

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
A1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (+ΜΤΦ)	20.02	001	ΟΙΚ-2112	m3	1.190,00	4,90	5.831,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	20.04.01	002	ΟΙΚ-2122	m3	15,20	22,35	339,72
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	20.05.01	003	ΟΙΚ-2124	m3	39,50	6,60	260,70
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	20.10	004	ΟΙΚ-2162	m3	1.144,00	4,50	5.148,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (+ΜΤΦ)	20.20	005	ΟΙΚ-2162	m3	194,00	17,80	3.453,20
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	20.21	006	ΟΙΚ-2162	m3	375,00	5,00	1.875,00
7	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	007	ΟΙΚ-2177	ton x 10m	564,00	5,60	3.158,40
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ:								20.066,02

A2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150) (+ΜΤΦ)	Γ-1.2	008	ΟΔΟ-3111.B	m2	1.850,00	1,46	2.701,00
2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (+ΜΤΦ)	Γ-2.2	009	ΟΔΟ-3211.B	m2	1.850,00	1,56	2.886,00
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	010	ΟΔΟ-4110	m2	1.850,00	1,20	2.220,00
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	011	ΟΔΟ-4120	m2	1.850,00	0,45	832,50
5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (+ΜΤΦ)	Δ-5.1	012	ΟΔΟ-4321.B	m2	1.850,00	7,28	13.468,00
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (+ΜΤΦ)	Δ-8.1	013	ΟΔΟ-4521.B	m2	1.850,00	7,88	14.578,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ:								36.685,50
A3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	014	ΟΙΚ-3213	m3	13,00	84,00	1.092,00
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (με αντλία)	32.01.04	015	ΟΙΚ-3214	m3	337,00	90,00	30.330,00
3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 (με αντλία)	32.01.05	016	ΟΙΚ-3215	m3	195,50	95,00	18.572,50
4	Επεξεργασία επιφάνειας σκυροδέματος δια χρήσεως θραπίνας ή σκούπας	N. 32.01.04	017	ΟΙΚ 7416	m2	1.500,00	5,00	7.500,00
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	018	ΟΙΚ 3816	m2	960,50	15,70	15.079,85
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	019	ΟΙΚ-3873	kg	11.640,00	1,07	12.454,80
7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	020	ΟΙΚ-3873	kg	10.110,00	1,01	10.211,10
8	Κράσπεδο χυτό από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 οπλισμένα με δομικό πλέγμα	N B-51	021	ΟΔΟ-2921	m	359,50	20,00	7.190,00

ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΩΝ - ΟΠΛΙΣΜΩΝ:								102.430,25
A4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή - Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	41.02.01	022	ΟΙΚ-4106	m2	255,00	9,00	2.295,00
2	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	B-9	023	ΟΔΟ-2252	m3	69,84	43,80	3.058,99
3	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	43.01.02	024	ΟΙΚ-4307	m3	41,80	93,00	3.887,40
4	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	43.22	025	ΟΙΚ 4307	m3	8,00	106,00	848,00
5	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.10.02	026	ΟΙΚ-4662.1	m2	168,00	22,50	3.780,00
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	49.01.01	027	ΟΙΚ 3213	m	150,00	16,80	2.520,00
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	028	ΟΙΚ 7121	m2	333,00	13,50	4.495,50
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΩΝ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ:								20.884,89
A5. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	54.46.01	029	ΟΙΚ 5446.1	m2	22,60	118,00	2.666,80
2	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	56.07	030	ΟΙΚ 5606	m2	5,05	45,00	227,25
3	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	56.25	031	ΟΙΚ 5613.1	m2	7,00	155,00	1.085,00
ΣΥΝΟΛΟ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ:								3.979,05
A6. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ								
1	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	62.21	032	ΟΙΚ 6221	kg	250,00	5,00	1.250,00
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	033	ΟΙΚ 6401	kg	635,00	4,50	2.857,50
3	Μεταλλικό στέγαστρο με ξύλινα στοιχεία πλήρωσης	N.61.02	034	ΟΙΚ 6102	αποκ	1,00	7000,00	7.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ:								11.107,50
A7. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ								
1	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m ²	65.01.04	035	ΟΙΚ 6501	m ²	16,00	215,00	3.440,00
2	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	65.05	036	ΟΙΚ 6502	m ²	8,40	175,00	1.470,00
3	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.01	037	ΟΙΚ 7609.2	m ²	16,00	50,00	800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ:								5.710,00
A8. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	73.16.02	038	ΟΙΚ 7316	m ²	69,00	13,50	931,50
2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	73.33.03	039	ΟΙΚ 7331	m ²	46,00	36,00	1.656,00
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	73.34.01	040	ΟΙΚ 7326.1	m ²	75,00	33,50	2.512,50
4	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	73.37.01	041	ΟΙΚ 7337	m ²	185,00	14,60	2.701,00
5	Επίστρωση στοιχείων σκυροδέματος από λωρίδες τροπικής ξυλείας (deck)	N. 53.30.03	042	ΟΙΚ 5325	m ²	370,00	50,00	18.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ:								26.301,00
A9. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ								
1	Χρωματισμοί επί επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών	77.80.01	043	ΟΙΚ 7785.1	m ²	333,00	9,00	2.997,00
2	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	044	ΟΙΚ 7785.1	m ²	160,00	10,10	1.616,00
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	79.02	045	ΟΙΚ 7902	m ²	69,00	2,20	151,80
4	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	79.09	046	ΟΙΚ 7912	m ²	69,00	7,90	545,10

5	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	79.47	047	ΟΙΚ 7934	m2	70,00	11,80	826,00
6	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης	79.49	048	ΟΙΚ 7934	m2	69,00	13,50	931,50
ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ - ΜΟΝΩΣΕΩΝ:								7.067,40
A10. ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ - ΔΙΑΦΟΡΑ								
1	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ1.4	049	ΠΡΣ-5210	τεμ	50,00	25,00	1.250,00
2	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Δ1.5	050	ΠΡΣ-5210	τεμ	40,00	45,00	1.800,00
3	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	051	ΠΡΣ-5210	τεμ	25,00	80,00	2.000,00
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	052	ΠΡΣ-5210	τεμ	20,00	14,00	280,00
5	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγ. Π2	Δ6.2	053	ΠΡΣ-5220	τεμ	300,00	1,65	495,00
6	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	E11.1.1	054	ΠΡΣ-5240	τεμ	50,00	2,50	125,00
7	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	E2.1	055	ΠΡΣ 5130	τεμ	50,00	0,75	37,50
8	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	E2.2	056	ΠΡΣ 5120	τεμ	65,00	2,00	130,00
9	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	N. 56.21	057	ΟΙΚ 5621	m	226,00	60,00	13.560,00
10	Ακριβής (κατά τις διαστάσεις και τη μορφή) ανακατασκευή παραδοσιακού μεταλλικού Λασιθιωτικού ανεμόμυλου	Νέο άρθρο	058	-	αποκ	1,00	12.000,00	12.000,00
11	Ακριβής (κατά τις διαστάσεις και τη μορφή) ανακατασκευή πέτρινου παραδοσιακού αλωνιού διαμέτρου 6,00 μ περίπου	Νέο άρθρο	059	-	αποκ	1,00	5.500,00	5.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:								271.409,11

	ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕ+ΟΕ) 18%:	48.853,64
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1:	320.262,75
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	48.039,41
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2:	368.302,16
	Είδη κικκαλερίας απολογιστικά + ΓΕ&ΟΕ 18%	1.539,16
	ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	369.841,32

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
	B1. ΥΔΡΕΥΣΗ							
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ N12.14.1.1A	1	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	148,00	2,50	370,00
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ N12.14.1.1B	2	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	83,00	2,50	207,50
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ N12.14.1.1	3	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	140,00	2,90	406,00

4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ Ν12.14.1.3	4	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	105,00	4,00	420,00
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80) ενδεικτικού τύπου Aquaplus Interplast ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ Ν6622.1.1	5	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	4,00	6,86	27,44
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40) ενδεικτικού τύπου Aquaplus Interplast ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ Ν6622.3.3	6	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	5,00	12,73	63,65
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50) ενδεικτικού τύπου Aquaplus Interplast ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ Ν6622.4.4	7	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	3,00	16,69	50,07
8	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm Διαμέτρου Φ18X2 mm	ΑΤΗΕ Ν8040.10.2	8	ΗΛΜ 8 100,00%	m	160,00	5,15	824,00
9	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.3	9	ΗΛΜ 40 100,00%	m	5,00	16,14	80,70
10	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	10	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	7,00	19,69	137,83
11	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 1"	ΝΑΤΕΠ 5813.3	11	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3,00	8,36	25,08
12	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 2"	ΝΑΤΕΠ 5813.6	12	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	20,60	20,60
13	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm	ΑΤΗΕ Ν8606.2.2	13	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3,00	6,70	20,10

14	Γωνία υδροληψίας, ορειχάλκινη Φ16x2 ή Φ18x2 Διαμέτρου Φ16x2 ή Φ18x2, ενδεικτικού τύπου BRASS FORM ή ισοδύναμο	ATHE N8139.1.1	14	HΛM 11 100,00%	Τεμ.	21,00	11,69	245,49
15	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8138.1.3	15	HΛM 11 100,00%	Τεμ.	7,00	12,10	84,70
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	16	HΛM 13 100,00%	Τεμ.	7,00	61,03	427,21
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	17	HΛM 13 100,00%	Τεμ.	1,00	70,71	70,71
18	Πίνακας υδροληψίας ζεστού-κρύου νερού, επίτοιχος ή χωνευτός, με ορειχάλκινους διανομείς, 1" ή 1 1/4"	ATHE N8603.1.6	18	HΛM 4 100,00%	Τεμ.	1,00	316,23	316,23
19	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 60 l Ισχύος 3000 W	ATHE 8256.5.1	19	HΛM 24 100,00%	Τεμ.	1,00	196,21	196,21
20	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN25 (Φ 1 ins)	ATHE N8103.92.3	20	HΛM 11 100,00%	Τεμ.	1,00	267,42	267,42
21	Φρεάτιο επισκέψεως-διελεύσεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm μετά του χυτοσιδηρούν καλύματος κλάσης B 125 διαστάσεων 30X30 cm βάθους έως 50 cm	ATHE N9308.1.2	21	HΛM 10 100,00%	Τεμ.	10,00	96,34	963,40
22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα εκρών Υδάτινου Καναλιού, ακτινικής ροής , 8 βαθμιδών, για γεωτρήσεις διαμέτρου τουλάχιστον 4" με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, ενδεικτικού τύπου POH-ROVATTI 4ES 24/8 ή ισοδύναμο	ATHE N8219.8	22	HΛM 21 100,00%	Τεμ.	1,00	764,11	764,11
23	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	23	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	32,00	3,42	109,44
24	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	24	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	32,00	25,49	815,68

								ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:	6.913,57
B2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1	25	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	12,94	12,94	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	26	ΗΛΜ 8 100,00%	m	14,00	12,28	171,92	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	27	ΗΛΜ 8 100,00%	m	8,00	12,57	100,56	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	28	ΗΛΜ 8 100,00%	m	6,00	17,13	102,78	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	29	ΗΛΜ 8 100,00%	m	32,00	21,72	695,04	
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ N12.14.1.3	4	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	160,00	4,00	640,00	
7	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8054.5	30	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	3,00	9,22	27,66	
8	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8130.3	31	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	3,00	6,06	18,18	
9	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8029.1	32	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	7,00	54,81	383,67	
10	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ATHE 8064	33	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2,00	43,85	87,70	
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό	ATHE N8151.2.1	34	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	4,00	114,87	459,48	
12	Λεκάνη W.C κατάλληλη για ΑΜΕΑ επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό	ATHE N8153.1	35	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	240,87	240,87	

13	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	36	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	7,00	74,57	521,99
14	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ATHE 8165.1.1	37	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1,00	175,21	175,21
15	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8178.2.1	38	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	7,00	17,27	120,89
16	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, από ανοξειδωτο χάλυβα	ATHE N8174.1	39	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	26,23	183,61
17	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ATHE 8175.2	40	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	13,43	94,01
18	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm	ATHE 8169.1.1	41	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	44,22	309,54
19	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	42	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	71,52	500,64
20	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	43	ΗΛΜ8 100,00%	Τεμ.	1,00	74,35	74,35
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,60 m	ATHE N8066.1.3	44	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	4,00	90,47	361,88
22	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος έως 0,60 m	ATHE N8066.1.6	45	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1,00	135,38	135,38
23	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-Α 11.1.2	46	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	120,00	2,30	276,00
24	Φρεάτιο άντλησης εσ. διαστάσεων 1,00x1,00x1,20 με υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα αποστράγγισης ακαθάρτων νερών και ελαφρών λυμάτων, ενδεικτικού τύπου Argo GX450 ή ισοδύναμο	ATHE N8219.4	47	ΗΛΜ 21 45,00%	Τεμ.	1,00	814,11	814,11
25	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	23	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	20,00	3,42	68,40
26	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	24	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	15,00	25,49	382,35
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ:								6.959,16
B3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								

1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	48	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	4,00	38,19	152,76
2	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE N8987.1	49	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	2,00	39,27	78,54
3	Πυροσβεστικό ερμάριο με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.100.1	50	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	1,00	53,87	53,87
ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:								285,17
B4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
B. 4.1. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ- ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΕΙΚΟΝΑΣ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ATHE N8733.1.3	51	ΗΛΜ 41 100,00%	m	45,00	6,65	299,25
2	Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm	ATHE N8739.9	52	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	20,74	20,74
3	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm	ATHE N9315.1	53	ΗΛΜ 8 100,00%	m	134,00	3,14	420,76
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm	N8733.B.3	54	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20,00	7,35	147,00
4	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP , CAT 6, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)	ATHE N8768.1.1	55	ΗΛΜ 48 100,00%	m	164,00	3,70	606,80
5	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο	ATHE N8826.102.1	56	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4,00	12,02	48,08
6	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	ATHE N8992.14.2	57	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1,00	138,46	138,46
7	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	ATHE N8826.101.1	58	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2,00	14,05	28,10
8	Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, με κάτοπτρο χάλυβα διαμέτρου 0,80m και κεφαλή από χάλυβα	ATHE N9730.1.10	59	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1,00	149,33	149,33
9	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων	ATHE N8751.200.6	60	ΗΛΜ 43 100,00%	m	30,00	2,94	88,20

10	Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB)	ATHE N9730.10.3	61	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	126,79	126,79
11	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης	ATHE N9730.10.2	62	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	495,46	495,46
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΦΩΝΗΣ- ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΕΙΚΟΝΑΣ :								2.568,97
B. 4.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE N8732.1.3	63	ΗΛΜ 41 100,00%	m	103,00	4,36	449,08
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE N8732.1.4	64	ΗΛΜ 41 100,00%	m	7,00	5,33	37,31
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 29mm	ATHE N8732.1.5	65	ΗΛΜ 41 100,00%	m	5,00	5,65	28,25
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ATHE N8733.1.3	51	ΗΛΜ 41 100,00%	m	59,00	6,65	392,35
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm	ATHE N8733.1.4	66	ΗΛΜ 41 100,00%	m	115,00	7,10	816,50
6	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm	ATHE N9315.1	53	ΗΛΜ 8 100,00%	m	198,00	3,14	621,72
7	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ90mm	ATHE N9315.4	67	ΗΛΜ 8 100,00%	m	261,00	5,58	1.456,38
8	Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm	ATHE N8739.9	52	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	20,74	20,74
9	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ATHE N8735.2.3	68	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	65,00	5,67	368,55
10	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ATHE N8735.1.3	69	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	30,00	6,58	197,40
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	ATHE 8757.1.3	70	ΗΛΜ 45 100,00%	m	15,00	2,30	34,50

12	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ATHE 8757.2.3	71	HΛM 45 100,00%	m	339,00	5,18	1.756,02
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm ²	ATHE 8757.2.5	72	HΛM 45 100,00%	m	1,00	8,74	8,74
14	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	73	HΛM 44 100,00%	m	286,00	1,32	377,52
15	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ATHE 8751.1.3	74	HΛM 44 100,00%	m	190,00	1,43	271,70
16	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm ²	ATHE 8751.1.4	75	HΛM 44 100,00%	m	15,00	1,62	24,30
17	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	ATHE 8751.1.5	76	HΛM 44 100,00%	m	1,00	2,22	2,22
18	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.2.1	77	HΛM 46 100,00%	m	1,00	4,28	4,28
19	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	78	HΛM 46 100,00%	m	1,00	5,29	5,29
20	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	79	HΛM 46 100,00%	m	1,00	5,66	5,66
21	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ATHE 8766.3.3	80	HΛM 46 100,00%	m	1,00	7,06	7,06
22	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ATHE 8774.3.1	81	HΛM 47 100,00%	m	68,00	5,36	364,48
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.3.2	82	HΛM 47 100,00%	m	1,00	5,74	5,74
24	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm ²	ATHE 8774.3.5	83	HΛM 47 100,00%	m	10,00	11,36	113,60
25	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	ATHE 8774.5.1	84	HΛM 47 100,00%	m	40,00	5,60	224,00
26	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	ATHE 8773.2.1	85	HΛM 47 100,00%	m	1,00	2,03	2,03

27	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8773.3.2	86	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15,00	3,39	50,85
28	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm ²	ATHE 8773.3.3	87	ΗΛΜ 47 100,00%	m	137,00	4,41	604,17
29	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	ATHE 8773.5.1	88	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40,00	3,26	130,40
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm ²	ATHE 8773.5.3	89	ΗΛΜ 47 100,00%	m	309,00	5,35	1.653,15
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	ATHE 8773.6.3	90	ΗΛΜ 47 100,00%	m	94,00	6,23	585,62
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ATHE N8773.6.4	91	ΗΛΜ 47 100,00%	m	161,00	10,78	1.735,58
33	Καλώδιο τύπου H07RN-F ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ATHE N8773.6.21	92	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10,00	8,31	83,10
34	Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία θεμελιακής γείωσης Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία διαστάσεων 30x3,5mm	ATHE N8837.3	93	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	30,00	11,82	354,60
35	Υποδοχέας Άμεσης Γείωσης, με σπείρωμα M8 ή M10, ανοξείδωτος	ATHE N8837.3.1	94	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1,00	16,99	16,99
36	Ισοδυναμικός ζυγός	ATHE N8842.30.1	95	ΗΛΜ 7 100,00%	Τεμ.	1,00	14,79	14,79
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο, εντάσεως 10 A Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE N8801.1.1	96	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	9,73	9,73
38	Διακόπτης, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, Εντάσεως 10 A, κομπατέρ ή αλλά ρετούρ, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο,	ATHE N8801.1.4	97	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	10,75	10,75
39	Διακόπτης πιεστικός με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός εντάσεως 10A/250 V, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμου	ATHE N8814.20.1	98	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	13,87	13,87
40	Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, απλός	ATHE N8823	99	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	6,00	13,97	83,82

41	Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, έντασης 10A, κομιτατέρ ή αλέ-ρετούρ	ATHE N8823.1	100	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	5,00	16,53	82,65
42	Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - Εντάσεως 16 A, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	ATHE N8826.3.2A	101	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	4,00	15,25	61,00
43	Ρευματοδότης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή ή εξωτερική τοποθέτηση, SCHUKO - Εντάσεως 16 A ,ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο	ATHE N8827.3.2	102	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	8,00	15,14	121,12
44	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, στεγανός, τριπολικός (2P+Γ), κατάλληλος για εξωτερική επίτοιχη τοποθέτηση, Εντάσεως 16 A , ενδ. τύπου PK UNIKA της Merli Gerin ή ισοδύναμο	ATHE N8827.3.29	103	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	10,00	13,94	139,40
45	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, στεγανός, πενταπολικός (3P+N+Γ), κατάλληλος για εξωτερική επίτοιχη τοποθέτηση, Εντάσεως 32 A , ενδ. τύπου PK UNIKA της Merli Gerin ή ισοδύναμο	ATHE N8827.3.30	104	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	1,00	14,84	14,84
46	Γραμμικό φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι λαμπτήρων φθορισμού T5 35W, ενδεικτικού τύπου Bright Slim Line ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.11	105	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	1,00	46,65	46,65
47	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, εξωτερικού - εσωτερικού χώρου κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή εφαπτόμενο ή με σύστημα ανάρτησης (συρματόσχοινο - ντίζα). Προστασίας IP 65 επίμηκες, ενδεικτικού τύπου BRIGHT Palio 1x58W ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.6	106	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	1,00	76,70	76,70
48	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, εξωτερικού - εσωτερικού χώρου κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή εφαπτόμενο ή με σύστημα ανάρτησης (συρματόσχοινο - ντίζα). Προστασίας IP 65 επίμηκες, ενδεικτικού τύπου BRIGHT Palio 2x58W ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.7	107	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	1,00	87,61	87,61
49	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τοίχου ή οροφής, πλαστικό με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα φθορισμού 1x9 W	ATHE N8982.6.1A.1	108	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	15,00	36,72	550,80
50	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο Λαμπτήρων οικονομίας 9W. Ενδεικτικού τύπου Bright Teres 1 Outdoor Brass ή ισοδύναμο	ATHE N8982.4.5.11	109	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	12,00	72,49	869,88

51	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τύπου χελώνα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 65 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 11W, ενδεικτικού τύπου Bright Porto 1 Brass ή ισοδύναμο.	ATHE N8982.6.3A.1	110	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	4,00	69,17	276,68
52	Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου παραδοσιακό τετράγωνο φανάρι μαζί με τον 3η τηλεσκοπικό φανοστάτη παραδοσιακής μορφής, τύπου Βενετίας, τεσσάρων (4) τεμαχίων.ενδ. Τύπου Χυτοτεχνική Square Latern 904 ή ισοδύναμο ύψους 500 mm και πλάτους 245 mm.	ATHE N9367.1.20	111	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	15,00	568,65	8.529,75
53	Φρεάτιο επισκέψεως-διελεύσεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm μετά του χυτοσιδηρού καλύματος κλάσης B 125 διαστάσεων 30X30 cm βάθους εως 50 cm	ATHE N9308.1.2	21	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	19,00	96,34	1.830,46
54	Φρεάτιο επισκέψεως-διελεύσεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm μετά του χυτοσιδηρού καλύματος κλάσης B 125 διαστάσεων 40X40 cm, βάθους εως 70 cm	ATHE N9308.2.2	112	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2,00	140,01	280,02
55	Κατασκευή βάσεως τοποθέτησης ιστού αλουμινίου. Διαστάσεων 0,45x0,45x0,80m	ATHE N9313.90.3	113	ΑΤΟΕ 3214 100,00%	Τεμ.	15,00	123,61	1.854,15
56	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης	ATHE N8843.1	114	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	1291,85	1.291,85
57	Ηλεκτρικός πίνακας κυκλικού (Π-Κ) χωνευτός πλήρης	ATHE N8843.2.2	115	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	526,65	526,65
58	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης και αυτοματισμών αντλητικού συγκροτήματος υδάτινου στοιχείου	ATHE N8843.10	116	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	535,46	535,46
59	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	23	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	30,00	3,42	102,60
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ :								30.221,11

ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	46.947,98
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕ+ΟΕ) 18%:	8.450,64
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	55.398,62
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	8.309,79
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	63.708,41

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΗΜ+ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ):	318.357,09
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΟ+ΟΕ) 18%:	57.304,28
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1:	375.661,37
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	56.349,21
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2:	432.010,58
Είδη κινκαλερίας απολογιστικά + ΓΕ&ΟΕ 18%	1.539,16
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	433.549,74
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	13.604,73
ΣΥΝΟΛΟ:	447.154,47
ΦΠΑ 23%:	102.845,53
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	550.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

550.000,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΖΕΡΜΙΑΔΩΝ 2013
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΕΜΜ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 58029
ΤΣΙΜΙΣΚΑ 11, 114 71 - ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 3621864 - ΑΦΜ: 044055690 - ΔΟΥ: 1 ΑΘΗΝΩΝ