

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Ειδική εκσκαφές (ντουλάπια) πεδίλων-πρανών-διαμορφώσεων εντός και εκτός κτιρίων σε έδαφος γαιώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων την θεμελίωση τοιχίων αντιστήριξης (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.A1)	1.1.1	OIK 2135.1:100%	M3	480	9,50	4.560,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπρο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01-A)	1.1.3	OIK 2226:100%	M3	5	28,00	140,00	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-A)	1.1.4	OIK 2269A:100%	MM	40	1,00	40,00	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A)	1.1.5	OIK ΚΠΤ-10.01.02-A	Tov.	485	1,65	800,25	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατόπτητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	1.1.6	OIK ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	9.800	0,35	3.430,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20-A)	1.1.7	OIK 2162:100%	M3	150	15,70	2.355,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.03-A)	1.1.8	OIK 3213:100%	M3	15	84,00	1.260,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-A)	1.1.9	OIK 3214:100%	M3	35	90,00	3.150,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-A)	1.1.10	OIK 3215:100%	M3	108	95,00	10.260,00	
10	Προσάρξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.02-A)	1.1.11	OIK 3223A.4:100%	M3	15	16,80	252,00	
11	Προσάρξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-A)	1.1.12	OIK 3223A.5:100%	M3	35	16,80	588,00	
12	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)	1.1.13	OIK 3873:100%	Xyp.	550	1,01	555,50	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας							
ErgoWin							Σε μεταφορά	27.390,75

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
14	B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-A)	1.1.14	OIK 3873:100%	Χγρ.	8.500	1,07	27.390,75	
14	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-92.1-A)	1.1.15	ΥΔΡ 7025:100%	Τεμ.	160	5,80	9.095,00	
15	Ξυλότυποι χυτών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.01-A)	1.1.16	OIK 3801:100%	M2	330	13,50	928,00	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A)	1.1.17	OIK 3811:100%	M2	20	22,50	4.455,00	
17	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.06-A)	1.1.18	OIK 3824:100%	M2	100	7,80	450,00	
18	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.10-A)	1.1.19	OIK 3841:100%	M2	110	5,60	780,00	
19	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.18-A)	1.1.20	OIK 3816:100%	MM	150	2,80	616,00	
20	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.45-A)	1.1.21	OIK 3873:100%	M2	350	2,20	420,00	
21	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με την βάση έδρασης τους (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A1)	1.1.22	ΟΔΝ 2921:100%	MM	90	13,00	770,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							<b>46.074,75</b>	
ΟΜΑΔΑ :ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδίστα με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-A)	1.2.1	OIK 7131:100%	M2	300	11,20	3.360,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδίστα σε δύο στρώσεις (πετακό και χοντρό επίχρισμα). (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-A1)	1.2.2	OIK 7131:100%	M2	50	8,00	400,00	
3	Επιχρίσματα τραβηγχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-A)	1.2.3	OIK 7181:100%	MM	100	11,20	1.120,00	
4	Οπτοπλινθοδόμες με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.10.04-A)	1.2.4	OIK 4664.1:100%	M2	6	33,50	201,00	
5	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.02-A)	1.2.5	OIK 3213:100%	MM	50	19,70	985,00	
6	Ανθρωποθυρίδα ψευδοροφής από γυψοσανίδες (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.34-A2)	1.2.6	OIK 7809:100%	Τεμ.	10	80,00	800,00	
7	Ψευδοροφή ισόπεδη από διπλή γυψοσανίδα πύραντοχη πάχους 15 mm με μεταλλικό σκελετό αναρτησης (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.34-A1)	1.2.7	OIK 7809:100%	M2	110	30,00	3.300,00	
8	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.02-A)	1.2.8	OIK 7326.1:100%	M2	40	36,00	1.440,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm με την τσιμεντοκονία 450 kg τσιμέντου πάχους έως 6 εκ. (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A1)	1.2.9	OIK 7331:100%	M2	25	40,00	1.000,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm με την τσιμεντοκονία 450 kg τσιμέντου πάχους έως 6 εκ. (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.03-A1)	1.2.10	OIK 7331:100%	M2	125	43,00	5.375,00	
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από							
ErgoWin							Σε μεταφορά	17.981,00

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
12	κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35 -Α)	1.2.11	OIK 7326.1:100%	MM	80	4,50	17.981,00	
13	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.04-Α)	1.2.12	OIK 7534:100%	M2	6	95,00	360,00	570,00
14	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 50 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.01.04-A1)	1.2.13	OIK 7508:100%	M2	7	106,00	742,00	
15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-Α)	1.2.14	OIK 7735:100%	M2	380	1,70	646,00	
16	Βερνικοχρωματισμό ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.03-Α)	1.2.15	OIK 7771:100%	M2	45	15,70	706,50	
17	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.01-A)	1.2.16	OIK 7737:100%	M2	320	3,40	1.088,00	
18	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-Α)	1.2.17	OIK 7786.1:100%	M2	110	12,40	1.364,00	
19	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-Α)	1.2.18	OIK 7785.1:100%	M2	150	9,00	1.350,00	
20	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.16-Α)	1.2.19	OIK 7736:100%	M2	40	2,20	88,00	
21	Σπατουλάρισμα Ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.02-Α)	1.2.20	OIK 7738:100%	M2	40	2,80	112,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>						25.275,50	
	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Τοποθέτηση θερμοπρόσωψης κτιρίου με έχρωμο σιλικονούχουτελικό επίχρισμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.47-A2)	1.3.1	OIK 7934:100%	M2	170	50,00	8.500,00	
2	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.48-Α)	1.3.2	OIK 7934:100%	M2	190	12,30	2.337,00	
3	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08 -Α)	1.3.3	OIK 7903:100%	Χγρ.	800	5,60	4.480,00	
4	Επιστρώσεις με ελαστομερίς μεμβράνες από ασφαλτο - πολυυπροπυλένιο (APP), οπλισμένες με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες (ΟΙΚ ΚΠΤ-							
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	15.317,00

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
5	79.11.02-A)	1.3.4	OIK 7912:100%	M2	50	13,50	15.317,00	
5	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών (OIK ΚΠΤ-79.11.01-A)	1.3.5	OIK 7912:100%	M2	50	14,60	675,00	
6	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα (OIK ΚΠΤ-79.17-A)	1.3.6	OIK 7244:100%	MM	35	2,80	730,00	
7	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) (OIK ΚΠΤ-79.18-A)	1.3.7	OIK 7912:100%	M2	40	10,10	98,00	
8	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς ταμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 (OIK ΚΠΤ-79.22-A)	1.3.8	OIK 7922:100%	Xyp.	800	1,70	404,00	
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3 (OIK ΚΠΤ-35.03-A)	1.3.9	OIK 3505:100%	M3	8	135,00	1.360,00	
10	Περιθώρια δώματος (λούκια) (OIK ΚΠΤ-73.47-A)	1.3.10	OIK 7347:100%	MM	35	9,00	1.080,00	
11	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) (OIK ΚΠΤ-54.80.01-A)	1.3.11	OIK 5621:100%	M3	1	730,00	315,00	
12	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm συμπεριλαμβανομένων χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών (OIK ΚΠΤ-54.46.01-A1)	1.3.12	OIK 5446.1:100%	M2	9	125,00	730,00	
13	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm (OIK ΚΠΤ-54.63.01-A1)	1.3.13	OIK 5463.1:100%	M2	4	210,00	1.125,00	
14	Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί (OIK ΚΠΤ-54.33-A)	1.3.14	OIK 5432:100%	M2	2	185,00	840,00	
15	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα (OIK ΚΠΤ-56.23-A)	1.3.15	OIK 5613.1:100%	M2	7	225,00	370,00	
16	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα (OIK ΚΠΤ-56.24-A)	1.3.16	OIK 5613.1:100%	M2	4	180,00	1.575,00	
17	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (OIK ΚΠΤ-56.21-A)	1.3.17	OIK 5617:100%	M2	6	28,00	720,00	
18	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα (OIK ΚΠΤ-56.25-A)	1.3.18	OIK 5613.1:100%	M2	3	155,00	168,00	
19	Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 (OIK ΚΠΤ-56.11-A)	1.3.19	OIK 5613.1:100%	Tεμ.	3	465,00	33,50	
20	Υαλόθυρες ανοιγόμενες ή συρόμενες δύφυλλες, με η χωρίς φεγγίτη σταθερό ή ανοιγόμενο, με ενδειάμεσα χωρίσματα με θερμοδιακοπή και ανοδείσωση. (OIK ΚΠΤ-65.02.01.06-A1)	1.3.20	OIK 6505:100%	M2	20	220,00	100,50	
21	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό ή ανοιγόμενο φεγγίτη, με ενδιαμέσα οριζόντια και κατακόρυφα χωρίσματα , με ανοιγόμενα τμήματα αυτών περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα με θερμοδιακοπή και ανοδείσωση (OIK						4.400,00	
<b>ErgoWin</b>							<b>Σε μεταφορά</b>	<b>30.472,50</b>

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
22	ΚΠΤ-65.17.02-A1)	1.3.21	OIK 6520:100%	M2	Εκ μεταφοράς 13	200,00	30.472,50 2.600,00	
23	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενο -ανακλεινόμενο περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα με θερμοδιακοπή και ανοδεύσωση (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.02-A2)	1.3.22	OIK 6520:100%	M2	4	210,00	840,00	
	Διπλοί ενεργειακοί - ηχομονωτικοί - θερμομονωτικοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm με επίστρωση χαμηλής εκπομπής) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.03-A1)	1.3.23	OIK 7609.2:100%	M2	34	98,00	3.332,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>						<b>37.244,50</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						<b>108.594,75</b>	<b>108.594,75</b>
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ							
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40cm X 40cm mm και βάθους έως 0.80 m (HMX 8066.1.4.N1Λ)	2.1.1	HΛΜ 101:100%	Τεμ.	3	130,24	390,72	
2	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-49-Α)	2.1.2	ΥΔΡ 6752:100%	Χyp.	50	1,45	72,50	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.4.2)	2.1.3	HMX N8042.4.2	MM	20	11,30	226,00	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.4.3)	2.1.4	HMX N8042.4.3	MM	40	15,76	630,40	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.4.5)	2.1.5	HMX N8042.4.5	MM	60	27,98	1.678,80	
6	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου βαρέως τύπου (HMX 8049.2.1.N2)	2.1.6	HΛΜ 8:100%	Τεμ.	1	55,00	55,00	
7	Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 100mm (HΛΜ 8.N7)	2.1.7	HΛΜ 8.N7	Τεμ.	1	12,00	12,00	
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου (HMX 8151.2Λ)	2.1.8	HΛΜ 14:100%	Τεμ.	1	200,00	200,00	
9	Εγκατάσταση και προμήθεια λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για AMEA (HMX 8305.N1)	2.1.9	HΛΜ 17:100%	Τεμ.	1	592,44	592,44	
10	Νιπτήρας πορσελάνης διαστούσεων 40 X 50 cm (HMX 8160.1)	2.1.10	HΛΜ 17:100%	Τεμ.	2	158,49	316,98	
11	Νιπτήρας πορσελάνης Πλήρης ειδικός για AMEA με καθρέπτη (HMX 8160.1N2)	2.1.11	HΛΜ 17:100%	Τεμ.	1	500,00	500,00	
12	Πλαίσιο στήριξης στην λεκάνη AMEA ΕΚ των οποίων το ένα ανακλινόμενο							
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	4.674,84
								108.594,75

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
13	με θέση χαρτοθήκης. (HMX 8128.N5)	2.1.12	ΗΛΜ 17:100%	Τεμ.	1	350,00	4.674,84	108.594,75
13	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm (HMX 8178.2.1)	2.1.13	ΗΛΜ 14:100%	Τεμ.	2	17,05	350,00	34,10
14	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (HMX 8179.2)	2.1.14	ΗΛΜ 18:100%	Τεμ.	3	22,97	68,91	
15	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm (HMX 8169.1.2)	2.1.15	ΗΛΜ 13:100%	Τεμ.	3	21,05	63,15	
16	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή (HMX 8171.3)	2.1.16	ΗΛΜ 13:100%	Τεμ.	3	15,06	45,18	
17	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουέ διαστάσεων 36 X 48 cm (HMX 8168.1)	2.1.17	ΗΛΜ 13:100%	Τεμ.	2	25,00	50,00	
18	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.15.01-A)	2.1.18	ΥΔΡ 6065:100%	M3	15	1,24	18,60	
19	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακων αποχετευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών- Σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.15.01-A1)	2.1.19	ΥΔΡ 6065:100%	M3	10	9,50	95,00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων για την κατασκευή βόθρου διαμέτρου 2,0m (ΟΔΝ N2890-Λ)	2.1.20	ΟΔΝ N2890-Λ	MM	3	300,00	900,00	
21	Πλαστική σωλήνα VPE κατάληγη για ύδρευση - Θέρμανση διαμέτρου 16X2mm ονομαστικής πίεσης 10bar (ΗΛΜ 7.N7)	2.1.21	ΗΛΜ 7.N7	MM	200	7,50	1.500,00	
22	Πλαστική σωλήνα VPE κατάληγη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 18X2mm ον.πίεσης 10 bar (ΗΛΜ 7.N8)	2.1.22	ΗΛΜ 7.N8	MM	50	8,50	425,00	
23	Σπιράλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23 (ΗΛΜ 7.N5)	2.1.23	ΗΛΜ 7.N5	MM	250	1,80	450,00	
24	Συλλέκτης Παροχών 1" τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ N93.3)	2.1.24	ΗΛΜ N93.3	Τεμ.	1	35,00	35,00	
25	Συλλέκτης Παροχών 1" πέντε αναχωρήσεων (ΗΛΜ N93.5)	2.1.25	ΗΛΜ N93.5	Τεμ.	1	45,00	45,00	
26	Συλλέκτης Παροχών 1" επτά αναχωρήσεων (ΗΛΜ N93.7)	2.1.26	ΗΛΜ N93.7	Τεμ.	1	65,00	65,00	
27	Γωνία υδροληψίας διάστασης 16X1/2 (HMX 8037.N13)	2.1.27	HMX 8037.N13	Τεμ.	50	12,00	600,00	
28	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό για VPE διάστασης 16X1/2 (HMX 8037.N7)	2.1.28	ΗΛΜ 6:100%	Τεμ.	50	6,50	325,00	
29	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό για VPE διάστασης 18X1/2 (HMX 8037.N8)	2.1.29	ΗΛΜ 6:100%	Τεμ.	10	7,50	75,00	
30	Κασσέτα κολλεκτέρ μεταλλική 80X45 (ΗΛΜ N200.22)	2.1.30	ΗΛΜ N200.22	Τεμ.	1	75,00	75,00	
31	Συρτωριτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8104.1)	2.1.31	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	2	15,00	30,00	
32	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε							
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	9.924,78
								108.594,75

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
33	νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8141.2.2)	2.1.32	HΛΜ 13:100%	Τεμ.	3	60,63	9.924,78	108.594,75
34	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη (HMX 8101.1)	2.1.33	HΛΜ 11:100%	Τεμ.	20	13,24	181,89	
35	Ηλιακός συλλέκτης χωρητικότητας 160 λίτρων (HΛΜ 24.N1)	2.1.34	HΛΜ 24:100%	Τεμ.	1	1.220,00	264,80	
36	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καυτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμέτρο σωλήνα 3/4 " (HMX 8694.N1)	2.1.35	HΛΜ 40:100%	Τεμ.	50	8,61	1.220,00	
37	Ευκαμπτος σύνδεσμος (φλεξιμπλ) διαμέτρου Φ8X50 mm (HMX 8143.N1)	2.1.36	HΛΜ 23:100%	Τεμ.	10	12,00	430,50	
38	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, πολλαπλής ριπής Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1/2" (ΠΡΝ H5.4.1Λ)	2.1.37	HΛΜ 11:100%	Τεμ.	1	100,00	120,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.1)</b>						100,00	
								<b>15.841,97</b>
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								
1	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4Λ)	2.2.1	HΛΜ 45:100%	Τεμ.	1	91,07	91,07	
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.2.2)	2.2.2	HΛΜ 45:100%	ΜΜ	45	4,50	202,50	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.2.3)	2.2.36	HΛΜ 45:100%	ΜΜ	30	6,00	180,00	
4	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ τριφασικής παροχής οποιασδήποτε ισχύος με το ηλεκτρολογικό σχέδιο και την ΥΔΕ (HMX 9347.3ΦΛ)	2.2.3	HΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	500,00	500,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 16mm (HMX 8732.2.3)	2.2.4	HΛΜ 41:100%	ΜΜ	250	3,96	990,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 23mm (HMX 8732.2.4)	2.2.5	HΛΜ 41:100%	ΜΜ	500	4,86	2.430,00	
7	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (HMX 8735.2.1)	2.2.6	HΛΜ 41:100%	Τεμ.	70	3,89	272,30	
8	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 X 100mm (HMX 8735.2.3)	2.2.7	HΛΜ 41:100%	Τεμ.	40	5,44	217,60	
9	Φωτιστικό Ασφαλείας με ένδειξη EXIT με λαμπτήρα LED ισχύος 85 LUMENS, με μπαταρία Ni-Cd (HMX 8970.N4Λ)	2.2.8	HΛΜ 59:100%	Τεμ.	10	85,00	850,00	
10	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή (HΛΜ 20)	2.2.9	HΛΜ 20:100%	Τεμ.	1	280,00	280,00	
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός γομώσεως 6 kg (HMX 8201.1.2)	2.2.10	HΛΜ 19:100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	
12	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 1.5 mm <sup>2</sup> (HMX 8751.1.2)	2.2.11	HΛΜ 43:100%	ΜΜ	600	2,00	1.200,00	
13	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 2.5 mm <sup>2</sup> (HMX 8751.1.3)	2.2.12	HΛΜ 43:100%	ΜΜ	450	2,50	1.125,00	
<i>ErgoWin</i> Σε μεταφορά							8.578,47	108.594,75

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
14	Διακόπτης χωνευτός κομιταέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8801.1.4)	2.2.13	HΛΜ 49:100%	Τεμ.	10	15,00	8.578,47	108.594,75
15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A (HMX 8826.3.2)	2.2.14	HΛΜ 49:100%	Τεμ.	16	18,00	150,00	288,00
16	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό (HMX 8736.2.1.N1)	2.2.15	HMX 8736.2.1.N1	Τεμ.	25	5,00	125,00	
17	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P45 εντοιχισμένος η επίτοιχος διαστάσεων 62x50 cm τριών σειρών, δέκα οκτώ θέσεων από σκληρό PVC (HMX 8840.1.2.3Λ)	2.2.16	HMX 8840.1.2.3Λ	Τεμ.	1	200,00	200,00	
18	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P45 εντοιχισμένος η επίτοιχος διαστάσεων 50x35 cm δύο σειρών, δώδεκα θέσεων από σκληρό PVC (HMX 8840.1.2.3Λ1)	2.2.17	HMX 8840.1.2.3Λ1	Τεμ.	1	100,00	100,00	
19	Διακόπτης πινάκων απλός διπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.2.2Λ)	2.2.18	HΛΜ 55:100%	Τεμ.	1	20,00	20,00	
20	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8915.1.2Λ)	2.2.19	HΛΜ 55:100%	Τεμ.	15	15,00	225,00	
21	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών διπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8916.2.10ΝΛ)	2.2.20	HΛΜ 55:100%	Τεμ.	15	17,00	255,00	
22	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30 mA, 2 x 40 A (HMX 9883.M)	2.2.21	HMX 9883.M	Τεμ.	1	80,00	80,00	
23	Φωτιστικό οροφής ή τοίχου επιφανειακής τοποθέτησης λαμπτήρων LED ενδεικτικού τύπου PHILIPS_LEDline2_BCS722, 1200mm 48LEDs ή αντίστοιχου (HMX 8973.9.5.ΝΛ1)	2.2.22	HMX 8973.9.5.ΝΛ1	Τεμ.	10	100,00	1.000,00	
24	Φωτιστικό τοίχου ή οροφής επιφανειακής τοποθέτησης λαμπτήρων LED στεγανό, κυκλικό ή παραλληλόγραμμο ισχύος 24w (HMX 8973.9.5.ΝΛ1Λ)	2.2.23	HΛΜ 59:100%	Τεμ.	10	70,00	700,00	
25	Πρίζα διπλή VOICE/DATA, 8 επαφών RJ45-CAT6 τύπου 74280/ MOSAIC/LEGRAND ή αντίστοιχου (HMX 8796.2.1.N.5)	2.2.24	HMX 8796.2.1.N.5	Τεμ.	6	35,00	210,00	
26	Καλώδιο LIYCY διατομής 2X0,5+4X0,25 τ.χιλ (HMX 8798.N1Λ)	2.2.25	HΛΜ 46:100%	ΜΜ	100	2,00	200,00	
27	Καλώδιο τύπου NYY τετραπολικό , διατομής 4 X 10 mm2 (HMX 8774.5.5)	2.2.26	HMX 8774.5.5	ΜΜ	50	12,53	626,50	
28	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 6, 4 ζευγών (HMX 8768N.4)	2.2.27	HMX 8768N.4	ΜΜ	100	5,00	500,00	
29	Κομβίο συναγερμού ασφαλείας . (HMX 8840.4.1.N.16)	2.2.28	HΛΜ 52:0%	Τεμ.	2	32,00	64,00	
30	Πληκτρολόγιο συναγερμού ασφαλείας . (HMX 8840.4.1.N.17)	2.2.29	HΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	50,00	50,00	
31	Πίνακας συναγερμού ασφαλείας με δυνατότητα ελέγχου 128 σημείων (HMX 8840.4.1.N.18Λ)	2.2.30	HΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	400,00	400,00	
32	Σειρήνα συναγερμού εσωτερικού χώρου , 110DB -1m							
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	13.771,97
								108.594,75

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
33	διευθυνδιοδοτημένου συστήματος ασφαλείας (addressable) (HMX 8840.4.1.N.11Λ)	2.2.31	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	60,00	13.771,97	108.594,75
33	Σειρήνα συναγερμού εξωτερικού χώρου , 100DB -1m διευθυνδιοδοτημένου συστήματος ασφαλείας (addressable). (HMX 8840.4.1.N.21Λ)	2.2.32	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	80,00	60,00	
34	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης (HMX 8840.4.1.N.8Λ)	2.2.33	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	5	35,00	80,00	
35	Οπτικοηλεκτρονικός ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως (ΗΛΜ 62.N1)	2.2.34	ΗΛΜ 62.N1	Τεμ.	2	80,00	175,00	
36	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, 6 ζωνών (HMX 8840.4.1.N.7)	2.2.35	HMX 8840.4.1.N.7	Τεμ.	1	300,00	160,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.2)</b>							14.546,97	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>							30.388,94	30.388,94
							Αθροισμα	
Ενιαία απρόβλεπτα							138.983,69	138.983,69
							x15,00%	20.847,55
Ενιαίο όφελος							Αθροισμα	
							159.831,24	159.831,24
							x18,00%	28.769,62
Πρόβλεψη Αναθεώρησης							Αθροισμα	
							188.600,86	188.600,86
Ενιαίος Φ.Π.Α.							108,82	
							Αθροισμα	
							188.709,68	188.709,68
							x24,00%	45.290,32
<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>234.000,00</b>

ΑΛΙΚΙΑΝΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜ. ΤΕΧΝ.ΕΡΓΩΝΚΡΑΣΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
Τοπ. Μηχ/κος Τ.ΕΣΤΑΘΗΣ ΛΟΥΚΑΣ  
Μηχ/γος Μηχανικός Τ.Ε.ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΑΝΤΩΝΙΑ  
Πολιτικός ΜηχανικόςΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ./ΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.ΠΛΑΤΑΝΙΑΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ ΑΝΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός