



**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης  
(ΕΤΠΑ)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ” 2014-2020**

Άξονας προτεραιότητας:

**3 - «Ενίσχυση της εκπαίδευσης και κοινωνικής συνοχής στην Κρήτη»**  
**Δράση 9.α.3 : “Συμπλήρωση – αναβάθμιση Υποδομών Παιδικής Φροντίδας»**



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Γρηγορίου Ε΄ 50, Χανιά Κρήτης 73135  
Τηλ.: **2821341681**  
Fax: 2821341716  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr), email: [dimos@chania.gr](mailto:dimos@chania.gr)

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : ΝΕΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΥΜΠΕ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΝΕΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΥΜΠΕ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
1	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1.1	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ NET-20.02.M)	1.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	M3	1.250	4,90	6.125,00		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01.M)	1.1.2	ΟΙΚ 2124:100%	M3	50	6,90	345,00		
3	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές (ΟΙΚ NET-20.06.01)	1.1.3	ΟΙΚ 2132:100%	M3	200	0,45	90,00		
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικό ή θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M.N1)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	1.000	18,00	18.000,00		
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30)	1.1.5	ΟΙΚ 2171:100%	M3	1.300	0,90	1.170,00		
6	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP (ΟΙΚ NET-21.01.01.03-)	1.1.6	ΟΙΚ 2186:100%	Ωρες	25	4,50	112,50		
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ NET-22.10.01-A.1)	1.1.7	ΟΙΚ 2226:100%	M3	11	31,00	341,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.1 (1.1)</b>							26.183,50	
1.2	ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ 1.2								
1	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3 (ΟΙΚ NET-31.02.02)	1.2.1	ΟΙΚ 3208:100%	M3	40	78,00	3.120,00		
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.01.03)	1.2.2	ΟΙΚ 3213:100%	M3	90	84,00	7.560,00		
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ NET-32.01.05)	1.2.3	ΟΙΚ 3215:100%	M3	500	95,00	47.500,00		
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02)	1.2.4	ΟΙΚ 3811:100%	M2	5	22,50	112,50		
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ NET-38.03)	1.2.5	ΟΙΚ 3816:100%	M2	2.750	15,70	43.175,00		
6	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ NET-38.04-A)	1.2.6	ΟΙΚ 3821:100%	M2	25	22,50	562,50		
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02)	1.2.7	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	58.000	1,07	62.060,00		
8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03)	1.2.8	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	1.000	1,01	1.010,00		
9	Αποσατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ NET-38.45)	1.2.9	ΟΙΚ 3873:100%	M2	2.955	2,20	6.501,00		
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-51)	1.2.10	ΟΔΝ 2921:100%	MM	60	9,60	576,00		
	<b>Σε μεταφορά</b>							172.177,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		172.177,00		
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα 0.10X0.25 (ΟΔΝ NET-B-51.N1)	1.2.11	ΟΔΝ 2921:100%	MM	103	8,60	885,80		
12	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ NET-B-52-N1.A)	1.2.12	ΟΔΝ 2922:100%	M2	23	17,00	391,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.2 (1.2)</b>						173.453,80		
1.3	<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ NET-46.10.02)	1.3.1	ΟΙΚ 4662.1:100%	M2	1.000	22,50	22.500,00		
2	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (ΟΙΚ NET-49.01.01 -A)	1.3.2	ΟΙΚ 3213:100%	MM	39	16,80	655,20		
3	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) διπλών δρομικών τοίχων (ΟΙΚ NET-49.01.02 -N)	1.3.3	ΟΙΚ 3213:100%	MM	278	22,00	6.116,00		
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ NET-71.31-A)	1.3.4	ΟΙΚ 7131:100%	M2	220	11,20	2.464,00		
5	Επιχρίσματα εσωτερικά με έτοιμο κονίαμα τριών στρώσεων (ΟΙΚ NET-71.85.N1)	1.3.5	ΟΙΚ 7136:100%	M2	1.370	16,50	22.605,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.3 (1.3)</b>						54.340,20		
1.4	<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυφελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (ΟΙΚ NET-72.70)	1.4.1	ΟΙΚ 7231:100%	M2	55	67,50	3.712,50		
2	Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων πάχους 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 (ΟΙΚ NET-73.16.01.N3)	1.4.2	ΟΙΚ 7316:100%	M2	42	17,00	714,00		
3	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πάχους 5cm οπουδήποτε χρώματος, αμμοβολισμένες ή μη (ΟΙΚ NET-73.16.02.N1)	1.4.3	ΟΙΚ 7316:100%	M2	255	15,00	3.825,00		
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, retificato ή μη διαστάσεων 50x50 cm ή (ΟΙΚ NET-73.33.03.N1)	1.4.4	ΟΙΚ 7331:100%	M2	573	45,00	25.785,00		
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, retificato ή μη, ελάχιστου μήκους μίας πλευράς 50cm (ΟΙΚ NET-73.34.01.N1)	1.4.5	ΟΙΚ 7326.1:100%	M2	163	40,00	6.520,00		
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ NET-73.35)	1.4.6	ΟΙΚ 7326.1:100%	MM	500	4,50	2.250,00		
7	Περιθώρια δώματος (λούκια) (ΟΙΚ NET-73.47-A)	1.4.7	ΟΙΚ 7347:100%	MM	102,30	9,00	920,70		
8	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων (ΟΙΚ NET-73.76)	1.4.8	ΟΙΚ 7396:100%	MM	84	5,60	470,40		
9	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών πλακιδίων τοίχου (ΟΙΚ NET-73.99-N1)	1.4.9	ΟΙΚ 7399:100%	MM	40	4,00	160,00		
10	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών (ΟΙΚ NET-74.22-A)	1.4.10	ΟΙΚ 7422:100%	MM	40	2,80	112,00		
11	Ποδιές παραθύρων από μαρμαρόπετρα PERLA, χρώματος Beige, πάχους 3 cm, σε ενιαίο τεμάχιο ανεξαρτήτως μήκους (ΟΙΚ NET-75.31.03.N1)	1.4.11	ΟΙΚ 7533:100%	M2	23	90,00	2.070,00		
12	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 3,50								
	<b>Σε μεταφορά</b>						46.539,60		

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		46.539,60		
13	m από μαρμαρόπετρα PERLA, χρώματος Beige, πάχους 3 cm, σε ενιαίο τεμάχιο ανεξαρτήτως μήκους, πλάτους έως 40 cm (ΟΙΚ NET-75.36.01.N1)	1.4.12	ΟΙΚ 7536:100%	MM	30	45,00	1.350,00		
14	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μαρμαρόπετρα PERLA, χρώματος Beige, με μαρμαρόπετρα πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) (ΟΙΚ NET-75.41.01.N1)	1.4.13	ΟΙΚ 7541:100%	MM	28	39,00	1.092,00		
14	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με βαθίρα από κεραμικά πλακίδια και μέτωπα από μαρμαρόπετρα PERLA χρώματος Beige πάχους 2 cm (ΟΙΚ NET-75.41.01.N2)	1.4.14	ΟΙΚ 7541:100%	MM	40	30,00	1.200,00		
15	Σκαλομέρια από μαρμαρόπετρα PERLA, χρώματος Beige, πάχους 2 cm. (ΟΙΚ NET-75.58.01.N2)	1.4.15	ΟΙΚ 7558:100%	Τεμ.	20	16,80	336,00		
16	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων (ΟΙΚ NET-78.95)	1.4.16	ΟΙΚ 7316:100%	M2	17	33,70	572,90		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.4 (1.4)</b>						51.090,50		
1.5	<b>ΟΜΑΔΑ Ε : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ NET-77.55)	1.5.1	ΟΙΚ 7755:100%	M2	250	6,70	1.675,00		
2	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ NET-77.80.02)	1.5.2	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	1.072	10,10	10.827,20		
3	Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλάρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ NET-77.81.01-A)	1.5.3	ΟΙΚ 7786.1:100%	M2	1.400	13,50	18.900,00		
4	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους (ΟΙΚ NET-77.99-A)	1.5.4	ΟΙΚ 7797:100%	M2	450	0,34	153,00		
5	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ NET-79.08)	1.5.5	ΟΙΚ 7903:100%	Χγρ.	320	5,60	1.792,00		
6	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) (ΟΙΚ NET-79.18)	1.5.6	ΟΙΚ 7912:100%	M2	160	10,10	1.616,00		
7	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος (ΟΙΚ NET-79.45.N2)	1.5.7	ΟΙΚ 7934:100%	M2	275	60,00	16.500,00		
8	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό ανόργανο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους νέου οικοδομήματος με επίχρισμα στην τελική επιφάνεια, πλήρως αποπερατωμένο (ΟΙΚ NET-79.47.N2)	1.5.8	ΟΙΚ 7934:100%	M2	850	60,00	51.000,00		
9	Θερμομόνωση δαπέδων ισογείου με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm (ΟΙΚ NET-79.48.N1)	1.5.9	ΟΙΚ NET-79.48.N1	M2	300	13,00	3.900,00		
10	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη (ΥΔΡ NET-10.30-A)	1.5.10	ΥΔΡ 6373:100%	MM	90	9,30	837,00		
	<b>ErgoWin</b>				Σε μεταφορά		107.200,20		

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		107.200,20	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση μπετονιτικής μεμβράνης πάχους έως 6,0 mm (ΥΔΡ NET-14.04.03.N1)	1.5.11	ΥΔΡ 6361:100%	M2	300	23,00	6.900,00	
12	Φράγματα υδρατμών Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm (ΟΙΚ NET-79.16.01-A)	1.5.12	ΟΙΚ 7914:100%	M2	300	0,55	165,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.5 (1.5)</b>						114.265,20	
1.6	<b>ΟΜΑΔΑ Ζ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 16 cm κατάλληλη για παιδικούς σταθμούς (ΟΙΚ NET-54.46.01.N1)	1.6.1	ΟΙΚ 5446.1:100%	M2	42	150,00	6.300,00	
2	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΟΙΚ NET-55.31.02-A)	1.6.2	ΟΙΚ 5531.3:100%	MM	17,60	28,00	492,80	
3	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 (ΟΙΚ NET-56.11)	1.6.3	ΟΙΚ 5613.1:100%	Τεμ.	13	33,50	435,50	
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (ΟΙΚ NET-56.21-A)	1.6.4	ΟΙΚ 5617:100%	M2	17	28,00	476,00	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα (ΟΙΚ NET-56.23)	1.6.5	ΟΙΚ 5613.1:100%	M2	14	225,00	3.150,00	
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα (ΟΙΚ NET-56.24)	1.6.6	ΟΙΚ 5613.1:100%	M2	11	180,00	1.980,00	
7	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα (ΟΙΚ NET-56.25)	1.6.7	ΟΙΚ 5613.1:100%	M2	6	155,00	930,00	
8	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (ΟΙΚ NET-61.29)	1.6.8	ΟΙΚ 6118:100%	Χγρ.	600	3,40	2.040,00	
9	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min (ΟΙΚ NET-62.60.06)	1.6.9	ΟΙΚ 6236:100%	M2	9,50	390,00	3.705,00	
10	Στηρίγματα σκιάστρων από σιδηρές γαλβανισμένες ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου (ΟΙΚ NET-64.01.01.N1)	1.6.10	ΟΙΚ 6401:100%	Τεμ.	40	15,00	600,00	
11	Σιδηρά κγκλιδώματα ή θύρες από γαλβανισμένες ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες ή καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ NET-64.01.02.N1)	1.6.11	ΟΙΚ 6402:100%	Χγρ.	1.715	5,60	9.604,00	
12	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ NET-64.01.02-A)	1.6.12	ΟΙΚ 6402:100%	Χγρ.	250	5,30	1.325,00	
13	Κάδος απορριμμάτων, μεταλλικός, χωρητικότητας 60 λίτρων. (ΟΙΚ NET-64.41.N1)	1.6.13	ΟΙΚ 6441:100%	Τεμ.	4	180,00	720,00	
14	Υαλοστάσια ή υαλόθυρες (μπαλκονόπορτες) από P.V.C.-U ανοιγόμενες μονόφυλλες ή δίφυλλες περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με σταθερά φύλλα ή μη, με ανάκληση και σύστημα κλειδώματος, οποιοδήποτε χρώματος πλην λευκού, με σήτα ανοιγόμενη σταθερού πλαισίου (ΟΙΚ NET-65.10-N1)	1.6.14	ΟΙΚ 6510:100%	M2	40	300,00	12.000,00	
15	Θύρες (εξώπορτες) από P.V.C.-U							
					Σε μεταφορά		43.758,30	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		43.758,30	
16	ανοιγόμενες μονόφυλλες ή δίφυλλες περί κατακόρυφο άξονα, με σταθερά φύλλα ή μη, με ή χωρίς υαλοστάσιο, με σύστημα κλειδώματος, μηχανισμό επαναφοράς, οποιοδήποτε χρώματος πλην λευκού, κλειδαριές και πόμολα ανοξείδωτα (ΟΙΚ NET-65.10-N2)	1.6.15	ΟΙΚ 6510:100%	M2	37	250,00	9.250,00	
16	Υαλοστάσια ή υαλόθυρες (μπαλκονόπορτες) από P.V.C. -U συρόμενες χωνευτές ή επάλληλες μονόφυλλες, δίφυλλες ή τρίφυλλες, με σταθερά φύλλα ή μη, με σύστημα κλειδώματος, οποιοδήποτε χρώματος πλην λευκού, με σήτα συρόμενου πλαισίου οριζόντιας κίνησης, κλειδαρι (ΟΙΚ NET-65.17.04.N3)	1.6.16	ΟΙΚ 6522:100%	M2	49	270,00	13.230,00	
17	Υαλοστάσια από P.V.C. -U σταθερά οποιοδήποτε χρώματος πλην λευκού (ΟΙΚ NET-65.17.04.N2)	1.6.17	ΟΙΚ 6522:100%	M2	39	110,00	4.290,00	
18	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm) (ΟΙΚ NET-76.22.02)	1.6.18	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	42	45,00	1.890,00	
19	Διπλοί θερμομ-ηχομον-ανακλ - ενεργειακοί υαλοπίνακες μαλακής επίστρωσης (low-e) 3ης γενιάς απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED) με πλήρωση με αέριο argon. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm, (κρύσταλλο ενεργειακό 6 mm, κενό 14 mm με argon, κρύσταλλο laminat (ΟΙΚ NET-76.27.03.N1)	1.6.19	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	110	90,00	9.900,00	
20	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm με τον μεταλλικό σκελετό ανάρτησης (ΟΙΚ NET-78.30.01.N1)	1.6.20	ΟΙΚ 7809:100%	M2	395	30,00	11.850,00	
21	Ψευδοροφή από πλάκες ανθυγρής γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, λείες, διαστάσεων 600x600 mm με τον μεταλλικό σκελετό στερέωσης (ΟΙΚ NET-78.30.03.N1)	1.6.21	ΟΙΚ 7809:100%	M2	70	25,50	1.785,00	
22	Ξύλινη σύνθεση "Σπιτάκι για όλους" (ΟΙΚ NET-B12.20.N9)	1.6.22	ΟΙΚ 5512:100%	Τεμ.	1	6.800,00	6.800,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.6 (1.6)</b>						102.753,30	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 (1)</b>						522.086,50	522.086,50
2	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
2.1	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 2-1ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>							
1	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣ NET-Γ2)	2.1.1	ΠΡΣ 1620:100%	M3	1	5,00	5,00	
2	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (ΠΡΣ NET-Δ1.3)	2.1.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	10	12,50	125,00	
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (ΠΡΣ NET-Δ2.3)	2.1.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	7,40	185,00	
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (ΠΡΣ NET-Δ6.2)	2.1.4	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	30	1,65	49,50	
	<b>ErgoWin</b>				Σε μεταφορά		364,50	522.086,50

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		364,50	522.086,50
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m (ΠΡΣ NET-E3.1)	2.1.5	ΠΡΣ 5150:100%	Τεμ.	30	0,40	12,00	
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m (ΠΡΣ NET-E2.1)	2.1.6	ΠΡΣ 5130:100%	Τεμ.	25	0,75	18,75	
7	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣ NET-E2.2)	2.1.7	ΠΡΣ 5120:100%	Τεμ.	10	2,00	20,00	
8	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών (ΠΡΣ NET-E9.1)	2.1.8	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	30	0,40	12,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt (ΠΡΣ NET-E9.4)	2.1.9	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	1,10	27,50	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt (ΠΡΣ NET-E9.5)	2.1.10	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	10	1,30	13,00	
11	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ NET-E11.1.1)	2.1.11	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	10	2,50	25,00	
12	Λίπανση φυτών με τα χέρια (ΠΡΣ NET-ΣΤ3.1)	2.1.12	ΠΡΣ 5340:100%	Τεμ.	65	0,10	6,50	
13	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25 (ΠΡΣ NET-H1.1.3)	2.1.13	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	50	0,45	22,50	
14	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 6 (ΠΡΣ NET-H1.3.2)	2.1.14	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	25	0,15	3,75	
15	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50 (ΠΡΣ NET-H1.1.6)	2.1.15	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	50	1,15	57,50	
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΣ NET-H8.1.1)	2.1.16	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	65	0,22	14,30	
17	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής Με απόσταση σταλακτών 33 cm (ΠΡΣ NET-H8.2.2.1)	2.1.17	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	50	0,36	18,00	
18	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.1.6)	2.1.18	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	2	95,00	190,00	
19	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2 (ΠΡΣ NET-H9.2.3.2)	2.1.19	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	130,00	260,00	
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3m στα 20 m <sup>3</sup> /h Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.3.7)	2.1.20	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	1	150,00	150,00	
21	Πλαστικό φρεάπιο ηλεκτροβανών Φ 10" δύο-τριών Η/Β (ΠΡΣ NET-H9.2.13.2)	2.1.21	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	3	12,00	36,00	
22	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins (ΗΜΧ 8104.1)	2.1.22	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	4	13,85	55,40	
23	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins (ΗΜΧ 8104.3)	2.1.23	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	1	12,00	12,00	
24	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins (ΗΜΧ 8104.2)	2.1.24	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	2	14,37	28,74	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)</b>						1.347,44	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 (2)</b>						1.347,44	1.347,44
3	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ ΕΡΓΩΝ							
3.1	ΟΜΑΔΑ Α : ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	3.1						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος							
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				Σε μεταφορά			523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			523.433,94
2	γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ NET-20.02.M-A)	3.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	M3	15	4,90	73,50	
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M-A)	3.1.2	ΟΙΚ 2162:100%	M3	6	17,80	106,80	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10.M-A)	3.1.3	ΟΙΚ 2162:100%	M3	9	4,50	40,50	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 30cm X 30cm mm και βάθους έως 0.50 m (HMX 8066.1.3.N1)	3.1.4	H/M 10:100%	Τεμ.	9	102,68	924,12	
5	Φρεάτιο επίσκεψεως δικτύων αποχέτευσεως διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθους 0.50 m (HMX 8066.1.4.N1)	3.1.5	H/M 10:100%	Τεμ.	2	133,99	267,98	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 1.0cm X 1.0cm mm και βάθους έως 1.0 m (HMX 8066.1.9.N)	3.1.6	H/M 10:100%	Τεμ.	1	273,64	273,64	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm X 60cm mm και βάθους έως 0.50 m (HMX 8066.1.6N)	3.1.7	H/M 10:100%	Τεμ.	3	188,12	564,36	
8	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	3.1.8	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.000	2,90	2.900,00	
9	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 40mm 6atm (H/M 8N.2)	3.1.9	H/M 8:100%	MM	160	6,81	1.089,60	
10	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 50mm 6atm (H/M 8N.3)	3.1.10	H/M 8:100%	MM	60	8,94	536,40	
11	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 63mm 6atm (H/M 8N.4)	3.1.11	H/M 8:100%	MM	140	13,18	1.845,20	
12	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 75mm 6atm (H/M 8N.5)	3.1.12	H/M 8:100%	MM	20	17,64	352,80	
13	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm 6atm (H/M 8N.1)	3.1.13	H/M 8:100%	MM	100	22,12	2.212,00	
14	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 125mm 6atm (H/M 8N.6)	3.1.14	H/M 8:100%	MM	155	24,55	3.805,25	
15	Πλαστικό σιφώνι διαπέδου βαρέως τύπου (HMX 8049.2.1.N2)	3.1.15	H/M 1:100%	Τεμ.	16	53,13	850,08	
16	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 125 χιλ (HMX 8130.N2)	3.1.16	H/M 1:100%	Τεμ.	6	6,07	36,42	
17	Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 125mm (H/M 8.N5)	3.1.17	H/M 8:100%	Τεμ.	5	9,49	47,45	
18	Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 100mm (H/M 8.N7)	3.1.18	H/M 8:100%	Τεμ.	2	7,43	14,86	
19	Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 75mm (H/M 8.N6)	3.1.19	H/M 8:100%	Τεμ.	2	6,51	13,02	
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη (HMX 8151.2)	3.1.20	H/M 14:100%	Τεμ.	11	195,19	2.147,09	
21	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm (HMX 8160.1)	3.1.21	H/M 17:100%	Τεμ.	11	161,35	1.774,85	
22	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm (HMX 8178.2.1)	3.1.22	H/M 14:100%	Τεμ.	11	17,27	189,97	
23	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (HMX 8179.2)	3.1.23	H/M 18:100%	Τεμ.	11	23,08	253,88	
24	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης							
					Σε μεταφορά		20.319,77	523.433,94



A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		20.319,77	523.433,94
25	πορσελάνης μήκους 0.60 cm (HMX 8169.1.2)	3.1.24	H/M 13:100%	Τεμ.	11	21,22	233,42	
26	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή (HMX 8171.3)	3.1.25	H/M 13:100%	Τεμ.	11	15,23	167,53	
27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm (HMX 8168.1)	3.1.26	H/M 13:100%	Τεμ.	11	23,52	258,72	
28	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο (HMX 8175.2)	3.1.27	H/M 13:100%	Τεμ.	11	13,43	147,73	
29	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, μιάς σκάφης 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm (HMX 8165.1.1)	3.1.28	H/M 17:100%	Τεμ.	2	175,21	350,42	
30	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο (HMX 8166.2.N1)	3.1.29	H/M 17:100%	Τεμ.	2	40,09	80,18	
31	Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm ορειχάλκινο με στεφάνη (HMX 8054.8)	3.1.30	H/M 11:100%	Τεμ.	2	23,83	47,66	
32	Νιπτήρας πορσελάνης Πλήρης ειδικός για ΑΜΕΑ (HMX 8160.1N2)	3.1.31	H/M 17:100%	Τεμ.	1	962,45	962,45	
33	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για ΑΜΕΑ (HMX 8305.N1)	3.1.32	H/M 14:100%	Τεμ.	1	575,06	575,06	
34	Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος (H/M 25)	3.1.33	H/M 25:100%	Τεμ.	2	569,12	1.138,24	
35	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 12.5 cm (HMX 8045.1N)	3.1.34	H/M 8:100%	Τεμ.	1	101,60	101,60	
36	Κατασκευή απορροής ομβρίων επιπέδου δώματος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης του έργου πλήρης. (HMX 8061.1N)	3.1.35	OIK 3213:50% OIK 6123:50%	Τεμ.	9	190,92	1.718,28	
37	Οριζόντιες και κατακόρυφες διελεύσεις των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου διά των σκυροδετούμενων δομικών στοιχείων του κτιρίου (HMX 8698.N1)	3.1.36	H/M 8:100%	Τεμ.	13	301,84	3.923,92	
38	Στεγανοποίηση οριζόντιων και κατακόρυφων διελεύσεων των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου (HMX 8698.N2)	3.1.37	H/M 40:100%	ΜΜ	13	452,76	5.885,88	
39	Πλαίσιο στήριξης σε χώρο WC ΑΜΕΑ, . (HMX 8128.N6)	3.1.38	H/M 13:100%	Τεμ.	1	281,46	281,46	
40	Πλαίσιο στήριξης στην λεκάνη ΑΜΕΑ εκ των οποίων το ένα ανακλινόμενο με θέση χαρτοθήκης. (HMX 8128.N5)	3.1.39	H/M 13:100%	Τεμ.	1	435,96	435,96	
41	Ντουζίερα πορσελάνης Πλήρης ειδική για ΑΜΕΑ (HMX 8160.1N3)	3.1.40	H/M 17:100%	Τεμ.	1	682,75	682,75	
	Υλικά σύνδεσης αποχέυσης κτιρίου με το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο (HMX 9347.N2)	3.1.41	H/M 52:100%	Τεμ.	1	2.864,11	2.864,11	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.1 (3.1)</b>						40.175,14	
3.2	ΟΜΑΔΑ Β : ΟΜΒΡΙΑ ΠΕΡ. ΧΩΡΟΥ	3.2						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (OIK NET-20.02.M-A)	3.2.1	OIK 2112:100%	M3	20	4,90	98,00	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (OIK NET-20.20.M-A)	3.2.2	OIK 2162:100%	M3	8	17,80	142,40	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,							
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.2</b>						240,40	523.433,94
	<b>ΕργοWin</b>				Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		240,40	523.433,94
4	εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10.M-A)	3.2.3	ΟΙΚ 2162:100%	M3	12	4,50	54,00	
5	Πλαστικό σιφώνι μπαλκονιού (ΗΜΧ 8049.2.1.N3)	3.2.4	ΗΛΜ 1:100%	Τεμ.	5	9,14	45,70	
6	Εξαρτήματα υδροροών (γωνίες, ταφ, μετατροπή υδροροής, παροχή τάρτσας) (ΗΜΧ 8049.2.1.N4)	3.2.5	ΗΛΜ 1:100%	Τεμ.	25	9,96	249,00	
7	Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες (ΗΜΧ 8052.2.N1)	3.2.6	ΗΛΜ 2:100%	Χγρ.	9	16,71	150,39	
8	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΤΗΡΙ ΤΑΡΤΣΑΣ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΧΑΡΑ (ΗΜΧ 8049.2.1.N5)	3.2.7	ΗΛΜ 1:100%	Τεμ.	5	79,48	397,40	
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40cm X 50cm mm και βάθους έως 0.50 m (ΗΜΧ 8066.1.5.N1)	3.2.8	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	8	161,19	1.289,52	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (ΗΜΧ 8036.9)	3.2.9	ΗΛΜ 5:100%	MM	70	75,05	5.253,50	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 8036.8)	3.2.10	ΗΛΜ 5:100%	MM	60	56,19	3.371,40	
12	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	3.2.11	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	260	2,90	754,00	
13	Κανάλι πολλαπλών συνδέσεων από PVC για ΙΧ, παρκινγκ, αποστράγγιση εδάφους κλπ (ΗΜΧ 8062.1.N3)	3.2.12	ΗΛΜ 1:100%	MM	12	39,59	475,08	
	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D140 MM (ΥΔΡ NET-12.13.01.06-)	3.2.13	ΥΔΡ 6620.2:100%	MM	140	8,10	1.134,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.2 (3.2)</b>						13.414,39	
3.3	ΟΜΑΔΑ Γ : ΥΔΡΕΥΣΗ	3.3						
1	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ. διαμέτρου 28 mm (ΗΜΧ 8041.8.1)	3.3.1	ΗΛΜ 7:100%	MM	35	14,63	512,05	
2	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ. διαμέτρου 22 mm (ΗΜΧ 8041.7.1)	3.3.2	ΗΛΜ 7:100%	MM	30	11,89	356,70	
3	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 1" (ΗΜΧ 8694.M1)	3.3.3	ΗΛΜ 40:100%	Τεμ.	10	4,85	48,50	
4	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 1 1/4" (ΗΜΧ 8694.N2)	3.3.4	ΗΛΜ 23:100%	MM	10	10,54	105,40	
5	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση - θέρμανση διαμέτρου 16X2mm ονομαστικής πίεσης 10bar (ΗΛΜ 7.N7)	3.3.5	ΗΛΜ 7:100%	MM	410	5,26	2.156,60	
6	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση - θέρμανση διαμέτρου 22x3mm ονομαστικής πίεσης 10bar (ΗΛΜ 7.N10)	3.3.6	ΗΛΜ 7:100%	MM	160	8,32	1.331,20	
7	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 28X3mm ον.πίεσης 10 bar (ΗΛΜ 7.N11)	3.3.7	ΗΛΜ 7:100%	MM	135	11,37	1.534,95	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.3</b>						6.045,40	523.433,94
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		6.045,40	523.433,94
8	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 32X3mm ον.πίεσης 10 bar (HΛM 7.N12)	3.3.8	HΛM 7:100%	MM	60	12,37	742,20	
9	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23 (HΛM 7.N5)	3.3.9	HΛM 7:100%	MM	415	2,55	1.058,25	
10	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ31 (HΛM 7.N4)	3.3.10	HΛM 7:100%	MM	355	2,67	947,85	
11	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ35 (HΛM 7.N19)	3.3.11	HΛM 7:100%	MM	60	3,14	188,40	
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm X 60cm mm και βάθους έως 0.50 m (HMX 8066.1.6N)	3.3.12	HΛM 10:100%	Τεμ.	2	188,12	376,24	
13	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	3.3.13	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	40	2,90	116,00	
14	Συλλέκτης Παροχών 1" τεσσάρων αναχωρήσεων (HΛM N93.3)	3.3.14	HΛM 5:100%	Τεμ.	1	25,97	25,97	
15	Συλλέκτης Παροχών 1" έξι αναχωρήσεων (HΛM N93.6)	3.3.15	HΛM 4:100%	Τεμ.	1	33,30	33,30	
16	Συλλέκτης Παροχών 1" πέντε αναχωρήσεων (HΛM N93.5)	3.3.16	HΛM 5:100%	Τεμ.	2	29,64	59,28	
17	Συλλέκτης Παροχών 1" οκτώ αναχωρήσεων (HΛM N93.8)	3.3.17	HΛM 5:100%	Τεμ.	1	44,39	44,39	
18	Συλλέκτης Παροχών 1" εννέα αναχωρήσεων (HΛM N93.9)	3.3.18	HΛM 5:100%	Τεμ.	2	48,06	96,12	
19	Συλλέκτης Παροχών 1" δέκα αναχωρήσεων (HΛM N93.10)	3.3.19	HΛM 5A:100%	Τεμ.	2	51,72	103,44	
20	Γωνία υδροληψίας διάστασης 16X1/2 (HMX 8037.N13)	3.3.20	HΛM 6:100%	Τεμ.	46	9,80	450,80	
21	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό για VPE διάστασης 16X2,5X1/2 (HMX 8037.N7)	3.3.21	HΛM 6:100%	Τεμ.	44	3,29	144,76	
22	Ρακόρ ορειχάλκινο τερματικό διαμέτρου Φ 22X3/4" (HMX 8037.N3)	3.3.22	HΛM 6:100%	Τεμ.	20	8,78	175,60	
23	Ρακόρ ορειχάλκινο τερματικό διαμέτρου Φ28 (HMX 8037.N4)	3.3.23	HΛM 6:100%	Τεμ.	8	11,09	88,72	
24	Ρακόρ ορειχάλκινο τερματικό διαμέτρου Φ35 (HMX 8037.N5)	3.3.24	HΛM 6:100%	Τεμ.	6	31,56	189,36	
25	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8138.1.2)	3.3.25	HΛM 11:100%	Τεμ.	4	8,87	35,48	
26	Κασσέτα κολλεκτέρ πλαστική 40x50 (HΛM N200.21)	3.3.26	HΛM 29:100%	Τεμ.	2	37,17	74,34	
27	Κασσέτα κολλεκτέρ μεταλλική 80X45 (HΛM N200.22)	3.3.27	HΛM 29:100%	Τεμ.	1	63,90	63,90	
28	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8104.1)	3.3.28	HΛM 11:100%	Τεμ.	8	13,85	110,80	
29	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins (HMX 8104.2)	3.3.29	HΛM 11:100%	Τεμ.	10	14,37	143,70	
30	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins (HMX 8104.3)	3.3.30	HΛM 11:100%	Τεμ.	12	16,73	200,76	
31	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins (HMX 8104.4)	3.3.31	HΛM 11:100%	Τεμ.	6	20,26	121,56	
32	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8141.3.2)	3.3.32	HΛM 13:100%	Τεμ.	6	70,71	424,26	
33	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,							
ErgoWin Σε μεταφορά							12.060,88	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		12.060,88	523.433,94
34	επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8141.2.2)	3.3.33	H/AM 13:100%	Τεμ.	2	61,03	122,06	
35	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη (HMX 8101.1)	3.3.34	H/AM 11:100%	Τεμ.	46	12,27	564,42	
36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα (HMX 8125.1.4)	3.3.35	H/AM 11:100%	Τεμ.	2	32,71	65,42	
37	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, για άτομα με ειδικές ανάγκες (HMX 8141.2.2.N)	3.3.36	H/AM 13:100%	Τεμ.	1	167,53	167,53	
38	Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2" (HMX 8128.N1)	3.3.37	H/AM 1:100%	Τεμ.	1	83,76	83,76	
39	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 3/4 ins (HMX 8103.2)	3.3.38	H/AM 12:100%	Τεμ.	2	35,54	71,08	
40	Δίδυμο πιεστικό συγκρότημα νερού παροχής 4.0 m <sup>3</sup> /h - 45 mSY ενδεικτικού τύπου DMHI 205/WILO ή αντιστοίχου με δοχείο μεμβράνης 80 λίτρων πλήρες. (HMX 8222.1.4.N)	3.3.39	H/AM 21:100%	Τεμ.	1	3.044,80	3.044,80	
41	Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως 100 λίτ (HMX 8231.1.1.N3)	3.3.40	H/AM 23:100%	Τεμ.	1	199,53	199,53	
42	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, χωρητικότητας 2 m <sup>3</sup> (H/AM 30.N3)	3.3.41	H/AM 30:100%	Τεμ.	1	735,50	735,50	
43	Παραγωγή ζεστών νερών χρήσης 600 λίτρων με ηλιακούς συλλέκτες 14 m <sup>2</sup> (H/AM 24.N8)	3.3.42	H/AM 24:100%	Τεμ.	1	7.760,22	7.760,22	
44	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 1 1/4" (HMX 8694.N2)	3.3.43	H/AM 23:100%	MM	50	10,54	527,00	
45	Εύκαμπτος σύνδεσμος (φλεξιμπλ) διαμέτρου Φ8X50 mm (HMX 8143.N1)	3.3.44	H/AM 8:100%	Τεμ.	16	10,05	160,80	
46	Απορροφητής υδραυλικού πλήγματος, Νο1485-2 ή αντίστοιχου κατάλληλος για δίκτυο ύδρευσης με ΜΥΥ (12 έως και 32). (HMX 8128.N3)	3.3.45	H/AM 11:100%	Τεμ.	1	121,87	121,87	
47	Απορροφητής υδραυλικού πλήγματος, ενδεικτικού τύπου JOSAM/No1485-3 ή αντίστοιχου κατάλληλος για δίκτυο ύδρευσης με ΜΥΥ (33 έως και 60). (HMX 8128.N4)	3.3.46	H/AM 11:100%	Τεμ.	1	157,92	157,92	
48	Υλικά Σύνδεσης δικτύου ύδρευσης κτιρίου με το κεντρικό δίκτυο ύδρευσης (HMX 9347.N3)	3.3.47	H/AM 52:100%	Τεμ.	1	1.564,11	1.564,11	
49	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα (HMX 8125.1.2)	3.3.48	H/AM 11:100%	Τεμ.	4	20,59	82,36	
50	Κυκλοφορητής Ζεστού Νερού Χρήσης σειράς comfort UP ειδικά σχεδιασμένος για ανακυκλοφορία ΖΝΧ (HMX 8605.2.10.N)	3.3.49	H/AM 21:100%	Τεμ.	2	771,57	1.543,14	
	Πολυστρωματικός σωλήνας PEX-AL-PEX κατάλληλος για ύδρευση-θέρμανση-ψύξη διαμέτρου 26X3mm							
					Σε μεταφορά		29.032,40	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		29.032,40	523.433,94	
51	με μόνωση 9 mm με σπирάλ (HΛM 7.N20)	3.3.50	HΛM 7:100%	MM	160	18,35	2.936,00		
	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό για πολυστρωματικούς σωλήνες διάστασης 26X1 (HMX 8037.N19)	3.3.51	HΛM 6:100%	Τεμ.	6	9,18	55,08		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.3 (3.3)</b>						32.023,48		
3.4	<b>ΟΜΑΔΑ Δ : Η/Μ ΕΝΤΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>								
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins (HMX 8036.6)	3.4.1	HΛM 5:100%	MM	20	34,14	682,80		
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3 ins (HMX 8036.8)	3.4.2	HΛM 5:100%	MM	18	56,19	1.011,42		
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (HMX 8036.9)	3.4.3	HΛM 5:100%	MM	20	75,05	1.501,00		
4	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 63mm 6atm (HΛM 8N.4)	3.4.4	HΛM 8:100%	MM	25	13,18	329,50		
5	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm 6atm (HΛM 8N.1)	3.4.5	HΛM 8:100%	MM	35	22,12	774,20		
6	Οριζόντιες και κατακόρυφες διελεύσεις των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου διά των σκυροδετούμενων δομικών στοιχείων του κτιρίου (HMX 8698.N1)	3.4.6	HΛM 8:100%	Τεμ.	4	301,84	1.207,36		
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, σπирάλ , Φ 16mm (HMX 8734.2.3)	3.4.7	HΛM 42:100%	MM	260	9,44	2.454,40		
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ευθύς , Φ 21mm (HMX 8734.1.3)	3.4.8	HΛM 42:100%	MM	100	12,64	1.264,00		
9	Τοποθέτηση κουτιού φωτιστικού εντός σκυροδέματος διαμέτρου Φ100 έως Φ200mm (HMX 8991.1.1N)	3.4.9	HΛM 60:100%	Τεμ.	140	20,87	2.921,80		
10	Ταινία από ηλεκτρολυτικό χαλκό, κατά DIN48801, διατομής 30x3mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420330 ή αντίστοιχου. (HMX 9341.2.N1)	3.4.10	HΛM 45:100%	MM	130	11,04	1.435,20		
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο μήκους 1.5 μ (HMX 9342.N1)	3.4.11	HΛM 5:100%	Τεμ.	14	25,72	360,08		
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 30cm X 30cm mm και βάθους έως 0.50 m (HMX 8066.1.3.N1)	3.4.12	HΛM 10:100%	Τεμ.	14	102,68	1.437,52		
13	Στήριγμα-σφικτήρας κατάλληλος για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών Φ10mm ή ταινιών ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000 (HMX 9342.N8)	3.4.13	HΛM 45:100%	Τεμ.	65	9,64	626,60		
14	Σφικτήρας "Τ" διασταυρώσεων ή διακλαδώσεως στρογγυλού αγωγού Φ8/10 είτε ταινιών 30m, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6228030 ή 6224130 ή αντίστοιχου. (HMX 9342.N9)	3.4.14	HΛM 45:100%	Τεμ.	245	15,54	3.807,30		
15	Σφικτήρας ορειχάλκινος κοχλιωτός Φ14, για σύνδεση ηλεκτροδίου γειώσεως τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6330114 ή αντίστοιχου. (HMX 9342.N10)	3.4.15	HΛM 45:100%	Τεμ.	14	5,77	80,78		
16	Στηρίγματα Φ8-Φ10 ST/TZN/AL upat ή upat για τοποθέτηση σε τοίχο, μπετό, κεραμίδια στρογγυλού αγωγού (HMX 9342.N13)	3.4.16	HΛM 5:100%	Τεμ.	235	7,40	1.739,00		
17	Αγωγός γυμνός χαλύβδινος γαλβανισμένος διατομής 50 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.2.5.N)	3.4.17	HΛM 45:100%	MM	190	5,90	1.121,00		
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 70 mm <sup>2</sup> (HMX								
					Σε μεταφορά		22.753,96	523.433,94	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	8757.2.6)	3.4.18	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	Εκ μεταφοράς 320	11,32	22.753,96 3.622,40	523.433,94	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.4 (3.4)</b>						26.602,56		
3.5	<b>ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΣ</b>								
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας δύο στάσεων, ωφέλιμο φορτίου 600 Kgr (ΗΛΜ 63.N2)	3.5.1	ΗΛΜ 63:100%	Τεμ.	1	19.478,80	19.478,80		
2	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (ΗΜΧ 8840.1.1.N7)	3.5.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	155,79	155,79		
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (ΗΜΧ 8915.1.3)	3.5.3	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	2	10,21	20,42		
4	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 35 A και σπειρώματος E 33 (μινιόν) (ΗΜΧ 8910.1.1.N5)	3.5.4	ΗΛΜ 54:100%	Τεμ.	3	10,72	32,16		
5	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 100 A (ΗΜΧ 8880.3.5)	3.5.5	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	1	33,01	33,01		
6	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός για τροφοδότηση-προστασία κινητήρα εντάσεως 35 A (ΗΜΧ 8903.1.1.N1)	3.5.6	ΗΛΜ 50:100%	Τεμ.	1	148,27	148,27		
7	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 60 X 50 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (ΗΜΧ 8840.2.2.N1)	3.5.7	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	279,06	279,06		
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (ΗΜΧ 8915.1.2)	3.5.8	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	1	9,18	9,18		
9	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30 mA, 4 x 40 A (ΗΜΧ 9883.N4)	3.5.9	ΗΛΜ 54:100%	Τεμ.	1	75,49	75,49		
10	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 20A και σπειρώματος E 16 (μινιόν) (ΗΜΧ 8910.1.1.N2)	3.5.10	ΗΛΜ 54:100%	Τεμ.	1	10,11	10,11		
11	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A (ΗΜΧ 8880.1.1)	3.5.11	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	1	11,05	11,05		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.5 (3.5)</b>						20.220,33		
3.6	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>								
1	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1 mm εξωτ.διαμέτρου 16mm με μόνωση (ΗΜΧ 8041.5.1.N3)	3.6.1	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	100	11,57	1.157,00		
2	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.80 mm εξωτ.διαμέτρου 18 mm με μόνωση (ΗΜΧ 8041.6.1.N1)	3.6.2	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	1.220	13,76	16.787,20		
3	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 22 mm με μόνωση (ΗΜΧ 8041.7.1.N1)	3.6.3	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	430	17,23	7.408,90		
4	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 28 mm (ΗΜΧ 8041.8.1)	3.6.4	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	20	14,63	292,60		
5	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00 mm εξωτ.διαμέτρου 35 mm (ΗΜΧ 8041.9.1)	3.6.5	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	80	19,46	1.556,80		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.6 (3.6)</b>						27.202,50		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (3)</b>								
					Σε μεταφορά		27.202,50	523.433,94	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		27.202,50	523.433,94
6	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.20 mm εξωτ.διαμέτρου 42 mm (HMX 8041.10.1)	3.6.6	H/AM 7:100%	MM	20	25,37	507,40	
7	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.20 mm εξωτ.διαμέτρου 54 mm (HMX 8041.11.1)	3.6.7	H/AM 7:100%	MM	100	32,38	3.238,00	
8	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23 (H/AM 7.N5)	3.6.8	H/AM 41:100%	MM	1.220	2,55	3.111,00	
9	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ31 (H/AM 7.N4)	3.6.9	H/AM 7:100%	MM	750	2,67	2.002,50	
10	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ35 (H/AM 7.N19)	3.6.10	H/AM 7:100%	MM	80	3,14	251,20	
11	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 1 1/4" (HMX 8694.N2)	3.6.11	H/AM 23:100%	MM	80	10,54	843,20	
12	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 1 1/2 " (HMX 8694.N4)	3.6.12	H/AM 23:100%	MM	20	5,29	105,80	
13	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα 2 " (HMX 8694.N5)	3.6.13	H/AM 23:100%	MM	100	5,51	551,00	
14	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 200 CFM (H/AM 32.N2)	3.6.14	H/AM 32:100%	Τεμ.	4	459,66	1.838,64	
15	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM (H/AM 32.N3)	3.6.15	H/AM 32:100%	Τεμ.	9	504,66	4.541,94	
16	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 400 CFM (H/AM 32.N4)	3.6.16	H/AM 32:100%	Τεμ.	8	553,66	4.429,28	
17	Κρουνός σφαιρικός (κολεκτερ) διάστασης Φ18 για χαλκοσωλήνα (HMX 8037.N17)	3.6.17	H/AM 6:100%	Τεμ.	48	13,05	626,40	
18	Κρουνός σφαιρικός (κολεκτερ) διάστασης Φ22 για χαλκοσωλήνα (HMX 8037.N18)	3.6.18	H/AM 6:100%	Τεμ.	2	13,56	27,12	
19	Συλλέκτης Παροχών 1" δέκα αναχωρήσεων (H/AM N93.10)	3.6.19	H/AM 5:100%	Τεμ.	5	51,72	258,60	
20	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων διαμέτρου 1 1/4 ins, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως (HMX 8621.1.4.N1)	3.6.20	H/AM 11:100%	Τεμ.	2	132,89	265,78	
21	Κασσέτα κολλεκτέρ μεταλλική 80X45 (H/AM N200.22)	3.6.21	H/AM 29:100%	Τεμ.	2	63,90	127,80	
22	Αυτόματο εξαεριστικό (H/AM N200.9)	3.6.22	H/AM 11:100%	Τεμ.	16	8,37	133,92	
23	Διακόπτης γωνιακός Φ18 (H/AM N200.29)	3.6.23	H/AM 11:100%	Τεμ.	20	10,34	206,80	
24	Διακόπτης γωνιακός Φ22 (H/AM N200.30)	3.6.24	H/AM 11:100%	Τεμ.	48	11,37	545,76	
25	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας (H/AM N200.14)	3.6.25	H/AM 12:100%	Τεμ.	2	86,69	173,38	
26	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 16 atm (HMX 8641.N)	3.6.26	H/AM 11:100%	Τεμ.	1	15,53	15,53	
27	Κυκλοφορητής νερού inverter παροχής από 13 m3/h μανομετρικού							
					Σε μεταφορά		51.003,55	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		51.003,55	523.433,94
28	15 μ. (HMX 8605.2.6.N2)	3.6.27	H/AM 21:100%	Τεμ.	1	3.986,84	3.986,84	
	Πλήρης υδραυλική σύνδεση ψυχροστασίου. (H/AM N200.36)	3.6.28	H/AM 11:100%	Τεμ.	1	1.603,68	1.603,68	
29	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 250 mm (HMX 8559.1.3)	3.6.29	H/AM 39:100%	Τεμ.	7	259,06	1.813,42	
30	Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας Αέρος - Νερού ισχύος ψυκτικής 135 KW -150 KW (ΣΕ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ) (HMX 8555.29N1)	3.6.30	H/AM 38:100%	Τεμ.	1	39.342,46	39.342,46	
31	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως ισχύος 1500 W φυσικής ανακυκλοφορίας, πλήρως εγκατεστημένο. (HMX 8436.2.N2)	3.6.31	H/AM 26:100%	Τεμ.	4	117,80	471,20	
32	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (HMX 8537.1)	3.6.32	H/AM 34:100%	Χγρ.	1.000	8,94	8.940,00	
33	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 5 cm που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου (HMX 8539.2.2)	3.6.33	H/AM 40:100%	M2	100	15,04	1.504,00	
34	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 150 mm (HMX 8537.3.9)	3.6.34	H/AM 35:100%	MM	160	10,18	1.628,80	
35	Πυροδιάφραγμα αεραγωγών ενδεικτικού τύπου FK-TA/TROX (L=240mm) ή αντίστοιχου, πλευράς 25 έως 40cm. (HMX 8548.N2)	3.6.35	H/AM 36:100%	M2	2	154,30	308,60	
36	Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής τύπου OK4-D (ενδ. τύπου AEROGRAMMI ή αντίστοιχου), διαστάσεων μήκους 300mm, ύψους 300mm (HMX 8546.2.1.N1)	3.6.36	H/AM 36:100%	Τεμ.	8	66,75	534,00	
37	Κουτί στομίου μονωμένο απο γαλβανισμένη λαμαρίνα. (HMX 8541.7.10.2N6)	3.6.37	H/AM 36:100%	Τεμ.	8	90,23	721,84	
38	Θυρίδες επισκεψιμότητας για fire dampers από γαλβανισμένη λαμαρίνα. (HMX 8541.7.10.2N5)	3.6.38	H/AM 36:100%	Τεμ.	2	100,73	201,46	
39	Στόμιο βροχής απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα τύπου TΞ 30-I/ΠΑΒΙΚ ή BN-ΠΛ/AEROGRAMMI ή αντίστοιχου, οιασδήποτε διαστάσεων (HMX 8546.2.1.N2)	3.6.39	H/AM 36:100%	Τεμ.	2	228,87	457,74	
40	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα παροχής 1000 m3/h . (HMX 8558.N6)	3.6.40	H/AM 39:100%	Τεμ.	2	4.357,76	8.715,52	
41	Ανεμιστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής τύπου IN LINE, 2 ταχυτήτων.. (HMX 8560.1.1.N1)	3.6.41	H/AM 39:100%	Τεμ.	2	535,92	1.071,84	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.6 (3.6)</b>						122.304,95	
3.7	<b>ΟΜΑΔΑ Z : ΙΣΧΥΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>							
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 13.5mm (HMX 8732.1.2)	3.7.1	H/AM 41:100%	MM	300	3,26	978,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm (HMX 8732.1.3)	3.7.2	H/AM 41:100%	MM	200	4,07	814,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 13.5mm							
					Σε μεταφορά		1.792,00	523.433,94



A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		1.792,00	523.433,94
	(HMX 8732.2.2)	3.7.3	H/AM 41:100%	MM	300	3,23	969,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 16mm (HMX 8732.2.3)	3.7.4	H/AM 41:100%	MM	700	4,05	2.835,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 23mm (HMX 8732.2.4)	3.7.5	H/AM 41:100%	MM	320	4,98	1.593,60	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 29mm (HMX 8732.2.5.N)	3.7.6	H/AM 41:100%	MM	100	5,12	512,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 36mm (HMX 8732.2.6.N)	3.7.7	H/AM 41:100%	MM	30	5,33	159,90	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών condur, σπιράλ Φ 16mm (HMX 8733.2.3N)	3.7.8	H/AM 41:100%	MM	150	6,33	949,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex σπιράλ , Φ 16mm (HMX 8734.2.3N)	3.7.9	H/AM 42:100%	MM	1.300	6,11	7.943,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών condur, ευθύς , Φ 20mm (HMX 8734.1.3N)	3.7.10	H/AM 42:100%	MM	280	10,31	2.886,80	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών condur ευθύς , Φ 25mm (HMX 8734.1.4N)	3.7.11	H/AM 42:100%	MM	70	10,65	745,50	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm (HMX 8734.2.5N)	3.7.12	H/AM 42:100%	MM	70	8,39	587,30	
13	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (HMX 8735.2.1)	3.7.13	H/AM 41:100%	Τεμ.	150	4,00	600,00	
14	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 X 80mm (HMX 8735.2.2)	3.7.14	H/AM 41:100%	Τεμ.	80	4,92	393,60	
15	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 X 100mm (HMX 8735.2.3)	3.7.15	H/AM 41:100%	Τεμ.	160	5,67	907,20	
16	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.1)	3.7.16	H/AM 46:100%	MM	2.100	5,29	11.109,00	
17	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.2)	3.7.17	H/AM 46:100%	MM	2.300	5,66	13.018,00	
18	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.3)	3.7.18	H/AM 46:100%	MM	110	7,06	776,60	
19	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.5.1)	3.7.19	H/AM 46:100%	MM	140	7,06	988,40	
20	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής , διατομής 3 X 70 + 35 mm2 (HMX 8774.4.4)	3.7.20	H/AM 47:100%	MM	60	49,63	2.977,80	
21	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 2.5 mm2 (HMX 8774.6.2)	3.7.21	H/AM 47:100%	MM	200	8,01	1.602,00	
22	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 4 mm2 (HMX 8774.6.3)	3.7.22	H/AM 47:100%	MM	40	9,85	394,00	
23	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 6 mm2 (HMX 8774.6.4)	3.7.23	H/AM 47:100%	MM	130	12,06	1.567,80	
24	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm2 (HMX 8774.6.5N)	3.7.24	H/AM 47:100%	MM	120	15,23	1.827,60	
25	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm2 (HMX 8774.6.6N)	3.7.25	H/AM 47:100%	MM	180	20,60	3.708,00	
26	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 25 mm2 (HMX							
					Σε μεταφορά		60.843,60	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		60.843,60	523.433,94
	8774.6.7N)	3.7.26	H/AM 47:100%	MM	75	27,14	2.035,50	
27	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8801.1.1)	3.7.27	H/AM 49:100%	Τεμ.	24	4,14	99,36	
28	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8801.1.4)	3.7.28	H/AM 49:100%	Τεμ.	32	5,94	190,08	
29	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8812.N1)	3.7.29	H/AM 49:100%	Τεμ.	8	10,39	83,12	
30	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A (HMX 8826.3.2)	3.7.30	H/AM 49:100%	Τεμ.	45	9,24	415,80	
31	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO 16 A πλήρης. (HMX 8827.3.2.N.1)	3.7.31	H/AM 49:100%	Τεμ.	11	9,31	102,41	
32	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό (HMX 8736.2.1.N1)	3.7.32	H/AM 49:100%	Τεμ.	64	4,65	297,60	
33	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής led διαστάσεων 60X60 περίπου 42W (HMX 8973.9.4.N22)	3.7.33	H/AM 59:100%	Τεμ.	75	316,53	23.739,75	
34	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής led διαστάσεων 60X60 περίπου 43W (HMX 8973.9.4.N24)	3.7.34	H/AM 59:100%	Τεμ.	23	317,55	7.303,65	
35	Φωτιστικό οροφής ή τοίχου επιφανειακής τοποθέτησης led 15 W. (HMX 8973.9.4.N23)	3.7.35	H/AM 59:100%	Τεμ.	18	305,89	5.506,02	
36	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4)	3.7.36	H/AM 5:100%	Τεμ.	3	92,60	277,80	
37	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 60 εκ, πλάτους 100 εκ και πάχους 0,8 εκ. (HMX 8766.1.2.N.1)	3.7.37	H/AM 42:100%	MM	60	16,78	1.006,80	
38	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 60 εκ, πλάτους 200 εκ και πάχους 0,8 εκ. (HMX 8766.1.2.N.2)	3.7.38	H/AM 46:100%	MM	100	21,40	2.140,00	
39	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 60 εκ, πλάτους 300 εκ και πάχους 1εκ. (HMX 8766.1.2.N.3)	3.7.39	H/AM 46:100%	MM	25	27,49	687,25	
40	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 35 εκ, πλάτους 50 εκ και πάχους 0,8 εκ. (HMX 8766.1.2.N.6)	3.7.40	H/AM 46:100%	MM	30	12,16	364,80	
41	Ηλεκτρικός μεταλλικός πίνακας έως 250A, τύπου PRISMA G/GX της MERLIN GERIN, ή αντίστοιχου, βάθους 200mm, IP40-43, IK07-08 (HMX 8840.2.2.N2)	3.7.41	H/AM 52:100%	M2	6	780,92	4.685,52	
42	Ηλεκτρικός μεταλλικός πίνακας έως 400A, τύπου PRISMA GE/GK της MERLIN GERIN, ή αντίστοιχου, βάθους 250mm, IP55, IK10 (HMX 8840.2.2.N3)	3.7.42	H/AM 52:100%	M2	5	885,92	4.429,60	
43	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A (HMX 8880.1.1)	3.7.43	H/AM 55:100%	Τεμ.	3	11,05	33,15	
44	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.1.2)	3.7.44	H/AM 55:100%	Τεμ.	3	13,23	39,69	
45	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού							
					Σε μεταφορά		114.281,50	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		114.281,50	523.433,94	
46	τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A (HMX 8880.2.1)	3.7.45	H/AM 55:100%	Τεμ.	2	14,96	29,92		
47	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.2.2)	3.7.46	H/AM 55:100%	Τεμ.	2	17,63	35,26		
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A (HMX 8880.3.1)	3.7.47	H/AM 55:100%	Τεμ.	2	17,84	35,68		
49	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.3.2)	3.7.48	H/AM 55:100%	Τεμ.	3	21,91	65,73		
50	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8915.1.2)	3.7.49	H/AM 55:100%	Τεμ.	50	9,18	459,00		
51	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.1.3)	3.7.50	H/AM 55:100%	Τεμ.	90	10,21	918,90		
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.1.2)	3.7.51	H/AM 55:100%	Τεμ.	9	13,23	119,07		
53	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 20A και σπειρώματος E 16 (μινιόν) (HMX 8910.1.1.N2)	3.7.52	H/AM 54:100%	Τεμ.	9	10,11	90,99		
54	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 35 A και σπειρώματος E 33 (μινιόν) (HMX 8910.1.1.N5)	3.7.53	H/AM 54:100%	Τεμ.	12	10,72	128,64		
55	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33 (HMX 8910.1.3.N)	3.7.54	H/AM 54:100%	Τεμ.	90	14,29	1.286,10		
56	Ασφάλεια συντηκτική τύπου TZ-SIEMENS 120 A τύπου BOX (HMX 8912.1.3.N)	3.7.55	H/AM 54:100%	Τεμ.	1	21,43	21,43		
57	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30 mA, 4 x 40 A (HMX 9883.N4)	3.7.56	H/AM 54:100%	Τεμ.	8	75,49	603,92		
58	Απαγωγός κεραυνικών ρευμάτων 100KA (10/350μs) 4πολικός (HMX 8919.N2)	3.7.57	H/AM 55:100%	Τεμ.	4	118,34	473,36		
59	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως σχέσεως μετασχηματισμού 400 /5 A διαστάσεων 96 X 96 mm (HMX 8921.1.8)	3.7.58	H/AM 56:100%	Τεμ.	1	77,51	77,51		
60	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρης και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm (HMX 8923.1N)	3.7.59	H/AM 56:100%	Τεμ.	1	99,73	99,73		
61	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους (HMX 8924N)	3.7.60	H/AM 52:100%	Τεμ.	21	13,27	278,67		
62	Ερμάριο αυτόματης βελτιώσεως συνφ, ονομ. τάσεως 500 V, 50Hz, ισχύος 30 KVAR (HMX 8957.3.N)	3.7.61	H/AM 52:100%	Τεμ.	1	2.590,60	2.590,60		
	Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από								
ErgoWin							Σε μεταφορά	121.596,01	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		121.596,01	523.433,94
63	τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά εντάσεως 200 A τετραπολικός δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτου με τα μικρούλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους (HMX 8885.2.3)	3.7.62	H/AM 51:100%	Τεμ.	1	130,57	130,57	
64	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 63 A (HMX 8880.3.3)	3.7.63	H/AM 55:100%	Τεμ.	1	25,87	25,87	
65	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 80 A (HMX 8880.3.4)	3.7.64	H/AM 55:100%	Τεμ.	1	30,59	30,59	
	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 100 A (HMX 8880.3.5)	3.7.65	H/AM 55:100%	Τεμ.	1	33,01	33,01	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.7 (3.7)</b>						111.186,39	
3.8	ΟΜΑΔΑ Η : ΑΣΘΕΝΗ ΔΙΚΤΥΑ	3.8						
1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 6, 4 ζευγών (HMX 8768N.4)	3.8.1	H/AM 44:100%	MM	950	4,17	3.961,50	
2	Ερμάριο μικτονομής καλωφίων VOICE-DATA περιστρεφόμενο χωρητικότητας 6 U τύπου MINI XL ΗΔΕ LEGRAND πλήρες ή αντιστοιχού τύπου. (HMX 8768N.9)	3.8.2	H/AM 44:100%	MM	1	295,46	295,46	
3	Τηλεφωνικός καταμετρητής δύο οριολωρίδων των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά (HMX 8768N.6)	3.8.3	H/AM 44:100%	MM	1	107,73	107,73	
4	Πρίζα μονή VOICE/DATA, 8 επαφών RJ45-CAT6 τύπου 74281/ MOSAIC/LEGRAND ή αντίστοιχου (HMX 8796.2.1.N.2)	3.8.4	H/AM 48:100%	Τεμ.	4	18,39	73,56	
5	Πρίζα διπλή VOICE/DATA, 8 επαφών RJ45-CAT6 τύπου 74280/ MOSAIC/LEGRAND ή αντίστοιχου (HMX 8796.2.1.N.5)	3.8.5	H/AM 48:100%	Τεμ.	12	29,54	354,48	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 16mm (HMX 8732.2.3)	3.8.6	H/AM 41:100%	MM	420	4,05	1.701,00	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2 (HMX 8757.2.3)	3.8.7	H/AM 45:100%	MM	25	5,19	129,75	
8	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 60 εκ, πλάτους 100 εκ και πάχους 0,8 εκ. (HMX 8766.1.2.N.1)	3.8.8	H/AM 46:100%	MM	35	16,78	587,30	
9	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη, ύψους 60 εκ, πλάτους 200 εκ και πάχους 0,8 εκ. (HMX 8766.1.2.N.2)	3.8.9	H/AM 46:100%	MM	10	21,40	214,00	
10	Καλώδιο τύπου LIYCY διατομής 2Χ0,5+4Χ0,25 τ.χιλ (HMX 8798.N1)	3.8.10	H/AM 48:100%	MM	470	1,60	752,00	
11	Καλώδιο τηλεόρασης ομοαξονικό RG59 θωρακισμένο δια πλέγματος εκ συρματιδίων χαλκού χαρακτηριστικής αντίστασης, 75Ω. (HMX 8796.2.1.N.8)	3.8.11	H/AM 48:100%	MM	18	3,98	71,64	
12	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω κατάλληλο							
	<b>ErgoWin</b>				Σε μεταφορά		8.248,42	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		8.248,42	523.433,94
13	για επίγειο σήμα TV (ΗΜΧ 8796.2.1.N.3)	3.8.12	ΗΛΜ 48:100%	ΜΜ	255	5,87	1.496,85	
	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. (ΗΜΧ 8796.2.1.N.9)	3.8.13	ΗΛΜ 48:100%	ΜΜ	1	121,73	121,73	
14	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή (ΗΜΧ 8796.2.1.N.4)	3.8.14	ΗΛΜ 48:100%	Τεμ.	8	21,86	174,88	
15	Διακλαδωτήρας σήματος (ΗΜΧ 8796.2.1.N.10)	3.8.15	ΗΛΜ 48:100%	ΜΜ	7	21,82	152,74	
16	Κεραία T.V. VHF και UHF (ΗΜΧ 8840.4.1.N.13)	3.8.16	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
17	Μαγνητική επαφή μεταλλική 1460 του οίκου ΟΡΤΕΧ ή ισοδύναμου (ΗΜΧ 8840.4.1.N.9)	3.8.17	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	7	22,46	157,22	
18	Ανιχνευτής κινήσεως χώρου (ραντάρ), ΕΧ35 εμβέλειας 11m, του οίκου ΟΡΤΕΧ ή ισοδύναμου. (ΗΜΧ 8840.4.1.N.8)	3.8.18	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	10	69,23	692,30	
19	Ανιχνευτής κινήσεως χώρου (ραντάρ), , CΧ70, εμβέλειας 20m, του οίκου ΟΡΤΕΧ ή ισοδύναμου. (ΗΜΧ 8840.4.1.N.19)	3.8.19	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	7	69,23	484,61	
20	Κομβίο συναγερμού ασφαλείας. (ΗΜΧ 8840.4.1.N.16)	3.8.20	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	29,37	58,74	
21	Πληκτρολόγιο συναγερμού ασφαλείας. (ΗΜΧ 8840.4.1.N.17)	3.8.21	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	79,73	159,46	
22	Πίνακας συναγερμού ασφαλείας με δυνατότητα ελέγχου 128 σημείων του οίκου CADDX ή παρόμοιου (ΗΜΧ 8840.4.1.N.18)	3.8.22	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	511,84	511,84	
23	Σειρήνα συναγερμού εσωτερικού χώρου , 110DB -1m διευθυνδιοδοτημένου συστήματος ασφαλείας (addressable). (ΗΜΧ 8840.4.1.N.11)	3.8.23	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	4	92,37	369,48	
24	Σειρήνα συναγερμού εξωτερικού χώρου , ενδεικτικού τύπου CSA3479 100DB -1m διευθυνδιοδοτημένου συστήματος ασφαλείας (addressable). (ΗΜΧ 8840.4.1.N.21)	3.8.24	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	97,62	97,62	
25	Προενισχυτής ενδεικτικού τύπου 60W (ΗΜΧ 8993.2.3.N.3)	3.8.25	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	533,19	533,19	
26	Μεγάφωνο μονής κατεύθυνσης ενδεικτικού τύπου 9093/15 SPROJECTOR PHILIPS ή ισοδύναμο (ΗΜΧ 8993.2.3.N.4)	3.8.26	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	26	247,73	6.440,98	
27	Μικρόφωνο ενδεικτικού τύπου LBB 9517/10 ή ισοδύναμο (ΗΜΧ 8993.2.3.N.5)	3.8.27	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	195,23	195,23	
28	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	3.8.28	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.8 (3.8)</b>						20.558,81	
3.9	<b>ΟΜΑΔΑ Θ : ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	3.9						
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 11mm (ΗΜΧ 8732.1.1)	3.9.1	ΗΛΜ 41:100%	ΜΜ	50	3,22	161,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm (ΗΜΧ 8732.1.3)	3.9.2	ΗΛΜ 41:100%	ΜΜ	40	4,07	162,80	
3	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (ΗΜΧ 8735.2.1)	3.9.3	ΗΛΜ 41:100%	Τεμ.	32	4,00	128,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό διατομής 2 Χ 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ 8766.2.1)	3.9.4	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	590	4,28	2.525,20	
	<b>Σε μεταφορά</b>						2.977,00	523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.977,00	523.433,94
5	Καλώδιο τύπου LIYCY, διατομής 2x1,5mm <sup>2</sup> , θωρακισμένο (HMX 8798.N2)	3.9.5	H/AM 48:100%	MM	50	2,64	132,00	
6	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα εφεδρικού φωτισμού ασφαλείας ή σημασης εξόδων διαφυγής (HMX 8970.N2)	3.9.6	H/AM 59:100%	Τεμ.	8	79,45	635,60	
7	Πινακίδα διάσωσης τύπου -γ-, -ε-, -ε-, NO EXIT (HMX 8970.N3)	3.9.7	H/AM 59:100%	Τεμ.	13	12,03	156,39	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg (HMX 8202.2)	3.9.8	H/AM 19:100%	Τεμ.	2	70,09	140,18	
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg (HMX 8201.1.2)	3.9.9	H/AM 19:100%	Τεμ.	12	38,19	458,28	
10	Οπτικάκουστικός επαναλήπτης συναγερμού (HMX 8840.4.1.N.3)	3.9.10	H/AM 52:100%	Τεμ.	4	90,23	360,92	
11	Κομβίο αναγγελίας πυρκαϊάς. (HMX 8840.4.1.N.2)	3.9.11	H/AM 52:100%	Τεμ.	10	34,62	346,20	
12	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, 6 ζωνών (HMX 8840.4.1.N.7)	3.9.12	H/AM 52:100%	Τεμ.	1	554,19	554,19	
13	Οπτικοηλεκτρονικός ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως (H/AM 62.N1)	3.9.13	H/AM 62:100%	Τεμ.	40	79,73	3.189,20	
14	Συμβατικός ανιχνευτής θερμοδιαφορικός μετά βάσεως (H/AM 62.N2)	3.9.14	H/AM 62:100%	Τεμ.	4	75,73	302,92	
15	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg (HMX 8201.1.3)	3.9.15	H/AM 19:100%	Τεμ.	2	59,49	118,98	
16	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση αυτόματης-χειροκίνητης κατασβέσεως με 1 φιάλη διοξειδίου του άνθρακα των 12 kg (HMX 8205.1.4N4)	3.9.16	H/AM 17:100%	Τεμ.	1	255,92	255,92	
17	Πυροφραγμοί οριζόντιων και κατακόρυφων διελεύσεων των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου (HMX 8698.N3)	3.9.17	H/AM 40:100%	κ.α	3	377,30	1.131,90	
18	Φωτιστικό Ασφαλείας με ένδειξη EXIT με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 6W - 210 LUMENS, με μπαταρία Ni-Cd, τύπου LEGRAND 61706 ή αντίστοιχου (HMX 8970.N4)	3.9.18	H/AM 59:100%	Τεμ.	6	80,47	482,82	
19	Κεφαλή καταιονισμού ύδατος διατομής 1/2" (HMX 8209.N)	3.9.19	H/AM 20:100%	Τεμ.	58	17,61	1.021,38	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins (HMX 8036.3)	3.9.20	H/AM 5:100%	MM	160	21,66	3.465,60	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins (HMX 8036.4)	3.9.21	H/AM 5:100%	MM	20	25,50	510,00	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins (HMX 8036.5)	3.9.22	H/AM 5:100%	MM	80	28,95	2.316,00	
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins (HMX 8036.6)	3.9.23	H/AM 5:100%	MM	35	34,14	1.194,90	
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ins (HMX 8036.7)	3.9.24	H/AM 5:100%	MM	25	41,55	1.038,75	
25	Δίδυμο πυροσβεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης με jokey rump παροχής 50 κ.μ /ώρα και μανομετρικού ύψους 50 μ ΣΥ (HMX 8223.1.14.N)	3.9.25	H/AM 22:100%	Τεμ.	1	8.454,60	8.454,60	
					Σε μεταφορά			523.433,94

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			523.433,94
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.9 (3.9)</b>						29.243,73	
3.10	ΟΜΑΔΑ Ι : ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ 3.10							
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (HMX 9302.1)	3.10.1	H/AM 10:100%	M3	42	18,89	793,38	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20-A)	3.10.2	ΟΙΚ 2162:100%	M3	14	17,80	249,20	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10-A)	3.10.3	ΟΙΚ 2162:100%	M3	28	4,50	126,00	
4	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες (HMX 9301.1)	3.10.4	H/AM 10:100%	M3	4	39,35	157,40	
5	Φρέατο διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.1.N1)	3.10.5	H/AM 10:100%	Τεμ.	10	145,87	1.458,70	
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (HMX 8072.N1)	3.10.6	H/AM 29:100%	Χγρ.	200	1,99	398,00	
7	Πλαστικός σωλήνας PE διαμέτρου 63mm (HMX 9315.4N)	3.10.7	H/AM 8:100%	MM	95	5,35	508,25	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (HMX 9316.7)	3.10.8	H/AM 5:100%	MM	6	33,90	203,40	
9	Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3 X 2.5mm <sup>2</sup> (HMX 9337.2.1)	3.10.9	H/AM 46:100%	MM	60	6,73	403,80	
10	Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3 X 10mm <sup>2</sup> (HMX 9337.2.4)	3.10.10	H/AM 46:100%	MM	105	11,57	1.214,85	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.2.2)	3.10.11	H/AM 45:100%	MM	80	4,00	320,00	
12	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4)	3.10.12	H/AM 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
13	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (HMX 9335.1)	3.10.13	H/AM 10:100%	Τεμ.	4	60,07	240,28	
14	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (HMX 9346)	3.10.14	H/AM 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
15	Φανοστάτης τύπου τύπου "πασχαλίτσα" (HMX 9322.1.N16)	3.10.15	H/AM 101:100%	Τεμ.	2	1.910,92	3.821,84	
16	Προβολέας με λαμπτήρα ισχύος 400W. (HMX 9376.2.N.7)	3.10.16	H/AM 60:100%	Τεμ.	2	225,46	450,92	
17	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1,25X1X0,35 (H/AM 52.N13)	3.10.17	H/AM 52:100%	Τεμ.	1	780,92	780,92	
18	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (H/AM 52.N14)	3.10.18	H/AM 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών complex, σπιράλ , Φ 25mm (HMX 8734.2.5N)	3.10.19	H/AM 42:100%	MM	40	8,39	335,60	
20	Φανοστάτης κυλινδρικής νεταβλητής διατομής (Φ139-152-φ76-φ60) μονού βραχίονα ύψους 4,1 ως 6 μ. ενδεικτικού τύπου disano 1477 fluted pole (H=4,70 m) με φωτιστικό εν.τύπου 1766 dissano landerna power led 29 W ή αντιστοίχου (HMX 9322.1.N35)	3.10.20	H/AM 101:100%	Τεμ.	2	2.371,82	4.743,64	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.10 (3.10)</b>						17.014,55	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3 (3)</b>						432.744,33	432.744,33
					Σε μεταφορά			956.178,27

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			956.178,27
						Αθροισμα		956.178,27
	ΓΕ & ΟΕ				956.178,27	x18,00%		172.112,09
						Αθροισμα		1.128.290,36
	Απρόβλεπτα				1.128.290,36	x15,00%		169.243,55
						Αθροισμα		1.297.533,91
	Αναθεώρηση							3.279,10
						Αθροισμα		1.300.813,01
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				1.300.813,01	x24,00%		312.195,12
<b>ErgoWin</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>1.613.008,13</b>

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2016

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΣΥΡΑΚΟΥΛΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΗΝΑ ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ