοχή τύπου RJ 45 Επιδαπεδια	ΑΤΗΕ Ν8751.2	422	ΗΛΜ 49 100,00 %	Τεμ.	26	13,1	340,60	
92	Πρίζα λήψης data με μια υποδοχή τύπου RJ 45	ΑΤΗΕ Ν8751.3	423	ΗΛΜ 49 100,00 %	Τεμ.	50	13,1	655,00	
93	Πρίζα διπλής λήψης τηλεφώνου και data με μια υποδοχή τύπου RJ 45 Unscreened Cat.6	ΑΤΗΕ Ν8751.4	424	ΗΛΜ 49 100,00 %	Τεμ.	68	18,2	1.237,60	
94	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων και data Ν01	ΑΤΗΕ Ν8751.5	425	ΗΛΜ 52 100,00 %	Τεμ.	2	2.000,00	4.000,00	
95	Τοπικός καταμεμητής τηλεφώνων και data Ν02	ΑΤΗΕ Ν8751.6	426	ΗΛΜ 52 100,00 %		1	1.700,00	1.700,00	
96	Ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο με δυνατότητα σύνδεσης έως και 40 εσωτερικών συνδρομητών και δυνατότητα σύνδεσης με έως και 640 εξωτερικούς συνδρομητές.	ΑΤΗΕ Ν8751.7	427	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	2	4.250,00	8.500,00	
Σε μεταφορά:								273.331,58	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							273.331,58	1.542.166,48
97	Ερμάριο μικτονόμενης καλωδίων VOICE-DATA χωρητικότητας 42U τύπου ΗΔΕ	ΑΤΗΕ Ν8772.2.6	428	ΗΛΜ 48 50% ΗΛΜ 52 50%	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
98	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο 4 εξωτερικών γραμμών 16 εσωτερικών συνδρομητών πλήρες	ΑΤΗΕ 8993.16.50	429	ΗΛΜ 61 100%	τεμ	1	400	400,00	
99	Τηλεφωνικός καταμεμητής 100 ζευγών χωνετός ή ορατός στεγανότητα P30 ή P43 κατά DIN 40050, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8993.2.20	430	ΗΛΜ 52 100%	τεμ	1	285,95	285,95	
100	Σχάρα καλωδίων ύψους 60mm πλάτους 200mm	ΑΤΗΕ Ν8774.2	431	ΗΛΜ 47 100,00%	m	16	29	464,00	
101	Σχάρα καλωδίων ύψους 60mm πλάτους 300mm	ΑΤΗΕ Ν8774.3	432	ΗΛΜ 47 100,00%	m	46	32	1.472,00	
102	Καλώδιο τύπου OLFLEX - 110, διατομής 2x1,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν8798.2.1	433	ΗΛΜ 5 100,00%	m	550	2,5	1.375,00	
103	Καλώδιο τύπου LIYCY διατομής 4x1,0mm ² θωρακισμένο	ΑΤΗΕ Ν 9317.1	497	ΗΛΜ 5 100%	m	30	3	90,00	
104	Καλώδιο υψηλών συχνοτήτων τύπου RG58μοαξωνικό χαρακτηριστικής αντίστασης 50Ω	ΑΤΗΕ Ν 8799.10.2	434	ΗΛΜ 48 100%	m	50	1,55	77,50	
105	Καλώδιο τύπου HO5VV-F (παλαιό NYMHY) διατομής 2x1,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν 9651.4.2	435	ΗΛΜ 48 100%	m	20	5,16	103,20	
106	Καλωδιώσεις μικροφωνικής εγκατάστασης από καλώδια τύπου CB-4 και PRO-5	ΑΤΗΕ Ν 9999.124.1	436	ΗΛΜ 47 100%	τεμ	1	650	650,00	
107	Κουτί σύνδεσης μικροφώνων	ΑΤΗΕ Ν 8992.152.8	437	ΗΛΜ 61 100%	τεμ	1	30,32	30,32	
108	Ηχείο τύπου κόρνας διπλού κώνου ισχύος 15W RMS εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν8798.2.2	438	ΗΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	9	35	315,00	
109	Ηχείο επίτοιχο 2way ισχύος 120W RMS	ΑΤΗΕ Ν8798.2.3	439	ΗΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	23	120	2.760,00	
110	Επιδαπέδιο πυκνωτικό μικρόφωνο	ΑΤΗΕ Ν8798.2.4	440	ΗΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	4	44,5	178,00	
111	Μικρόφωνο ασύρματο χειρός UHF συχνοτήτων	ΑΤΗΕ Ν8798.2.5	441	ΗΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	4	195	780,00	
112	Καλώδιο μικροφώνου XLR διατομής 3 X 0,30 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8798.2.6	442	ΗΛΜ 46 100,00%	m	60	2,8	168,00	
113	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος κεντρικής και δορυφορικής κεραίας τηλεόρασης	ΑΤΗΕ Ν9316.1	443	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	4	1.750,00	7.000,00	
114	Επίγειος ψηφιακός δέκτης HDTV	ΑΤΗΕ Ν9316.2	444	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	3	50	150,00	
115	DVD PLAYER	ΑΤΗΕ Ν9316.3	445	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	3	80	240,00	
116	Προβολικό σύστημα (προτζεκτορας) πλήρης με οθόνη προβολής διαστάσεων 3.00x2.00 Την βάση στήριξης τους διακόπτες εντολής οθόνης και τις καλωδιώσεις RGB - VIDEO-AUDIO-HDMI	ΑΤΗΕ Ν9316.4	446	ΗΛΜ 47 100%	τεμ	1	4.000,00	4.000,00	
117	Πρίζα TV-RD-SAT	ΑΤΗΕ Ν 9730.6.10	447	ΗΛΜ 49 100%	τεμ	2	17,76	35,52	
118	Σύστημα ατομικής περιήγησης μουσειακού χώρου με ατομική ξενάγηση με τη βοήθεια της χρήσης ατομικών συσκευών που θα αναπαράγουν ηχογραφημένο μήνυμα σε 10 γλώσσες μαζί με εξαρτήματα υλικά και μικρουλικά πλήρες	ΑΤΗΕ Ν 9999.213.1.5 5	448	ΗΛΜ 47 100%	τεμ	1	45.000,00	45.000,00	
	Σε μεταφορά:							341.906,07	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							341.906,07	1.542.166,48
119	Μεγαφωνικό σύστημα MK1 κτηρίου αποτελούμενο από ενισχυτή μίκτη εισόδους ήχου και σταθμό κλήσης - κονσόλα αγγελιών.	ΑΤΗΕ Ν 9999.213.1.5 6	449	ΗΛΜ 47 100%	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
120	Μεγαφωνικό – Μικροφωνικό σύστημα κτηρίου, αποτελούμενο από Μίκτη ενισχυτή, εισόδους ήχου και σταθμό κλήσης-κονσόλα αγγελιών.	ΑΤΗΕ Ν9316.5	450	ΗΛΜ 47 100,00 %	Τεμ.	2	3.000,00	6.000,00	
121	Καλώδιο συναγεμμού 6 αγωγών (6x0.22) με θωράκιση αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν9317.1	451	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	670	1,2	804,00	
122	Καλώδιο συναγεμμού 6 αγωγών (2x0.50 & 4x0.22) με θωράκιση αλουμινίου.	ΑΤΗΕ Ν9317.2	452	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	45	1,4	63,00	
123	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων.	ΑΤΗΕ Ν9317.3	453	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	30	30	900,00	
124	Μαγνητική έπαφή εξωτερική.	ΑΤΗΕ Ν9317.4	454	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	45	7	315,00	
125	Φαροσειρήνα συναγεμμού εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν9317.5	455	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	7	15	105,00	
126	Φαροσειρήνα συναγεμμού εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν9317.6	456	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	7	60	420,00	
127	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού και χειρισμού	ΑΤΗΕ Ν9317.7	457	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	9	120	1.080,00	
128	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας (συναγεμμού) 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9317.8	458	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	1	220	220,00	
129	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας (συναγεμμού) 2 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9317.9	459	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	2	200	400,00	
130	Καρτοτηλέφωνο επιτοίχιο με ειδικό πλαστικό περίβλημα για εσωτερική εγκατάσταση ώστε να καλύπτει όλες τις ανάγκες για κοινόχρηστη τηλεφωνία.	ΑΤΗΕ Ν9501.1	460	ΗΛΜ 49 100,00 %	Τεμ.	2	400	800,00	
Αθροισμα Εργασιών Υποομάδας 2.Δ.III. :								356.013,07	
2. Δ.ΙV. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Ον. Διαμέτρου Φ 1", παχ. 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.3	461	ΗΛΜ 5 100%	m	1	19,85	19,85	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Ον. Διαμέτρου Φ 1 1/2", παχ. 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.5	462	ΗΛΜ 5 100%	m	1	38,36	38,36	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.4	463	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	35	25,5	892,50	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.6	464	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	239	34,14	8.159,46	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.7	465	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	78	41,55	3.240,90	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ 8036.8	466	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	15	56,19	842,85	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ 8036.9	467	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	125	75,05	9.381,25	
Σε μεταφορά:								22.575,17	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							22.575,17	1.542.166,48
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1/2 έως 4"	ΟΙΚ-00N.77.67.4.1	468	ΟΙΚ 7767.8 100,00 %	μμ	494	4	1.976,00	
9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1'	ΑΤΗΕ 8037.3	469	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	1	12,48	12,48	
10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 1/4'	ΑΤΗΕ 8037.4	470	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	1	17,88	17,88	
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2'	ΑΤΗΕ 8037.6	471	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	5	31,22	156,10	
12	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2 1/2'	ΑΤΗΕ 8037.7	472	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	3	67,49	202,47	
13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 3'	ΑΤΗΕ 8037.8	473	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	1	103,4	103,40	
14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 4'	ΑΤΗΕ 8037.9	474	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	2	114,25	228,50	
15	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 2", πίεσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ N8601.8.1	475	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	10	55	550,00	
16	Βάννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE), διαμέτρου 2 1/2", πίεσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ N8601.8.2	476	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	11	95	1.045,00	
17	Βάννα τύπου πεταλούδας (BUTTERFLY VALVE), διαμέτρου 4", πίεσεως λειτουργίας PN 16	ΑΤΗΕ N8601.8.3	477	ΗΛΜ 6 100,00 %	Τεμ.	7	193	1.351,00	
18	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	478	ΗΛΜ 19 100,00 %	Τεμ.	27	38,19	1.031,13	
19	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα CO2, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	479	ΗΛΜ 19 100,00 %	Τεμ.	6	70,09	420,54	
20	Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς σκόνης BC, 12Kg	ΑΤΗΕ N8202.2.1	480	ΗΛΜ 19 100,00 %	Τεμ.	2	70	140,00	
21	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ 8204.1	481	ΗΛΜ 41 100,00 %	Τεμ.	12	120	1.440,00	
22	Πυροσβεστικός σταθμός από μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 0,70x1,00x0,20m χρώματος ερυθρού πλήρης.	ΑΤΗΕ N8732.1	482	ΗΛΜ 41 100,00 %	Τεμ.	5	300	1.500,00	
23	Στομίο σύνδεσης πυροσβεστικών οχημάτων, με δύο εισόδους κλεισμένες με τάπες, διαμέτρου Φ 2 1/2" η κάθε μία, με κλαπέ στο εσωτερικό του, διαμέτρου Φ 4"	ΑΤΗΕ N8732.2	483	ΗΛΜ 41 100,00 %	Τεμ.	3	290	870,00	
24	Πυροσβεστικό συγκρότημα Q=50m3/h, H=60mΥΣ	ΑΤΗΕ N9318.1	484	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	1	10.000,00	10.000,00	
25	Πυροσβεστικό συγκρότημα Q=50m3/h, H=80mΥΣ	ΑΤΗΕ N9318.2	485	ΗΛΜ 5 100,00 %	Τεμ.	1	11.000,00	11.000,00	
	Σε μεταφορά:							54.619,67	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							54.619,67	1.542.166,48
26	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 25m ³ /h και μανομετρικό 60m.Σ.Υ.	ΑΤΗΕ Ν 8231.65.80	486	ΗΛΜ 45 100%	τεμ	1	8.000,00	8.000,00	
27	Συλλέκτης πυρόσβεσης διαμέτρου 6'' τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν9318.3	487	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	2	550	1.100,00	
28	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από σιδηροσωλήνα με ραφή διαμέτρου 4'	ΑΤΗΕ Ν 8602.4	488	ΗΛΜ 6 100%	τεμ	1	118,24	118,24	
29	Μανόμετρο γλυκερίνης με κρουνό και όλα τα μέρη ανοξείδωτα SS/SS δίσκου Φ63mm	ΑΤΗΕ Ν8641.30.1	489	ΗΛΜ 11 100%	τεμ	1	72,92	72,92	
30	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης συνολικού όγκου 36,00 m ³ με όλα τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως	ΑΤΗΕ Ν8456.3.3	490	ΗΛΜ 20 100%	τεμ	1	1.000,00	1.000,00	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	345	ΗΛΜ 41 100,00%	m	800	7,8	6.240,00	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	344	ΗΛΜ 41 100,00%	m	65	4,05	263,25	
33	Σχάρα καλωδίων 60mmX50mmX0,60mm	ΑΤΗΕ Ν8774.2	491	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40	2,5	100,00	
34	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας EXIT	ΑΤΗΕ Ν8732.1	492	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	54	38,19	2.062,26	
35	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς, ισχύος 2x21watt, αυτονομίας 90 λεπτών	ΑΤΗΕ Ν8732.2	493	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	13	95	1.235,00	
36	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ Ν8732.3	494	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	80	47	3.760,00	
37	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν8732.4	495	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	5	60	300,00	
38	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν8732.5	496	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	10	43	430,00	
39	Πυράντοχο καλώδιο LIYCY διατομής 4x1,0mm ²	ΑΤΗΕ Ν9317.1	497	ΗΛΜ 5 100,00%	m	2730	3	8.190,00	
40	Σειρήνα αυτόνομη πυρανίχνευσης με φλας και ακουστική ισχύς 110db/m ³ .	ΑΤΗΕ Ν9317.2	498	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	10	110	1.100,00	
41	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9317.3	499	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	2	550	1.100,00	
42	Αναλογικός πίνακας πυρανίχνευσης 8 βρόγχων	ΑΤΗΕ Ν8994.1.206	500	ΗΛΜ 62 100%	τεμ	1	2.792,76	2.792,76	
43	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ Ν.3.1.1	282	ΥΔΡ 6053 100,00%	m ³	423,5	5,00	2.117,50	
44	Τοποθέτηση δικτύου σωληνώσεων πυρόσβεσης – ύδρευσης	ΥΔΡ Ν.3.1.2	502	ΥΔΡ 6621.1 100%)	m ³	35	24	840,00	
45	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ Ν. 5.5.1	283	ΥΔΡ 6068 100,00%	m ³	35	25	875,00	
	Σε μεταφορά:							96.316,60	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							96.316,60	1.542.166,48
46	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΥΔΡ-5.9.2	503	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	135	21,00	2.835,00	
47	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-A 9.1	504	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	210	7,60	1.596,00	
48	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	NET ΥΔΡ-A 9.5	505	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	1	5,7	5,70	
49	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-A 9.6	506	ΥΔΡ 6304 100,00%	m2	1	6,00	6,00	
50	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΥΔΡ-A 9.10.7	507	ΥΔΡ 6331 100,00%	m3	100	95	9.500,00	
51	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-A 9.23.4	508	ΥΔΡ 6320.1 100,00%	Kg	400	0,48	192,00	
52	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	509	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	5100	0,90	4.590,00	
53	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-A 10.10.3	510	ΥΔΡ 6401 100,00%	m2	35	19,00	665,00	
54	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη.	NET ΥΔΡ-A 10.15	511	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	54	7,6	410,40	
55	Προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) φρεατίων 500 X 500 mm για τη σύνδεση και αλλαγή πορείας σωλήνων.	ΥΔΡ Ν.Α 11.1.1	512	ΗΛΜ 10 90% - ΗΛΜ 1 10%)	Τεμ.	6	300	1.800,00	
56	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ Ν.Α 11.1.2	513	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	140	2,7	378,00	
57	Ανθρωποθυρίδα επίσκεψης και καθαρισμού διαστάσεων 1600 x 850 mm με με δίφυλλο κάλυμμα από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα πάχους 4mm.	ΥΔΡ Ν.Α 11.1.3	514	ΗΛΜ 29 100,00%)	Kg	110	9,66	1.062,60	
58	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν8103.6	515	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	2	280	560,00	
59	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ Ν8103.5	516	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1	416,46	416,46	
60	Διακόπτης στάθμης (πλωτήρας τύπου μπίλιας) για δεξαμενή νερού πυρόσβεσης.	ΑΤΗ Ν8103.7	517	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	2	100	200,00	
61	Ηλεκτρονικός επιτηρητής στάθμης (Φλοτέρ)	ΑΤΗ Ν8916.4.1	518	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	70	140,00	
Αθροισμα Εργασιών Υποομάδας 2.Δ.ΙV. :								120.673,76	
Σε μεταφορά:								0,00	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	1.542.166,48
	<u>2. Δ.Υ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ</u>								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗ 8042.1.1	519	ΗΛΜ 8 100,00 %	m	330	7,73	2.550,90	
2	Ψυκτική σωλήνωση δισωλήνια,καλώδιο αυτοματισμού,μόνωση	ΑΤΗ Ν8576.41.1.1	520	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	462	20,3	9.378,60	
3	Διακλαδωτής (joint) ψυκτικής σωλήνωσης δισωλήνια,με μόνωση	ΑΤΗ Ν8576.41.1.2	521	ΗΛΜ 5 100,00 %	m	40	133	5.320,00	
4	Εξωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου (VRV) ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 8 HP INVERTER R410A ενδεικτικού τύπου RXYCQ8A .	ΑΤΗ Ν8453.1	522	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	8.000,00	8.000,00	
5	Εξωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου (VRV) ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 10 HP INVERTER R410A ενδεικτικού τύπου RXYCQ10A.	ΑΤΗ Ν8453.2	523	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	3	9.000,00	27.000,00	
6	Εξωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου (VRV) ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 12 HP INVERTER R410A ενδεικτικού τύπου RXYCQ12A .	ΑΤΗ Ν8453.3	524	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	3	9.500,00	28.500,00	
7	Εξωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου (VRV) ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 14 HP INVERTER R410A ενδεικτικού τύπου RXYCQ14A.	ΑΤΗ Ν8453.4	525	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	10.000,00	10.000,00	
8	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, λεπτή κρυφού τύπου, ενδεικτικού τύπου FXSDQ25, για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,8 KW.	ΑΤΗ Ν8453.5	526	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	9	1.275,00	11.475,00	
9	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, λεπτή κρυφού τύπου, ενδεικτικού τύπου FXSDQ32, για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6 KW.	ΑΤΗ Ν8453.6	527	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	3	1.350,00	4.050,00	
10	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV τύπου κσσετας , ενδεικτικού τύπου FXCU-A 32A, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6 KW.	ΑΤΗ Ν8453.7	528	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.425,00	1.425,00	
	Σε μεταφορά:							107.699,50	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							107.699,50	1.542.166,48
11	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, καθετης τοποθετησης, ενδεικτικού τύπου FXNQ32A, για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.8	529	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	16	1.250,00	20.000,00	
12	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, λέπτη κρυφού τύπου, ενδεικτικού τύπου FXSDQ40 για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 4,5 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.9	530	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	2	1.425,00	2.850,00	
13	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, τύπου κσσετας, ενδεικτικού τύπου FXCU-A 40A, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 4,5 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.10	531	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	2	1.500,00	3.000,00	
14	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, λέπτη κρυφού τύπου ενδεικτικού τύπου FXSDQ50 για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5,6 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.11	532	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	3	1.500,00	4.500,00	
15	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, τύπου κσσετας, ενδεικτικού τύπου FXCU-A 50A, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 5,6 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.12	533	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	2	1.800,00	3.600,00	
16	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, κρυφού τύπου, ενδεικτικού τύπου FXSQ63, ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.13	534	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.300,00	1.300,00	
17	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, λέπτη κρυφού τύπου ενδεικτικού τύπου FXSDQ63, για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.14	535	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.650,00	1.650,00	
18	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV, καθετης τοποθετησης, ενδεικτικού τύπου FXNQ63A, για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.15	536	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.900,00	1.900,00	
Σε μεταφορά:								146.499,50	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							146.499,50	1.542.166,48
19	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV , ενδεικτικού τύπου FXSQ80, κρυφού τύπου ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 9,0 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.16	537	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
20	Εσωτερική μονάδα πολυδιαφορούμενου συστήματος μεταβλητού όγκου VRV , κρυφού τύπου, ενδεικτικού τύπου FXSQ100 , ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς, με αντλία συμπυκνωμάτων, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 11,2 KW.	ΑΤΗΕ Ν8453.17	538	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	5	1.800,00	9.000,00	
21	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM300 παροχής νωπού αέρα ως 300 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.18	539	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.450,00	1.450,00	
22	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM500 παροχής νωπού αέρα ως 500 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.19	540	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	1.650,00	1.650,00	
23	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM650 παροχής νωπού αέρα ως 650 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.20	541	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	2.100,00	2.100,00	
24	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM700 παροχής νωπού αέρα ως 700 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.21	542	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	8	2.500,00	20.000,00	
25	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM1000 παροχής νωπού αέρα ως 1000 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.22	543	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
26	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM1250 παροχής νωπού αέρα ως 1250 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.23	544	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	3.250,00	3.250,00	
27	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM1500 παροχής νωπού αέρα ως 1500 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.24	545	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	3.700,00	3.700,00	
28	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM2000 παροχής νωπού αέρα ως 2000 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8453.25	546	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	1	4.500,00	4.500,00	
29	Θερμική μόνωση αεραγωγών με πλάκες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής , ισοδύναμη με NH Armaflex του οίκου Armacell.	ΑΤΗΕ Ν8453.26	547	ΗΛΜ 28 100,00 %	m2	200	14,5	2.900,00	
30	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ100mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.1	548	ΗΛΜ 41 100,00 %	m	143	15	2.145,00	
	Σε μεταφορά:							201.694,50	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							201.694,50	1.542.166,48
31	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ150mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2	549	ΗΛΜ 41 100,00%	m	190	17	3.230,00	
32	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ160mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.3	550	ΗΛΜ 41 100,00%	m	140	20	2.800,00	
33	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ200mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.4	551	ΗΛΜ 41 100,00%	m	170	26	4.420,00	
34	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.5	552	ΗΛΜ 41 100,00%	m	23	32	736,00	
35	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, διατομής Φ350mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.6	553	ΗΛΜ 41 100,00%	m	36	45	1.620,00	
36	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	554	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	2000	9,1	18.200,00	
37	Στόμιο από αλουμίνιο Ο4 , διαστάσεων 250x250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.1	555	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	2	40	80,00	
38	Στόμιο από αλουμίνιο Ο4 , διαστάσεων 400x400mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.2	556	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	45	45,00	
39	Στόμιο από αλουμίνιο Ο4 , διαστάσεων 450x450mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.3	557	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	9	50	450,00	
40	Στόμιο από αλουμίνιο ΟΚ4 , διαστάσεων 250x250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.4	558	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	2	45	90,00	
41	Στόμιο από αλουμίνιο ΟΚ4 , διαστάσεων 400x400mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.5	559	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	55	55,00	
42	Στόμιο από αλουμίνιο ΟΚ4 , διαστάσεων 450x450mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.6	560	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	9	60	540,00	
43	Στόμιο από αλουμίνιο, οροφής τύπου δισκοβαλβίδας διαμέτρου Φ125mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.7	561	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	22	25	550,00	
44	Στόμιο από αλουμίνιο , Τ1Π , διαστάσεων 1600x250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.8	562	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	14	160	2.240,00	
45	Στόμιο από αλουμίνιο Τ2Κ , διαστάσεων 450x700mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.9	563	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	8	60	480,00	
46	Στόμιο από αλουμίνιο Τ2Κ , διαστάσεων 500x250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.10	564	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	8	55	440,00	
47	Στόμιο από αλουμίνιο Τ2Κ , διαστάσεων 1000x200mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.11	565	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	13	90	1.170,00	
48	Στόμιο από αλουμίνιο Ε12 , διαστάσεων 1500x250mm.	ΑΤΗΕ Ν8732.12	566	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	8	160	1.280,00	
	Σε μεταφορά:							240.120,50	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							240.120,50	1.513.052,48
49	Μετωπικό στόμιο απόρριψης αέρα ή προσαγωγής νωπού με στεγανότητα έναντι της βροχής και σχάρα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 300x300mm.	ΑΤΗ Ν8732.13	567	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	4	30	120,00	
50	Μετωπικό στόμιο απόρριψης αέρα ή προσαγωγής νωπού με στεγανότητα έναντι της βροχής και σχάρα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 350x350mm.	ΑΤΗ Ν8732.14	568	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	4	35	140,00	
51	Μετωπικό στόμιο απόρριψης αέρα ή προσαγωγής νωπού με στεγανότητα έναντι της βροχής και σχάρα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 450x450mm.	ΑΤΗ Ν8732.15	569	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	6	40	240,00	
52	Μετωπικό στόμιο απόρριψης αέρα ή προσαγωγής νωπού με στεγανότητα έναντι της βροχής και σχάρα συγκράτησης εντόμων, διαστάσεων 600x300mm.	ΑΤΗ Ν8732.16	570	ΗΛΜ 28 100,00 %	Τεμ.	2	52	104,00	
53	Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper) διατομής Φ100mm.	ΑΤΗ Ν8548.60.1	571	ΗΛΜ 36 100,00 %	Τεμ.	43	24,1	1.036,30	
54	Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper) διατομής Φ150mm.	ΑΤΗ Ν8548.60.2	572	ΗΛΜ 36 100,00 %	Τεμ.	7	26,5	185,50	
55	Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper) διατομής Φ160mm.	ΑΤΗ Ν8548.60.3	573	ΗΛΜ 36 100,00 %	Τεμ.	8	29,5	236,00	
56	Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper) διατομής Φ250mm.	ΑΤΗ Ν8548.60.4	574	ΗΛΜ 36 100,00 %	Τεμ.	14	37,5	525,00	
57	Επιτόχιο χειριστήριο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας VRV	ΑΤΗ Ν8578.601.1	575	ΗΛΜ 11 100,00 %	Τεμ.	21	70	1.470,00	
58	Επιτόχιο χειριστήριο VAM	ΑΤΗ Ν8578.601.2	576	ΗΛΜ 11 100,00 %	Τεμ.	3	100	300,00	
59	Χειριστήριο εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας VRV κεντρικό.	ΑΤΗ Ν8578.601.3	577	ΗΛΜ 45 100,00 %	Τεμ.	2	140	280,00	
60	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου με μια εξωτερική και μια εσωτερική μονάδα θερμικού φορτίου 28 Kw και ελάχιστου COP 4,00 και ψυκτικού 25Kw και ελάχιστου EER 3,71 ενδεικτικού τύπου DAIKIN EMQR10A	ΑΤΗ Ν8573.31.4.1	578	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	13.060,95	13.060,95	
61	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής, ψύξης-θέρμανσης, δυο(2) σωλήνων, απόδοσης θέρμανσης απο 0,261KW ως 1,430KW και συνολικής απόδοσης ψύξης από 0,177KW ως 0,353KW ενδεικτικού τυπου DAIKIN FWM01DATN6V3/TV6V3	ΑΤΗ Ν 8575.41.7.5	579	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
	Σε μεταφορά:							258.169,08	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							258.169,08	1.542.166,48
62	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής ,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 1,450KW ως 1,790KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 1,02KW ως 2,02KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM02DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.6	580	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
63	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής ,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 2,741kw ως 3,080KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 0,533KW ως 1,065KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM03DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.7	581	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
64	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής ,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 2,978kw ως 3,080KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 0,842KW ως 1,683KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM03DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.8	582	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
65	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής ,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 2,261KW ως 2,280KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 1,033KW ως 2,066KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM03DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.9	583	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
66	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής ,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 3,334KW ως 3,810KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 1,275KW ως 2,549KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM03DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.10	584	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
67	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής,ψυξης-θερμανσης ,δυσ(2) σωληνων,αποδοσης θερμανσης απο 4,227KW ως 4,300KW και συνολικης αποδοσης ψυξης απο 2,524KW ως 5,048KW ενδεικτικου τυπου DAIKIN FWM04DATN6V3/TV6V3	ATHE N 8575.41.7.11	585	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
	Σε μεταφορά:							260.274,06	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							260.274,06	1.542.166,48
68	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής, ψυξης-θερμανσης , ψυξης-θερμανσης , δυο(2) σωληνων, αποδοσης θερμανσης απο 4,168KW ως 4,300KW και συνολικής αποδοσης ψυξης απο 2,677KW ως 5,353KW ενδεικτικού τυπου DAIKIN FWM04DATN6V3/TV6V3	ΑΤΗΕ Ν 8575.41.7.12	586	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
69	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής, ψυξης-θερμανσης, ψυξης-θερμανσης , δυο(2) σωληνων, αποδοσης θερμανσης 2.364KW ως 3,290KW και συνολικής αποδοσης ψυξης απο 3,471KW ως 6,941KW ενδεικτικού τυπου DAIKIN FWM04DATN6V3/TV6V3	ΑΤΗΕ Ν 8575.41.7.13	587	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	4	350,83	1.403,32	
70	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (Fan Coil) οροφής, ψυξης-θερμανσης , δυο(2) σωληνων, αποδοσης θερμανσης 4,768KW ως 5,210KW και συνολικής αποδοσης ψυξης απο 4,452KW ως 8,904KW ενδεικτικού τυπου DAIKIN FWM06DATN6V3/TV6V3	ΑΤΗΕ Ν 8575.41.7.14	588	ΗΛΜ 22 100%	Τεμ.	1	350,83	350,83	
71	Κυκλοφορητής παροχής 6,4m3/ h και μανομετρικού 4,9ΜΥΣ ενδεικτικού τύπου WIL0 S40/70r	ΑΤΗΕ Ν.8452.8	589	ΗΛΜ 28 100%	Τεμ.	1	400,57	400,57	
72	Κλειστό δοχείο διαστολής χωρητικότητας 12lt/3bar ενδεικτικ. τύπου REFLEX 12N	ΑΤΗΕ Ν8452.21	590	ΗΛΜ 28 100%	Τεμ.	1	153,99	153,99	
73	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 3ης Γενιάς , κατα DIN 8077/78, προσαγωγής νερού, διατομής Φ63Χ8,6 mm(DN65)/PN 20 - SDR 7,4	ΑΤΗΕ Ν8042.5.6	591	ΗΛΜ 8 100%	m	4	27,29	109,16	
74	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 3ης Γενιάς , κατα DIN 8077/78, προσαγωγής νερού, διατομής Φ50x6,9 mm(DN50)/PN 20- SDR 7,4	ΑΤΗΕ Ν8042.5.5	592	ΗΛΜ 32 100%	m	10	21,04	210,40	
75	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 3ης Γενιάς , κατα DIN 8077/78, προσαγωγής νερού, διατομής Φ40x5,5 mm(DN40)/PN 20- SDR 7,4	ΑΤΗΕ Ν8042.2	256	ΗΛΜ 8 100%	m	15	21,5	322,50	
76	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 3ης Γενιάς , καταDIN 8077/78 προσαγωγής νερού, διατομής Φ25Χ4,2mm(DN25)/PN 25- SDR 6	ΑΤΗΕ Ν8042.1	254	ΗΛΜ 8 100%	m	60	13,5	810,00	
77	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 3ης Γενιάς, καταDIN 8077/78, προσαγωγής νερού, διατομής Φ20Χ3,4 mm(DN20)/PN 25- SDR 6	ΑΤΗΕ Ν8042.5.2	593	ΗΛΜ 8 100%	m	140	11,56	1.618,40	
78	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R(80) 1ης Γενιάς ,κατα DIN 8077/78, προσαγωγής νερού, διατομής Φ16Χ2,7 mm(DN15)/PN 25- SDR 6	ΑΤΗΕ Ν8042.5.1	594	ΗΛΜ 8 100%	m	85	11,03	937,55	
	Σε μεταφορά:							266.941,61	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							266.941,61	1.542.166,48
79	Θερμική μόνωση πάχους 32mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.6	595	ΗΛΜ 40 100%	m	5	9,55	47,75	
80	Θερμική μόνωση πάχους 25mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.5	596	ΗΛΜ 40 100%	m	25	9,15	228,75	
81	Θερμική μόνωση πάχους 20mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.4	597	ΗΛΜ 40 100%	m	2	8,72	17,44	
82	Θερμική μόνωση πάχους 13mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.3	598	ΗΛΜ 40 100%	m	105	8,31	872,55	
83	Θερμική μόνωση πάχους 10mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.2	599	ΗΛΜ 40 100%	m	140	8,25	1.155,00	
84	Θερμική μόνωση πάχους 8mm ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.1.1	600	ΗΛΜ 40 100%	m	20	8,08	161,60	
85	Συλλέκτης προσαγωγής απο προφίλ ορείχαλκου με ενσωματωμένους διακόπτες για την διανομή νερού διαμέτρου εισόδου 1" 1/4, δυο (2) εξόδων	ΑΤΗ Ν8132.11.2	601	ΗΛΜ 4 100%	Τεμ	4	274,4	1.097,60	
86	Συλλέκτης προσαγωγής απο προφίλ ορείχαλκου με ενσωματωμένους διακόπτες για την διανομή νερού διαμέτρου εισόδου 1", δυο (2) εξόδων	ΑΤΗ Ν8132.11.3	602	ΗΛΜ 4 100%	Τεμ	2	157,78	315,56	
87	Συλλέκτης προσαγωγής και επιστροφής απο προφίλ ορείχαλκου με ενσωματωμένους διακόπτες για την διανομή νερού διαμέτρου εισόδου 1" 1/4, τεσσάρων (4) εξόδων	ΑΤΗ Ν8132.11.4	603	ΗΛΜ 4 100%	Τεμ	4	279,08	1.116,32	
88	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 1,30x0,77	ΑΤΗ Ν.8537.1	604	ΗΛΜ 34 100%	m	15	131,85	1.977,75	
89	Εναλλάκτης αέρα - αέρα παροχής 10279m ³ /h και απόδοσης 52% ενδεικτικού τύπου ENERGY BOX 150/300-T-A	ΑΤΗ Ν8577.41.1.1 6	605	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ	1	15187,73	15.187,73	
90	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ800	ΑΤΗ Ν 8537.4.15	606	ΗΛΜ 35 100%	m	12	120,25	1.443,00	
91	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής προσαγωγής αέρα Φ700	ΑΤΗ Ν 8537.4.14	607	ΗΛΜ 35 100%	m	2	120,25	240,50	
92	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ600	ΑΤΗ Ν 8537.4.14.1	608	ΗΛΜ 35 100%	m	4	93	372,00	
93	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ550	ΑΤΗ Ν 8537.4.13	609	ΗΛΜ 35 100%	m	22	93	2.046,00	
94	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ500	ΑΤΗ Ν 8537.4.12	610	ΗΛΜ 35 100%	m	6	93	558,00	
95	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ450	ΑΤΗ Ν 8537.4.11	611	ΗΛΜ 35 100%	m	25	77,3	1.932,50	
96	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ400	ΑΤΗ Ν 8537.4.10	612	ΗΛΜ 35 100%	m	35	77,3	2.705,50	
97	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ350	ΑΤΗ Ν 8537.4.9	613	ΗΛΜ 35 100%	m	1	77,3	77,30	
98	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ300	ΑΤΗ Ν 8537.4.8	614	ΗΛΜ 35 100%	m	60	71	4.260,00	
99	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ250	ΑΤΗ Ν 8537.4.7	615	ΗΛΜ 35 100%	m	6	71	426,00	
100	Αεραγωγός πλαστικός κυλινδρικής διατομής Φ100	ΑΤΗ Ν 8537.4.6	616	ΗΛΜ 35 100%	m	7	71	497,00	
	Σε μεταφορά:							303.677,46	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							303.677,46	1.542.166,48
101	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 550x450mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.50. 40	617	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	5	89,45	447,25	
102	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 950x250mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.90. 25	618	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	2	122	244,00	
103	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο διαστάσεων 950x250mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.90. 26	619	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	122	122,00	
104	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο διαστάσεων 150x100mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.30. 13	620	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	50,4	50,40	
105	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 850x450mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.80. 50	621	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	2	108,98	217,96	
106	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 750x250mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.70. 25	622	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	108,98	108,98	
107	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 700x450mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.70. 45	623	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	2	108,98	217,96	
108	Στόμιο προσαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 800x400mm ενδεικτικού τύπου T1Κή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.80. 40	624	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	122	122,00	
109	Στόμιο απαγωγής αέρα επίτοιχο διαστάσεων 200x100mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.20. 10	625	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	50,4	50,40	
110	Στόμιο απαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 1050x450mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗΕ N8549.20.105. 40	626	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ	1	154,55	154,55	
	Σε μεταφορά:							305.412,96	1.542.166,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							305.412,96	1.542.166,48	
111	Στόμιο απαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 1150x250mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗ Ν8549.20.115.25	627	ΗΛΜ 36 100%		Τεμ	1	180,77	180,77	
112	Στόμιο απαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 1450x200mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗ Ν8549.20.145.20	628	ΗΛΜ 36 100%		Τεμ	5	206,63	1.033,15	
113	Στόμιο απαγωγής αέρα προσαρμοσμένο πάνω σε αγωγό κυλινδρικής διατομής διαστάσεων 650x600mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογένειας T της αερογραμμής	ΑΤΗ Ν8549.20.60.60	629	ΗΛΜ 36 100%		Τεμ	1	108,98	108,98	
114	Επίτοιχο χειριστήριο εναλλάκτη αέρα - αέρα	ΑΤΗ Ν8578.601.53	630	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ	4	131,58	526,32	
115	Κεντρικό σύστημα ελέγχου αντλίας θερμότητας	ΑΤΗ Ν8578.601.54	631	ΗΛΜ 45 100%		Τεμ	1	3000	3.000,00	
116	Εξαεριστήρας λουτρού αθόρυβος	ΑΤΗ Ν8560.100.2	632	ΗΛΜ 39 100%		Τεμ	4	53,14	212,56	
	Αθροισμα Εργασιών Υποομάδας 2.Δ.V. :							310.474,74		
2. Δ. VI. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ										
1	Ανελκυστήρας ηλεκτροδραυλικός προσώπων ικανότητας 8 ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο τυπου ντουλάπας 2 στάσεων.	ΑΤΗ Ν9031.8.1	633	ΗΛΜ 63 100,00 %		Τεμ.	1	15.000,00	15.000,00	
2	Ανελκυστήρας ηλεκτροδραυλικός προσώπων ικανότητας 8 ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο τυπου ντουλάπας 2 στάσεων.	ΑΤΗ Ν9031.8.2	634	ΗΛΜ 63 100,00 %		Τεμ.	1	28.000,00	28.000,00	
	Αθροισμα Εργασιών Υποομάδας 2.Δ. VI. :							43.000,00		
		2ΔΙ	2ΔΙΙ	2ΔΙΙΙ	2ΔΙV	2ΔV	2ΔVI			
	Αθροισμα Εργασιών 2Δ:	369.965,72	106.294,87	356.013,07	120.673,76	310.474,74	43.000,00	ΣΥΝΟΛΟ 2Δ:	1.306.422,16	
2. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
1	Εύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού. Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	NET ΟΙΚ-B 53.1.1	075	ΟΙΚ 5301	100,00%		190	24,5	4.655,00	
2	Εύλινα δάπεδα. Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα.	NET ΟΙΚ-B 53.41	076	ΟΙΚ 5341	100,00%		190	55,00	10.450,00	
3	Εύλινα δάπεδα. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	NET ΟΙΚ-B 53.50.3	077	ΟΙΚ 5353	100,00%		60	6,5	390,00	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.1	078	ΟΙΚ 7331	100,00%		50	28,00	1.400,00	
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4	ΟΙΚ 00N.73.35.1	079	ΟΙΚ 7331	100,00%		370	30,00	11.100,00	
	Σε μεταφορά:								27.995,00	2.848.588,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								27.995,00	2.848.588,64
6	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-B 74.23	080	ΟΙΚ 7416	100,00%	m2	900	5,00	4.500,00	
7	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-B 74.30.13	081	ΟΙΚ 7461	100,00%	m2	2000	94,00	188.000,00	
8	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-B 74.30.15	082	ΟΙΚ 7463	100,00%	m2	200	90,00	18.000,00	
9	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET ΟΙΚ-B 75.11.2	083	ΟΙΚ 7513	100,00%	μμ	1000	9,00	9.000,00	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET ΟΙΚ-B 75.31.4	084	ΟΙΚ 7534	100,00%	m2	60	85,00	5.100,00	
11	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm	NET ΟΙΚ-B 75.36.2	085	ΟΙΚ 7537	100,00%	μμ	40	35,00	1.400,00	
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή δαπέδου με έγχρωμη εποξειδική πατητή τσιμεντοκονία.	ΟΙΚ 00N.73.93.1	086	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	140	90,00	12.600,00	
13	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4	ΟΙΚ 00N.73.33.5	087	ΟΙΚ 7331	100,00%	m2	355	60,00	21.300,00	
14	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ανυψωμένο επισκέψιμο δάπεδο με τελική επιφάνεια πλάκες μαρμάρου 60X60cm. Επιστρώσεις με ανυψωμένο επισκέψιμο δάπεδο με τελική επιφάνεια λευκό μάρμαρο Νάξου σε πλάκες 60X60X3cm ενδεικτικού τύπου "Kingspan"	ΟΙΚ 00N.74.30.13	088	ΟΙΚ 7461	100,00%	m2	470	125,00	58.750,00	
15	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις ολόσωμες βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους με μάρμαρο λευκό πάχους 4/2cm. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4/2 cm	ΟΙΚ 00N.75.41.3	089	ΟΙΚ 7543	100,00%	μμ	120	110,00	13.200,00	
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-B 73.32	102	ΟΙΚ 7333	100,00%	m2	35	45,00	1.575,00	
17	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-B 78.5.5	105	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	2100	15,00	31.500,00	
18	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-B 78.5.10	106	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	2000	15,00	30.000,00	
	Σε μεταφορά:								422.920,00	2.848.588,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								422.920,00	2.848.588,64
19	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	NET ΟΙΚ-B 78.30.4	107	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	650	21,00	13.650,00	
20	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-B 78.34	108	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	65	20,00	1.300,00	
21	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-B 78.35	109	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	65	22,00	1.430,00	
22	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα.	NET ΟΙΚ-B 78.60	110	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	175	180,00	31.500,00	
23	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	NET ΟΙΚ-B 79.55	111	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	1025	12,5	12.812,50	
24	Τεχνικά Έργα. Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών. Γραμικοί Οδηγοί Τυφλών	ΟΔΟ 00N.B5.82.1	174	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	200	80,00	16.000,00	
25	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ράμπες πεζοδρομίων ΑΜΕΑ από λευκό μάρμαρο αμβολημένο	ΟΔΟ 00N.B-8.2.1	175	ΟΙΚ 7452	100,00%	Τεμ.	11	650,00	7.150,00	
26	Ανάπλαση κεντρικής προβλήτας με κατασκευή ανπιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα και ένθετες λωρίδες κυβόλιθου γρανίτη.	ΟΙΚ 00N.73.93.3	176	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	7400	67,00	495.800,00	
27	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή έγχρωμου ανπιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	ΟΙΚ 00N.73.93.2	177	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	2500	53,00	132.500,00	
28	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 5 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 00N.75.1.5	178	ΟΙΚ 7508	100,00%	m2	330	125,00	41.250,00	
29	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από φυσικό γρανίτη χρώματος ώχρα.	ΟΙΚ 00N.78.96.3	179	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	6030	46,00	277.380,00	
30	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από φυσικό γρανίτη χρώματος κάστανο.	ΟΙΚ 00N.78.96.4	180	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	760	47,00	35.720,00	
31	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από μαύρο βασάλτη.	ΟΙΚ 00N.78.96.5	181	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	200	52,00	10.400,00	
32	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με χυτό χαλαζιακό ρητινούχο δάπεδο μπλε.	ΟΙΚ 00N.78.96.6	182	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	1550	75,00	116.250,00	
33	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με χυτό χαλαζιακό ρητινούχο δάπεδο ώχρα.	ΟΙΚ 00N.78.96.7	183	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	200	75,00	15.000,00	
Σε μεταφορά:									1.631.062,50	2.848.588,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							1.631.062,50	2.848.588,64
34	Τεχνικά Έργα. Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών. Φυσικά κεραμικά πλακίδια	ΠΡΣ 00N.B5.1.2	184	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	120	60,00	7.200,00
35	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με ορθογωνικές πλάκες σχιστόλιθου διάταξης βυζαντινού τύπου	ΠΡΣ 00N.B5.1.3	185	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	2200	50,00	110.000,00
36	Τεχνικά Έργα. Πλακόστρωση με κυβόλιθους εξαγωνους σε ανάγλυφη γεωμετρία.	ΠΡΣ 00N.B6.1	186	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	315	65,00	20.475,00
Αθροισμα Εργασιών 2.Ε.:								1.768.737,50	1.768.737,50
2. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NET ΟΙΚ-B 52.79.2	032	ΟΙΚ 5280	100,00%	m3	13	400,00	5.200,00
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	NET ΟΙΚ-B 52.81.1	033	ΟΙΚ 5281	100,00%	m2	930	35,00	32.550,00
3	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτιέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού. Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	NET ΟΙΚ-B 53.1.2	034	ΟΙΚ 5302	100,00%	m2	930	23,00	21.390,00
4	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.5	035	ΟΙΚ 6104	100,00%	Kg	13550	2,4	32.520,00
5	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.6	036	ΟΙΚ 6104	100,00%	Kg	200000	2,5	500.000,00
6	Κλίμακες μεταλλικές. Κλίμακες σιδηρές καρφωτές.	NET ΟΙΚ-B 63.1	037	ΟΙΚ 6301	100,00%	Kg	250	8,00	2.000,00
7	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία σύνθετη	ΟΙΚ 00N.52.76.3	038	ΟΙΚ 5277	100,00%	m3	30	725,00	21.750,00
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικοί ελκυστήρες ζευκτών ξύλινης στέγης.	ΟΙΚ 00N.61.29.1	039	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	3000	6,00	18.000,00
9	Κλίμακες μεταλλικές. Κλίμακες σιδηρές σύνθετης μορφής με μαρμάρινες βαθμίδες	ΟΙΚ 00N.63.2.2	040	ΟΙΚ 6301	100,00%	m	19	650,00	12.350,00
10	Κλίμακες μεταλλικές. Κλίμακες σιδηρές σύνθετης μορφής με δρύινες βαθμίδες	ΟΙΚ 00N.63.2.3	041	ΟΙΚ 6301	100,00%	m	16	500,00	8.000,00
11	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους για εξωτερικές ράμπες-σκάλες. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2" & Φ1 1/2" και εποξειδική βαφή	ΟΙΚ 00N.64.10.6	042	ΟΙΚ 6418	100,00%	m	160	25,00	4.000,00
12	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΟΙΚ 00N.64.17.1	043	ΟΙΚ 6418	100,00%	m	152	125,00	19.000,00
13	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με φύλλα χαλκού.	NET ΟΙΚ-B 72.50	055	ΟΙΚ 7244	100,00%	m2	1100	50,00	55.000,00
14	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.	NET ΟΙΚ-B 72.70	056	ΟΙΚ 7231	100,00%	m2	60	60,00	3.600,00
Σε μεταφορά:								735.360,00	4.617.326,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								735.360,00	4.617.326,14
15	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	NET ΟΙΚ-B 79.36	057	ΟΙΚ 7936	100,00%	μμ	650	15,00	9.750,00	
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	NET ΟΙΚ-B 79.37	058	ΟΙΚ 7936	100,00%	μμ	360	10,00	3.600,00	
17	Μεταλλικές ποδιές παραθύρων σύνθετου πάνελου από διαμορφωμένη λαμαρίνα τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ 00N.65.60.1	060	ΟΙΚ 6542	100,00%	μμ	75	55,00	4.125,00	
18	Μεταλλικές περσίδες σκίασης 5X10cm σύνθετου μεταλλικού κυψελωτού πάνελου τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ 00N.65.60.2	061	ΟΙΚ 6542	100,00%	μμ	230	13,00	2.990,00	
19	Μεταλλικές δοκίδες 10X20cm σύνθετου μεταλλικού κυψελωτού πάνελου τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ 00N.65.60.3	062	ΟΙΚ 6542	100,00%	μμ	420	22,00	9.240,00	
20	Εξωτερική επένδυση (αεριζόμενη όψη) με σύνθετο μεταλλικό κυψελωτό πάνελο τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ 00N.65.60.7	063	ΟΙΚ 6542	100,00%	m2	60	65,00	3.900,00	
21	Εξωτερική επένδυση κελύφους κτιρίου με σύνθετο μεταλλικό κυψελωτό πάνελο τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ 00N.65.60.8	064	ΟΙΚ 6542	100,00%	m2	680	85,00	57.800,00	
22	Επιστεγάσεις. Πλήρης στέγη σε μεταλλικό σκελετό και επικάλυψη με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού (πράσινη πατίνα).	ΟΙΚ 00N.72.50.2	068	ΟΙΚ 7244	100,00%	m2	480	220,00	105.600,00	
23	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από πτυχωτά φύλλα αλουμινίου με πλήρωση πολυουρεθάνης πάχους >7cm.	ΟΙΚ 00N.72.65.1	069	ΟΙΚ 6401	100,00%	m2	930	25,00	23.250,00	
24	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών στέγης από μεμβράνη αναπνέουσα Με αναπνέουσα μεμβράνη	ΟΙΚ 00N.79.16.2	070	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	970	5,00	4.850,00	
25	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 100 kg/m ³ επενδεδυμένα με φύλλο αλουμινίου.	ΟΙΚ 00N.79.40.2	071	ΟΙΚ 7940	100,00%	m2	1750	14,00	24.500,00	
26	Μεταλλικές περσίδες σκίασης 5X15cm σύνθετου μεταλλικού κυψελωτού πάνελου τεχνητής οξειδωσης	ΟΙΚ N65.60.4	074	ΟΙΚ 6542	100,00%	μμ	1100	18,00	19.800,00	
27	Γωνιόκλιμα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-B 61.12	090	ΟΙΚ 6116	100,00%	m	820	3,5	2.870,00	
28	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-B 61.30	091	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	2200	2,8	6.160,00	
29	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-B 61.31	092	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	2500	2,5	6.250,00	
30	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαιρισμού.	NET ΟΙΚ-B 62.30	093	ΟΙΚ 6230	100,00%	Kg	30	10,00	300,00	
31	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο.	NET ΟΙΚ-B 62.45	094	ΟΙΚ 6226	100,00%	m2	45	230,00	10.350,00	
	Σε μεταφορά:								1.030.695,00	4.617.326,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								1.030.695,00	4.617.326,14
32	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	NET ΟΙΚ-Β 62.50	095	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	16	180,00	2.880,00	
33	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες σταθερές ή ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	NET ΟΙΚ-Β 65.2.1.2	096	ΟΙΚ 6503	100,00%	m2	110	140,00	15.400,00	
34	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	NET ΟΙΚ-Β 65.2.1.9	097	ΟΙΚ 6506	100,00%	m2	33	140,00	4.620,00	
35	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες.	NET ΟΙΚ-Β 65.12	098	ΟΙΚ 6512	100,00%	m2	90	125,00	11.250,00	
36	Κατασκευές από αλουμίνιο. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με σκοτία μεταξύ των υαλοπινάκων	NET ΟΙΚ-Β 65.20.2	099	ΟΙΚ 6501	100,00%	m2	420	115,00	48.300,00	
37	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κινητές σίτες αερισμού.	NET ΟΙΚ-Β 65.25	100	ΟΙΚ 6530	100,00%	m2	90	40,00	3.600,00	
38	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με ηχοαπορροφητική μοκέτα.	ΟΙΚ 00N.73.98.1	101	ΟΙΚ 7398	100,00%	m2	160	30,00	4.800,00	
39	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-Β 76.27.2	104	ΟΙΚ 7609.2	100,00%	m2	550	48,00	26.400,00	
40	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα.	ΟΙΚ 00N.52.97.1	112	ΟΙΚ 5281	100,00%	m2	275	255,00	70.125,00	
41	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσαριστές αναρτημένες τύπου φυσαρμόνικα. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 00N.54.46.2	113	ΟΙΚ 5446.1	100,00%	m2	11	150,00	1.650,00	
42	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσαριστές φυσικού τεχνοδρυός. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 12 cm	ΟΙΚ 00N.54.46.7	114	ΟΙΚ 5446.2	100,00%	m2	72	170,00	12.240,00	
43	Κατασκευές από αλουμίνιο. Εξώθυρες κινδύνου μεταλλικές με ενσωματωμένη ηχομόνωση μονόφυλλες ή δίφυλλες Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 00N.65.5.1	115	ΟΙΚ 6503	100,00%	m2	20	450,00	9.000,00	
44	Κατασκευές από αλουμίνιο. Εσωτερικά χωρίσματα πλήρη από αλουμίνιο.	ΟΙΚ 00N.65.31.1	116	ΟΙΚ 6531	100,00%	m2	270	150,00	40.500,00	
	Σε μεταφορά:								1.281.460,00	4.617.326,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								1.281.460,00	4.617.326,14
45	Κατασκευές από ξύλο. Εσωτερικά κινητά αναρτημένα συμπαγή πολυστρωματικά χωρίσματα (ηχοπέτασμα)	ΟΙΚ 00N.65.31.3	117	ΟΙΚ 6531	100,00%	m2	20	250,00	5.000,00	
46	Κατασκευές από ξύλο. Εσωτερικά σταθερά ημιδιαπερατά χωρίσματα από λωρίδες δρύινες λουστραριστά	ΟΙΚ 00N.65.31.4	118	ΟΙΚ 6531	100,00%	m2	12	350,00	4.200,00	
47	Οροφή με σύνθετα πάνελα από βακελίτη όψης ξύλου	ΟΙΚ 00N.72.55.1	119	ΟΙΚ 7244	100,00%	m2	235	65,00	15.275,00	
48	Υαλουργικά. Υαλόθυρες από κρύσταλλο αυτόματες συρόμενες (ζεύγος) Δίφυλλες αυτόματες συρόμενες από κρύσταλλο πάχους 10 mm	ΟΙΚ 00N.76.35.5	120	ΟΙΚ 7627.1	100,00%	Ζευγ.	11	900,00	9.900,00	
49	Υαλουργικά. Ομοιοστατική όψη. Διπλή υάλωση αυτόματης σκίασης με ενσωματωμένη κορδέλα καμπτόμενη ηλεκτρικά με αισθητήρα φωτός	ΟΙΚ 00N.76.35.6	121	ΟΙΚ 7627.1	100,00%	m2	115	400,00	46.000,00	
50	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Εντοιχισμένες ντουλάπες.	NET ΟΙΚ-B 54.75	122	ΟΙΚ 5472.1	100,00%	m2	25	100,00	2.500,00	
51	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-B 56.21	123	ΟΙΚ 5617	100,00%	m2	10	25,00	250,00	
52	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.23	124	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	20	200,00	4.000,00	
53	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.24	125	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	30	160,00	4.800,00	
54	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-B 62.65.2	126	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	17	550,00	9.350,00	
55	Λοιπά μαρμαρικά. Πάγκοι από μάρμαρο. Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-B 75.76.2	127	ΟΙΚ 7577	100,00%	μμ	6	95,00	570,00	
56	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα.	NET ΟΙΚ-B 78.21	128	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	173	50,00	8.650,00	
57	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Φύλλα ερμαρίων βακελίτη.	ΟΙΚ 00N.54.72.1	129	ΟΙΚ 5472.1	100,00%	m2	50	120,00	6.000,00	
58	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Διαχωριστικά συστήματα λουτρών από υγειονομικό πάνελο βακελίτη.	ΟΙΚ 00N.54.72.2	130	ΟΙΚ 5472.1	100,00%	m2	52	120,00	6.240,00	
59	Επίπλωση σταθερή. Γκισέ εξυπηρέτησης επισκεπτών (reception) πλήρες	ΟΙΚ 00N.56.17.2	133	ΟΙΚ 5617	100,00%	μμ	22	350,00	7.700,00	
	Αθροισμα Εργασιών 2.ΣΤ.:								1.411.895,00	1.411.895,00
2. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
1	Λοιπά μαρμαρικά. Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ.	NET ΟΙΚ-B 75.80	103	ΟΙΚ 7578	100,00%	μμ	17	130,00	2.210,00	
2	Σιδηρουργικά διάφορα. Χαλύβδινη ντουλάπα ασφαλείας οπλοβαστού	ΟΙΚ 00N.54.75.1	131	ΟΙΚ 5472.1	100,00%	m2	7	150,00	1.050,00	
	Σε μεταφορά:								3.260,00	6.029.221,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								3.260,00	6.029.221,14
3	Επίπλωση σταθερή. Καθιστικά συνεχόμενα σταθερά αθουσας αναμονής	ΟΙΚ 00N.56.17.1	132	ΟΙΚ 5617	100,00%	Τεμ.	22	180,00	3.960,00	
4	Καμπίνες ελέγχου επιβατών προκατασκευασμένες	ΟΙΚ 00N.65.31.2	134	ΟΙΚ 6531	100,00%	Τεμ.	4	7.500,00	30.000,00	
5	Αυτόματη τυλιγόμενη τέντα με ηλεκτρικό μηχανισμό τυλίγματος ανά ζεύγος 2 τεντών με αισθητήρα φωτός τύπου διπλού ROLER REEFING.	ΟΙΚ 065.65.1	135	ΟΙΚ 6542	100,00%	Ζευγ.	10	2.450,00	24.500,00	
6	Υαλουργικά. Καθρέπτες χώρων υγιεινής ολόσωμοι με παλαίσιο	ΟΙΚ 00N.76.14.1	136	ΟΙΚ 7614	100,00%	m2	21	50,00	1.050,00	
7	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας πλήρους συσκότισης, τύπου ρόλλερ με οδηγούς αλουμινίου και ύφασμα επίστρωσης αλουμινίου.	ΟΙΚ 00N.78.21.1	137	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	35	120,00	4.200,00	
8	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET ΟΙΚ-B 77.10	138	ΟΙΚ 7725	100,00%	m2	135	3,5	472,50	
9	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-B 77.15	139	ΟΙΚ 7735	100,00%	m2	1250	1,5	1.875,00	
10	Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.30	140	ΟΙΚ 7735	100,00%	m2	135	2,00	270,00	
11	Χρωματισμοί. Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων.	NET ΟΙΚ-B 77.68	141	ΟΙΚ 7768	100,00%	m2	190	6,5	1.235,00	
12	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	NET ΟΙΚ-B 77.71.2	142	ΟΙΚ 7771	100,00%	m2	1300	12,00	15.600,00	
13	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.71.3	143	ΟΙΚ 7771	100,00%	m2	45	14,00	630,00	
14	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.81.1	144	ΟΙΚ 7786.1	100,00%	m2	1800	12,00	21.600,00	
Σε μεταφορά:									108.652,50	6.029.221,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								108.652,50	6.029.221,14
15	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Β 77.84.2	145	ΟΙΚ 7786.1	100,00%	m2	1900	11,00	20.900,00	
16	Χρωματισμοί. Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών.	NET ΟΙΚ-Β 77.94	146	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	1300	20,00	26.000,00	
17	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	NET ΟΙΚ-Β 77.99	147	ΟΙΚ 7797	100,00%	m2	1000	0,3	300,00	
18	Χρωματισμοί. Εφαρμογή πυρίμαχης επιστρώσης επί σιδηρών επιφανειών.	ΟΙΚ Ν77.93.1	148	ΟΙΚ 7744	100,00%	Kg	7200	20,00	144.000,00	
19	Εφελκυσόμενες μεμβράνες. Ελαφρές εφελκυσόμενες προτεταμένες μεμβράνες σκίασης.	ΟΙΚ 00N.65.60.5	209	ΟΙΚ 6542	100,00%	m2	230	370,00	85.100,00	
20	Σύστημα σήμανσης - διαφήμισης. Σωληνωτό σύστημα σήμανσης - ανάρτησης υφασμάτων επιγραφών	ΟΙΚ 00N.65.60.6	210	ΟΙΚ 6542	100,00%	m2	2	6.000,00	12.000,00	
21	Μπάρες αυτόματες ελέγχου εισόδου αυτοκινήτων.	ΟΙΚ 00N.65.31.3	211	ΟΙΚ 6531	100,00%	Τεμ.	2	1.450,00	2.900,00	
22	Καθιστικά - Πάγκοι από σύνθετη ξυλεία και σκελετό αλουμινίου χωρίς πλάτη επί ξηρολιθοδομής ή σκυροδέματος Καθιστικά με σκελετό από προφίλ αλουμινίου και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΟΙΚ 00N.B10.7.1	212	ΟΙΚ 5104	100,00%	μμ	30	200,00	6.000,00	
23	Καθιστικά - Παγκάκια από ξύλο teak και στρογγυλό σκελετό από ανοξείδωτο χάλυβα. Καθιστικά με σκελετό από ανοξείδωτο χάλυβα & ξύλο teak	ΟΙΚ 00N.B10.9.1	213	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	33	750,00	24.750,00	
24	Κάδοι Απορριμμάτων. Τσιμεντένιος προκατασκευασμένος κάδος Τσιμεντένιος κάδος με εσωτερικό κυλινδρικό μεταλλικό δοχείο	ΟΙΚ 00N.B11.9.1	214	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	45	420,00	18.900,00	
	Αθροισμα Εργασιών 2.Ζ.:								449.502,50	449.502,50
		2Α	2Β	2Γ	2Δ	2Ε	2ΣΤ	2Ζ	ΣΥΝΟΛΟ 2	
	Αθροισμα Εργασιών Κατ. 2:	260.980,50	432.793,98	204.140,00	1.306.422,16	1.768.737,50	1.411.895,00	449.502,50	5.834.471,64	
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
3. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
1	Χωματοургικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς προμήθεια του υλικού.	ΟΔΟ 00N Α25	188	ΠΡΣ 1620	100,00%	m3	600	15	9.000,00	
	Αθροισμα Εργασιών 3.Α.:								9.000,00	9.000,00
3. Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
1	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-9	187	ΟΔΟ 2252	100,00%	m3	50	55	2.750,00	
2	Τεχνικά Έργα. Μεταλλικές σχάρες δένδρων.	NET ΠΡΣ Β1	189	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	750	3,5	2.625,00	
3	Τεχνικά Έργα. Ξυλίνες ζαρντινιέρες εμποτισμένες	ΟΙΚ 00N.Β9.1.1	206	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	140	80,00	11.200,00	
	Αθροισμα Εργασιών 3.Β.:								16.575,00	16.575,00
	Σε μεταφορά:								0,00	6.504.298,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	6.504.298,64
3. Γ. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Β 20.20	006	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	100	29,2	2.920,00
2	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1	190	ΠΡΣ 1140	100,00%	Στρ.	0,6	105,00	63,00
3	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	191	ΠΡΣ 1620	100,00%	m3	18	5,00	90,00
4	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	NET ΠΡΣ Α10	215	ΠΡΣ 2111	100,00%	m	450	0,8	360,00
5	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες.	NET ΠΡΣ Α2	216	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	125	3,77	471,25
6	Χωματουργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	NET ΠΡΣ Α9.1	217	ΠΡΣ 2111	100,00%	m	450	0,2	90,00
7	Χωματουργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	NET ΠΡΣ Α9.2	218	ΠΡΣ 2111	100,00%	m	250	1,00	250,00
8	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	219	Η/Μ 8	100,00%	m	640	0,65	416,00
9	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	220	Η/Μ 8	100,00%	m	850	1,35	1.147,50
10	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	NET ΠΡΣ Η8.2.7.1	221	Η/Μ 8	100,00%	m	450	1,05	472,50
11	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	NET ΠΡΣ Η8.3.13	222	Η/Μ 8	100,00%	Τεμ.	600	0,8	480,00
12	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.6	223	Η/Μ 8	100,00%	Τεμ.	40	95,00	3.800,00
13	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.4	224	Η/Μ 8	100,00%	Τεμ.	10	45,00	450,00
Σε μεταφορά:								11.010,25	6.504.298,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							11.010,25	6.504.298,64
14	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανά κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.4	225	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	10	85,00	850,00
15	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 10 x 1,5 mm ²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.6	226	ΗΛΜ 47	100,00%	m	1450	1,8	2.610,00
16	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	227	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	10	450,00	4.500,00
	Αθροισμα Εργασιών 3.Γ.:							18.970,25	18.970,25
3. Δ. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	192	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	20	25,00	500,00
2	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	193	ΠΡΣ 5340	100,00%	m ³	80	40,00	3.200,00
3	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	NET ΠΡΣ Δ11	194	ΠΡΣ 5340	100,00%	m ³	40	85,00	3.400,00
4	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5	NET ΠΡΣ Δ2.5	195	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	135	30,00	4.050,00
5	Φυτικό υλικό. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	NET ΠΡΣ Δ6.2	196	ΠΡΣ 5220	100,00%	Τεμ.	300	1,65	495,00
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	197	ΠΡΣ 1620	100,00%	m ³	335	6,00	2.010,00
	Αθροισμα Εργασιών 3.Δ.:							13.655,00	13.655,00
3. Ε. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	198	ΠΡΣ 5240	100,00%	Τεμ.	20	2,5	50,00
2	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε2.2	199	ΠΡΣ 5120	100,00%	Τεμ.	20	2,00	40,00
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	NET ΠΡΣ Ε5.2	200	ΠΡΣ 5160	100,00%	Τεμ.	20	10,00	200,00
	Αθροισμα Εργασιών 3.Ε.:							290,00	290,00
3. ΣΤ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.5	203	ΠΡΣ 5354	100,00%	Τεμ.	4	150,00	600,00
2	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα θάμνων. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	204	ΠΡΣ 5353	100,00%	Τεμ.	40	0,6	24,00
	Σε μεταφορά:							624,00	6.537.213,89

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							624,00	6.537.213,89
3	Συντήρηση πρασίνου. Καθαρισμοί. Καθαρισμός χώρου φυτών. Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΝΕΤ ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	205	ΠΡΣ 5390	100,00%	3	10,00	30,00	
Αθροισμα Εργασιών 3.ΣΤ.:								654,00	654,00
3. Ζ. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ζ1.3	201	ΠΡΣ 5352	100,00%	30	4,00	120,00	
2	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ζ2.1	202	ΠΡΣ 5354	100,00%	10	40,00	400,00	
Αθροισμα Εργασιών 3.Ζ.:								520,00	520,00
		3Α	3Β	3Γ	3Δ	3Ε	3ΣΤ	3Ζ	ΣΥΝΟΛΟ 3
Αθροισμα Εργασιών Κατηγορίας 3:		9.000,00	16.575,00	18.970,25	13.655,00	290,00	654,00	520,00	59.664,25
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:									6.538.387,89

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
μετά από παρατηρήσεις
Δ.Α.

Πύργος 12/03/2019

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Κόντος Κωνσταντίνος
αρχιτέκτονας μηχανικός

ΚΟΝΤΟΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΕΔΡΑ : ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ 8 ΑΜΑΛΙΑΔΑ
ΥΠΟΚ/ΜΑ.ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 7 8
ΤΗΛ 210 2222222
Α.Φ.Μ.:04532218

Ζουρντός Παναγιώτης
πολιτικός μηχανικός

Σιδηροκαστρίτης Ζώης
ηλεκτρολόγος μηχανικός
& μηχανικός η/υ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΖΟΥΡΝΤΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ 71430
ΣΥΛΛΑΓΔΟΠΟΥΛΟΥ 2-ΠΥΡΓΟΣ 27131
ΤΗΛ.2621029605-6977509688
Α.Φ.Μ. 046818165-ΔΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΑΝΤΩΝ ΖΩΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ &
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΜΠ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ: 117344
ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ 5 - 27100 ΠΥΡΓΟΣ
ΤΗΛ. 6945 293191
ΑΦΜ. 120392962 - ΔΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

Εργασίες Προυπολογισμού :

6.538.387,89

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00% 1.176.909,82

Σύνολο :

7.715.297,70

Απρόβλεπτα (%)

9,00% 694.376,79

Ποσό για αναθεωρήσεις :

18.067,44

Απολογιστικά

40.000,00

Σύνολο :

8.467.741,94

Φ.Π.Α. (%)

24,00% 2.032.258,06

Γενικό Σύνολο :

10.500.000,00

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ μετά από
παρατηρήσεις Δ.Α.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ -ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Πύργος 15/03/2019

Οι Ελεγκτές Μηχανικοί

Ο Επιβλέπων Μηχανικός
ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΑΡΜΗΤΡ. ΤΕΕ 52821

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
κ. Κόντος Τ.Χ. Πύργου
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

