

**Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΕΡΓΟ:

**«ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Ε – 895

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.
(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ &
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε."**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Ε- 895

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΥΡΩ (7.000.000,00€) ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
Άρθρο 1	ΠΤΟΕ 20.01	Εκθάμνωση εδάφους					
1.01	ΠΤΟΕ 20.01.01	με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 2101	m ²	6.750,00	4,00	27.000,00
1.02	ΠΤΟΕ 20.01.02	με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ 2101	m ²	4.600,00	5,00	23.000,00
Άρθρο 2		Εκσκαφές					
2.01	ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος	ΥΔΡ 6081.1(60%) ΥΔΡ 6082.1(40%)	m ³	1.000,00	8,80	8.800,00
2.02	Σχετ. ΠΤΟΕ 20.02	Γενικές εκσκαφές για την απομάκρυνση της επίχωσης των δωματίων των δεξαμενών	ΟΙΚ 2112	m ³	12.700,00	2,50	31.750,00
Άρθρο 3	ΠΤΥΕ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	m ³	4.500,00	0,19	855,00
Άρθρο 4	ΠΤΥΕ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	3.340,00	0,38	1.269,20

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 5	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου					
5.01	ΠΤΥΕ 5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	4.500,00	18,03	81.135,00
5.02	ΠΤΥΕ 5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	1.500,00	17,13	25.695,00
Άρθρο 6	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	760,00	17,13	13.018,80
Άρθρο 7	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	ton*km	350.000,00	0,30	105.000,00
Άρθρο 8	ΠΤΟΕ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	m ³	14.000,00	0,80	11.200,00
Άρθρο 9	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα					
9.01	ΠΤΥΕ 4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών και λοιπών συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κ.λπ..)	ΥΔΡ 6082.1	m ³	100,00	44,30	4.430,00
9.02	ΠΤΥΕ 4.01.02	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 6082.1	m ³	20,00	82,30	1.646,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 10		Καθαίρεση κρασπεδορείθρων και πλήρης επαναφορά αυτών					
10.01	ΠΤΥΕ 4.05	Καθαίρεση κρασπεδορείθρων	ΥΔΡ 6808	μμ	300,00	3,50	1.050,00
10.02		Αποκατάσταση κρασπεδορείθρων	ΥΔΡ 6327 x 67% + ΥΔΡ 6082.1 x 6% + ΥΔΡ 6301 x 27%	μμ	300,00	17,40	5.220,00
Άρθρο 11	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μμ	300,00	8,40	2.520,00
Άρθρο 12	ΠΤΟΕ 22.30	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές					
12.01	ΠΤΟΕ 22.30.01	Για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	ΟΙΚ 2261Α	τεμ	3,00	5,00	15,00
12.02	ΠΤΟΕ 22.30.02	Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m ² και έως 0,12 m ²	ΟΙΚ 2261Β	τεμ	4,00	8,00	32,00
12.03	ΠΤΟΕ 22.30.03	Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m ² και έως 0,25 m ²	ΟΙΚ 2261Γ	τεμ	3,00	10,00	30,00
12.04	ΠΤΟΕ 22.30.04	Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m ² και έως 0,50 m ²	ΟΙΚ 2261Δ	τεμ	3,00	15,00	45,00
12.05	ΠΤΟΕ 22.30.05	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m ² και έως 1,00 m ²	ΟΙΚ 2264.1Α	τεμ	3,00	20,00	60,00
12.06	ΠΤΟΕ 22.30.06	Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m ² και έως 1,50 m ²	ΟΙΚ 2264.1Β	τεμ	2,00	25,00	50,00
12.07	ΠΤΟΕ 22.30.07	Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m ² και έως 2,00 m ²	ΟΙΚ 2264.1Γ	τεμ	2,00	30,00	60,00
Άρθρο 13		Διάνοιξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα βάθους έως 200mm, τοποθέτηση βλήτρου και πλήρωση με κατάλληλη εποξειδική ρητίνη	ΟΙΚ 2271	τεμ.	15,00	10,00	150,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 14	ΠΤΟΕ 22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	ΟΙΚ 2238	m ²	300,00	4,00	1.200,00
Άρθρο 15	ΠΤΟΕ 22.22.01	Καθαίρεση επικεραμώσεων, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων κεράμων	ΟΙΚ 2241	m ²	130,00	6,00	780,00
Άρθρο 16	Σχετ. ΠΤΟΕ 22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	m ²	300,00	5,00	1.500,00
Άρθρο 17	ΠΤΟΕ 22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 2275	m ²	250,00	15,00	3.750,00
Άρθρο 18	ΠΤΟΕ 22.54	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ 2252	m ²	46,00	8,00	368,00
Άρθρο 19	ΠΤΟΕ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	kg	1.500,00	0,30	450,00
Άρθρο 20	ΠΤΟΕ 22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ 2236	m ²	7.000,00	2,00	14.000,00
Άρθρο 21	ΠΤΕΟ Α-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λπ..	ΟΙΚ 2221	m ³	412,50	17,70	7.301,25
Άρθρο 22	ΠΤΕΟ Α-7	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ 2275	m ³	665,00	14,40	9.576,00
Άρθρο 23	ΠΤΕΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	ΟΙΚ 6448	μμ	700,00	5,70	3.990,00
Άρθρο 24	Σχετ. ΠΤΥΕ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	500,00	7,60	3.800,00
Άρθρο 25	Σχετ. ΠΤΥΕ 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m ²	30,00	17,10	513,00
Άρθρο 26	Σχετ. ΠΤΟΕ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m ²	700,00	20,00	14.000,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 27	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
27.01	ΠΤΥΕ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	15,00	71,00	1.065,00
27.02	ΠΤΥΕ 9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	30,00	76,00	2.280,00
27.03	ΠΤΥΕ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m ³	150,00	81,00	12.150,00
27.04	ΠΤΥΕ 9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m ³	300,00	86,00	25.800,00
Άρθρο 28	ΠΤΥΕ 9.23	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτων και πρόσθετων στο σκυρόδεμα					
28.01	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 9.23.01	Επιβραδυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	450,00	0,71	319,50
28.02	ΠΤΥΕ 9.23.03	Πρόσμικτα προστασίας έναντι παγετού (αερακτικά), κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.6	kg	450,00	0,52	234,00
28.03	ΠΤΥΕ 9.23.05	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΥΔΡ 6361	kg	450,00	5,50	2.475,00
28.04	ΠΤΥΕ 9.23.06	Μεταλλικές ίνες σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-1	ΥΔΡ 6313	kg	450,00	2,20	990,00
Άρθρο 29	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για τη μόνωση δωματίων	ΟΙΚ3504	m ³	5.640,00	100,00	564.000,00
Άρθρο 30	ΠΤΥΣΦ 4.20	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα					
30.01	ΠΤΥΣΦ 4.20.01	Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ 7017.8	m ³	90,00	109,00	9.810,00
30.02	ΠΤΥΣΦ 4.20.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ 7016.9	m ³	60,00	133,00	7.980,00
Άρθρο 31	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΣΦ 4.22	Δομικό πλέγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος	ΥΔΡ 7018				
31.01	ΠΤΥΣΦ 4.22.01	Σε υπαίθρια έργα		kg	6.800,00	0,86	5.848,00
31.02	ΠΤΥΣΦ 4.22.02	Σε υπόγεια έργα		kg	4.100,00	0,90	3.690,00
Άρθρο 32	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	μμ	700,00	2,50	1.750,00
Άρθρο 33	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος					

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
33.01	ΠΤΟΕ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	10.000,00	0,95	9.500,00
33.02	ΠΤΟΕ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1.500,00	0,90	1.350,00
Άρθρο 34	ΠΤΟΕ 38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m ²	700,00	2,00	1.400,00
Άρθρο 35		Κοπή των οπλισμών που προεξέχουν και σφράγιση των οπών με ταχύηκτο μη συρρικνούμενο στεγανό τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	m ²	250,00	2,00	500,00
Άρθρο 36	Σχετ. ΠΤΥΕ 10.20	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	ΥΔΡ 6320.3	m ²	750,00	13,30	9.975,00
Άρθρο 37	ΠΤΥΕ 10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού, με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m ²	1.800,00	49,40	88.920,00
Άρθρο 38	Σχετ. ΠΤΥΕ 10.10.03	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6401	m ²	4.800,00	19,00	91.200,00
Άρθρο 39	ΠΤΟΕ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	7.500,00	5,00	37.500,00
Άρθρο 40	Σχετ. ΠΤΥΕ 10.01.01	Κοπή αρμών συστολοδιαστολής κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη	ΥΔΡ 6370	μμ	150,00	3,80	570,00
Άρθρο 41	Σχετ. ΠΤΥΕ 10.08	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΥΔΡ 6371	μμ	150,00	14,30	2.145,00
Άρθρο 42	ΠΤΥΕ 10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6370	μμ	100,00	7,60	760,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 43	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 10.15	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	ΥΔΡ 6370	μμ	70,00	7,60	532,00
Άρθρο 44	ΠΤΟΕ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m ²	4.500,00	2,00	9.000,00
Άρθρο 45	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 79.09	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m ²	9.000,00	7,00	63.000,00
Άρθρο 46	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 79.11.01	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 7912	m ²	1.500,00	13,00	19.500,00
Άρθρο 47	ΠΤΟΕ 79.12.02	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m ²	9.000,00	15,00	135.000,00
Άρθρο 48	ΠΤΟΕ 79.15.03	Γεώφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²	ΟΙΚ 7914	m ²	4.500,00	2,70	12.150,00
Άρθρο 49	ΠΤΟΕ 79.46	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m ²	4.500,00	13,00	58.500,00
Άρθρο 50		Τοποθέτηση ηχοαπορροφητικού - θερμομονωτικού φύλλου	ΟΙΚ 7934	m ²	1.500,00	21,60	32.400,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 51		Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων – καθαιρέσεων	ΟΙΚ 2223				
51.01		Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών από χώματα, πέτρες και φρεζαρισμένο ασφαλτικό - Κωδ. ΕΚΑ 170504, 170506, 170302Α		ton	30.000,00	1,90	57.000,00
51.02		Διαχείριση σύμμεικτων αποβλήτων από τούβλα, κεραμίδια, μάρμαρα και πέτρα -Κωδ. ΕΚΑ 170102, 170103, 010413		ton	3.000,00	5,00	15.000,00
Άρθρο 52	ΠΤΥΕ 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	ΥΔΡ 6110				
52.01	ΠΤΥΕ 6.01.01.05	Diesel ή βενζινοκίνητων ισχύος 10,0 έως 20,0 HP		h	150,00	14,30	2.145,00
52.02	ΠΤΥΕ 6.01.02.05	Ηλεκτροκίνητων ισχύος 8,0 έως 10,0 KW		h	150,00	10,30	1.545,00
ης ΟΜΑΔΑΣ:							1.693.242,75
ΟΜΑΔΑ 2η: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ							
Άρθρο 53		Αποκαταστάσεις επιστρώσεων πεζοδρομίων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων					
53.01	ΠΤΥΕ 4.10	Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	700,00	24,10	16.870,00
53.02	Σχετ. ΠΤΥΕ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	700,00	9,80	6.860,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 54	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B				
54.01	ΠΤΥΕ 4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm		m ²	1.200,00	11,70	14.040,00
54.02	ΠΤΥΕ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		m ²	700,00	17,40	12.180,00
Άρθρο 55		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ 4521B	m ²	15,00	106,90	1.603,50
Άρθρο 56	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 10.17	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	18.000,00	3,30	59.400,00
Άρθρο 57	ΠΤΥΕ 10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	18.000,00	2,40	43.200,00
Άρθρο 58	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 10.23	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ 6370	μμ	250,00	19,00	4.750,00
Άρθρο 59	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 10.25	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	200,00	11,40	2.280,00
Άρθρο 60	ΠΤΟΕ 64.01.01 ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 11.07.01 ΠΤΥΕ 11.08.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους με αντισκωριακή προστασία και τελική βαφή	ΟΙΚ 6401(94%) ΥΔΡ 6751 (6%)	kg	7.800,00	4,27	33.306,00
Άρθρο 61	ΠΤΟΕ 64.16	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους					
61.01	ΠΤΟΕ 64.16.01	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ1"	ΟΙΚ 6416	μμ	150,00	10,50	1.575,00
61.02	ΠΤΟΕ 64.16.02	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ1 ½"	ΟΙΚ 6417	μμ	150,00	12,50	1.875,00
Άρθρο 62	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 6446.1	m	4.500,00	0,60	2.700,00
Άρθρο 63	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 11.13	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 6812	kg	45.000,00	2,70	121.500,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 64	Σχετ. ΠΤΥΕ 11.14.01 Σχετ. ΠΤΥΕ 11.07.02	Πάσσαλοι περιφράξεων από χαλύβδινα προφίλ γαλβανισμένα, πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι	ΥΔΡ 6751	kg	15.000,00	1,51	22.650,00
Άρθρο 65	ΠΤΥΕ 11.06	Αμμοβολή/ μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	7.000,00	0,19	1.330,00
Άρθρο 66	Σχετ. ΠΤΥΕ 11.07	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών					
66.01	ΠΤΥΕ 11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 6751	kg	33.000,00	0,11	3.630,00
66.02	ΠΤΥΕ 11.07.02	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO1641, με πάχος επικάλυψης 75μm (μικρά)	ΥΔΡ 6751	kg	33.000,00	0,29	9.570,00
Άρθρο 67	Σχετ. ΠΤΥΕ 11.05.02	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg	33.000,00	1,90	62.700,00
Άρθρο 68	Σχετ. ΠΤΥΕ 11.08	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών					
68.01	ΠΤΥΕ 11.08.01	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από τη στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	ΥΔΡ 6751	kg	35.000,00	0,16	5.600,00
68.02	ΠΤΥΕ 11.08.02	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6751	kg	12.000,00	0,21	2.520,00
68.03	ΠΤΥΕ 11.08.04	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΥΔΡ 6751	kg	21.000,00	0,29	6.090,00
Άρθρο 69	Σχετ. ΠΤΥΕ 11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	33.000,00	0,21	6.930,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 70	ΠΤΕΟ Β-60	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών					
70.01	ΠΤΕΟ Β-60.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΗΛΜ-5	μμ	150,00	28,60	4.290,00
70.02	ΠΤΕΟ Β-60.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (deξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΗΛΜ-5	μμ	900,00	50,50	45.450,00
Άρθρο 71	Σχετ. ΠΤΥΕ 12.18.02	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη, χωρίς προμήθεια του αναδόχου	ΥΔΡ 6630.1	kg	12.300,00	1,00	12.300,00
Άρθρο 72		Αποκατάσταση μόνωσης χαλυβδοσωλήνα με ταινία αντιδιαβρωτικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	μμ	75,00	81,40	6.105,00
Άρθρο 73	Σχετ. ΠΤΥΕ 12.19	Τοποθέτηση καμπυλών, συστολών και συναρμογών χαλυβδοσωλήνων, με υλικά προμήθειας Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.	ΥΔΡ 6630.1	kg	1.000,00	2,20	2.200,00
Άρθρο 74	Σχετ. ΠΤΥΕ 12.20	Τοποθέτηση χαλύβδινων φλαντζών συγκόλλησης, με υλικά προμήθειας Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.	ΥΔΡ 6651.1	kg	200,00	3,70	740,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 75	ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ 13.03.03	Τοποθέτηση δικλιδων χυτοσιδηρών συρταρωτών με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, επί υφιστάμενης υδραυλικής εγκατάστασης	ΥΔΡ 6651.1				
75.01		Με υλικά προμήθειας Αναδόχου					
75.01.01	ΠΤΥΕ 13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		τεμ	6,00	189,50	1.137,00
75.01.02	ΠΤΥΕ 13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm		τεμ	6,00	246,50	1.479,00
75.01.03	ΠΤΥΕ 13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm		τεμ	6,00	358,50	2.151,00
75.01.04	ΠΤΥΕ 13.03.03.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		τεμ	6,00	588,50	3.531,00
75.01.05	ΠΤΥΕ 13.03.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm		τεμ	6,00	958,50	5.751,00
75.01.06	ΠΤΥΕ 13.03.03.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm		τεμ	6,00	1.558,50	9.351,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
75.02		Με υλικά προμήθειας Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.					
75.02.01		Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm		τεμ	5,00	366,60	1.833,00
75.02.02		Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm		τεμ	5,00	366,60	1.833,00
75.02.03		Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm		τεμ	5,00	366,60	1.833,00
Άρθρο 76	Σχετ. ΠΤΟΕ 46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm					
76.01	ΠΤΟΕ 46.10.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4662.1	m ²	200,00	20,00	4.000,00
76.02	ΠΤΟΕ 46.10.03	Πάχους ¾ πλίνθου	ΟΙΚ 4663.1	m ²	150,00	25,00	3.750,00
76.03	ΠΤΟΕ 46.10.04	Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4664.1	m ²	170,00	30,00	5.100,00
Άρθρο 77	ΠΤΟΕ 49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα					
77.01	ΠΤΟΕ 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	μμ	45,00	15,00	675,00
77.02	ΠΤΟΕ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	μμ	45,00	17,50	787,50
Άρθρο 78	ΠΤΟΕ 47.02.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19 × 15 × 39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 ½, των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ 4701	m ²	450,00	16,00	7.200,00
Άρθρο 79	ΠΤΟΕ 48.60.03	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG, πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	ΟΙΚ 4713	m ²	300,00	35,00	10.500,00
Άρθρο 80	Σχετ. ΠΤΟΕ 54.40	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές					
80.01	ΠΤΟΕ 54.40.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5441.1	m ²	30,00	140,00	4.200,00
80.02	ΠΤΟΕ 54.40.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5441.2	m ²	30,00	150,00	4.500,00
Άρθρο 81	Σχετ. ΠΤΟΕ 65.41	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΟΙΚ 6541	kg	3.600,00	12,00	43.200,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 82	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα					
82.01	ΠΤΟΕ 65.17.01	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6519	m ²	250,00	180,00	45.000,00
82.02	ΠΤΟΕ 65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6524	m ²	250,00	120,00	30.000,00
Άρθρο 83	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 65.25	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 6530	m ²	560,00	40,00	22.400,00
Άρθρο 84		Προπέτασμα (ρολό) ασφαλείας και σκιάσεως, παραθύρων, ηλεκτροκίνητο από αλουμίνιο, εξωτερικής τοποθέτησης	ΟΙΚ 6226	m ²	500,00	185,00	92.500,00
Άρθρο 85	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 76.02.03	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	ΟΙΚ 7609.1	m ²	300,00	24,20	7.260,00
Άρθρο 86	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	150,00	40,00	6.000,00
Άρθρο 87	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6531	m ²	150,00	50,00	7.500,00
Άρθρο 88	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 72.65	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 6401	m ²	200,00	40,00	8.000,00
Άρθρο 89	ΠΤΟΕ 72.80	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΟΙΚ 7231	m ²	150,00	40,00	6.000,00
Άρθρο 90	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 71.46	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7146	m ²	5.900,00	11,50	67.850,00
Άρθρο 91	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m ²	1.500,00	0,60	900,00
Άρθρο 92	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 73.31.03	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20 × 10 cm, κολλητά	ΟΙΚ 7331	m ²	150,00	40,00	6.000,00
Άρθρο 93	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 73.33.03	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40 × 40 cm	ΟΙΚ 7331	m ²	1.800,00	32,00	57.600,00
Άρθρο 94	ΠΤΟΕ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	1.000,00	4,00	4.000,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 95	ΠΤΟΕ 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m ²	9.000,00	16,00	144.000,00
Άρθρο 96	ΠΤΟΕ 73.47	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΟΙΚ 7347	μμ	1.200,00	8,00	9.600,00
Άρθρο 97	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 61.24	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6104	kg	1.200,00	6,00	7.200,00
Άρθρο 98	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 73.92	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 7373.1	m ²	75,00	25,00	1.875,00
Άρθρο 99	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7532	m ²	130,00	75,00	9.750,00
Άρθρο 100	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 75.36.01	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7536	μμ	110,00	30,00	3.300,00
Άρθρο 101	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων / μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	70,00	35,00	2.450,00
Άρθρο 102	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m ²	12.000,00	3,50	42.000,00
Άρθρο 103	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m ²	8.500,00	1,50	12.750,00
Άρθρο 104	ΠΤΟΕ 77.98	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 7744	m ²	1.000,00	14,00	14.000,00
Άρθρο 105	ΣΧΕΤ. ΠΤΟΕ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m ²	2.000,00	6,00	12.000,00

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 106	Σχετ. ΠΤΟΕ 77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων					
106.01	ΠΤΟΕ 77.67.01	Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 7767.2	μμ	1.100,00	1,20	1.320,00
106.02	ΠΤΟΕ 77.67.02	Διαμέτρου από 1¼" έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	μμ	1.100,00	2,00	2.200,00
106.03	ΠΤΟΕ 77.67.03	Διαμέτρου από 2 ½" έως 3"	ΟΙΚ 7767.6	μμ	400,00	3,00	1.200,00
106.04	ΠΤΟΕ 77.67.04	Διαμέτρου από 3" έως 4"	ΟΙΚ 7767.8	μμ	1.100,00	4,00	4.400,00
Άρθρο 107	ΠΤΟΕ 77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως					
107.01	ΠΤΟΕ 77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m ²	17.000,00	8,00	136.000,00
107.02	ΠΤΟΕ 77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο - ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m ²	19.900,00	9,00	179.100,00
Άρθρο 108	Σχετ. ΠΤΟΕ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο - ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m ²	300,00	11,00	3.300,00
Άρθρο 109	ΠΤΟΕ 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m ²	8.000,00	0,30	2.400,00
Άρθρο 110	ΠΤΟΕ 78.05.04	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m ²	195,00	13,80	2.691,00
Άρθρο 111	ΠΤΟΕ 78.10.02	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m ²	75,00	28,00	2.100,00
Άρθρο 112	Σχετ. ΠΤΟΕ 78.30.03	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600 × 600 mm	ΟΙΚ 7809	m ²	150,00	19,00	2.850,00
Άρθρο 113	ΠΤΕΠ Β10.12	Παγκάκια κήπου	ΟΙΚ 5104	τεμ	8,00	180,00	1.440,00
Άρθρο 114	ΠΤΕΠ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	45,00	105,00	4.725,00
Άρθρο 115	Σχετ. ΠΤΕΠ Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m ³	75,00	5,00	375,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 116	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ Δ1	Δένδρα					
116.01	ΠΤΕΠ Δ1.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	3,50	105,00
116.02	ΠΤΕΠ Δ1.2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	6,50	195,00
116.03	ΠΤΕΠ Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	12,50	375,00
Άρθρο 117	ΠΤΕΠ Ε3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής					
117.01	ΠΤΕΠ Ε3.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 × 0,30 × 0,30m	ΠΡΣ 5150	τεμ	33,00	0,50	16,50
117.02	ΠΤΕΠ Ε3.3	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 × 0,20 × 0,50m	ΠΡΣ 5150	τεμ	30,00	0,45	13,50
Άρθρο 118	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ ΣΤ2.2.3	Άρδευση δένδρων με επιγείο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5522	τεμ	200,00	8,00	1.600,00
Άρθρο 119	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ ΣΤ4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	9,00	450,00
Άρθρο 120	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ ΣΤ4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	30,00	25,00	750,00
Άρθρο 121	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ ΣΤ4.3.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	15,00	67,50	1.012,50
Άρθρο 122	ΣΧΕΤ. ΠΤΕΠ ΣΤ8.2.1	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κ.λπ.), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	στρ.	76,00	10,00	760,00
Άρθρο 123		Κατακόρυφη κλίμακα από πλαστικό ενισχυμένο με λεπτές ίνες από γυαλί κατάλληλη για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6753	μμ	15,00	1.585,00	23.775,00
Άρθρο 124		Κατακόρυφη κλίμακα από πλαστικό ενισχυμένο με λεπτές ίνες από γυαλί	ΥΔΡ 6753	μμ	15,00	1.224,00	18.360,00
Άρθρο 125		Υλοποίηση ορίων ιδιοκτησιών επί εδάφους	ΥΔΡ 113	στρ.	35,00	144,36	5.052,60
ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ:							1.643.557,10

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
ΟΜΑΔΑ 3η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
Άρθρο 126	ΑΤΗΕ 9376.03	Προβολέας τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) - 70w	ΗΛΜ 59	τεμ	345,00	191,90	66.205,50
Άρθρο 127	Σχετ. ΠΤΗΕ 60.10.01.02	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W, με βραχίονα, ιστό 9μ και φρεάτιο έλξης	ΗΛΜ 101 (70%) ΗΛΜ 103 (30%)	τεμ	52,50	1.786,00	93.765,00
Άρθρο 128	Σχετ. ΠΤΗΕ 60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού	ΗΛΜ 101				
128.01	ΠΤΗΕ 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	1.000,00	2.000,00
128.02	ΠΤΗΕ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	1.200,00	2.400,00
128.03	ΠΤΗΕ 60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	1.250,00	2.500,00
128.04	ΠΤΗΕ 60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	1.400,00	2.800,00
128.05	ΠΤΗΕ 60.10.01.05	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	1.600,00	3.200,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 129	Σχετ. ΠΤΗΕ 60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)	ΗΛΜ 103				
129.01	ΠΤΗΕ 60.10.40.01	Ισχύος 25 – 50 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	350,00	700,00
129.02	ΠΤΗΕ 60.10.40.02	Ισχύος 25 – 50 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	430,00	860,00
129.03	ΠΤΗΕ 60.10.40.03	Ισχύος 50 – 80 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	506,00	1.012,00
129.04	ΠΤΗΕ 60.10.40.04	Ισχύος 50 – 80 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	586,00	1.172,00
129.05	ΠΤΗΕ 60.10.40.05	Ισχύος 80 – 110 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	533,00	1.066,00
129.06	ΠΤΗΕ 60.10.40.06	Ισχύος 80 – 110 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	613,00	1.226,00
129.07	ΠΤΗΕ 60.10.40.07	Ισχύος 110 – 150 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	812,00	1.624,00
129.08	ΠΤΗΕ 60.10.40.08	Ισχύος 110 – 150 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	892,00	1.784,00
129.09	ΠΤΗΕ 60.10.40.09	Ισχύος 150 – 200 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	880,00	1.760,00
129.10	ΠΤΗΕ 60.10.40.10	Ισχύος 150 – 200 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	960,00	1.920,00
129.11	ΠΤΗΕ 60.10.40.11	Ισχύος > 200 W, χωρίς βραχίονα		τεμ	2,00	1.020,00	2.040,00
129.12	ΠΤΗΕ 60.10.40.12	Ισχύος > 200 W, με βραχίονα		τεμ	2,00	1.100,00	2.200,00
Άρθρο 130	ΑΤΗΕ 8971.01.01	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP 20, επίμηκες με 1 λυχνία 20 W	ΗΛΜ 59	τεμ	80,00	34,17	2.733,60

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 131	ΑΤΗΕ Ν.8987.21.02	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με λαμπτήρες φθορισμού 2x18 W, διαστάσεων περίπου 600x150x100 mm	ΗΛΜ 59	τεμ	110,00	107,51	11.826,10
Άρθρο 132	ΠΤΗΕ 62.10.40	Καλώδια τύπου Η05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V, μόνωση και μανδύα από PVC					
132.01	ΠΤΗΕ 62.10.40.01	Διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	μμ	75.000,00	2,30	172.500,00
132.02	ΗΛΜ 62.10.40.02	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	μμ	4.000,00	4,10	16.400,00
Άρθρο 133	ΑΤΗΕ 8732.02.04	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ Φ 23 mm, ορατός ή εντοιχισμένος	ΗΛΜ 41	μμ	81.000,00	2,34	189.540,00
Άρθρο 134	ΑΤΗΕ Ν.8840.200.6	Προμήθεια και εγκατάσταση γενικού πίνακα φωτισμού αντλιοστασίου/δεξαμενής	ΗΛΜ 52 (25%) ΗΛΜ 55 (75%)	τεμ	40,00	708,50	28.340,00
Άρθρο 135	ΑΤΗΕ 8826.03.02	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, με το κυτίο	ΗΛΜ 49	τεμ	200,00	9,24	1.848,00
Άρθρο 136	ΑΤΗΕ 8766.05.02	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x2.5 mm², χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	μμ	1.700,00	7,90	13.430,00
Άρθρο 137	ΠΤΗΕ 62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	ΗΛΜ 102				
137.01	ΠΤΗΕ 62.10.41.01	Διατομής 3 x 1,5 mm ²		μμ	300,00	2,90	870,00
137.02	ΠΤΗΕ 62.10.41.02	Διατομής 3 x 2,5 mm ²		μμ	300,00	4,60	1.380,00
137.03	ΠΤΗΕ 62.10.41.03	Διατομής 4 x 1,5 mm ²		μμ	300,00	3,50	1.050,00
137.04	ΠΤΗΕ 62.10.41.04	Διατομής 4 x 10 mm ²		μμ	150,00	12,50	1.875,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
137.05	Σχετ. ΠΤΗΕ 62.10.41.04	Διατομής 5 x 10 mm ²		μμ	800,00	13,20	10.560,00
Άρθρο 138	ΠΤΗΕ Ν.9347	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	40,00	264,13	10.565,20
Άρθρο 139	ΠΤΗΕ 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 45	τεμ	40,00	120,00	4.800,00
Άρθρο 140	ΑΤΗΕ 8801.1.5	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V διπλός, εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, προμήθεια, προσκόμιση και σύνδεση	ΗΛΜ 49	τεμ	30,00	5,70	171,00
Άρθρο 141	ΑΤΗΕ Ν.8837.2.1.1	Γραμμική γείωση, κατασκευασμένη από χαλύβδινη ταινία θερμά επιψευδαργυρωμένη, διαστάσεων 30x3.5 mm²	ΗΛΜ 45	μμ	1.700,00	29,10	49.470,00
Άρθρο 142	ΑΤΗΕ Ν.8762.3.4	Χαλύβδινος αγωγός, θερμά επιψευδαργυρωμένος, με πάχος επικάλυψης 300gr/m² κατά DIN 48801 διαμέτρου 10 mm	ΗΛΜ 45	μμ	6.500,00	25,40	165.100,00
Άρθρο 143	ΑΤΗΕ Ν.8837.10	Εξισωτής δυναμικού, ορειχάλκινος επινικελωμένος	ΗΛΜ 45	τεμ	40,00	63,73	2.549,20
Άρθρο 144	ΑΤΗΕ Ν.9984.2.1	Ακίδα αλεξικεραύνου ή οδηγού προς γη, μήκους 1000 mm και διαμ. 16 mm	ΗΛΜ 45	τεμ	85,00	48,11	4.089,35
Άρθρο 145	Σχετ. ΠΤΗΕ 65.10.20.01	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη ανυψωτικής ικανότητας 2,5 ton, ανοίγματος, 6,0 m	ΗΛΜ 63	κατ' αποκ.	15,00	13.500,00	202.500,00
Άρθρο 146	ΑΤΗΕ Ν.9990	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS – On Line 3000 VA – 9Ah)	ΗΛΜ 55	κατ' αποκ.	40,00	850,00	34.000,00
Άρθρο 147	ΑΤΗΕ Ν.8993.10.1	Κατανομητής εισαγωγής δικτύου πόλεως (Ο.Τ.Ε.)	ΗΛΜ 52	τεμ	40,00	114,32	4.572,80
Άρθρο 148	ΑΤΗΕ Ν8769.1	Καλώδια χαλκού UTP Cat6 4 ζευγών	ΗΛΜ 48	μμ	1.300,00	3,93	5.109,00
Άρθρο 149	ΑΤΗΕ Ν9500.4	Διπλός τηλεπικοινωνιακός ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6	ΗΛΜ 49	τεμ	43,00	19,56	841,08
Άρθρο 150	ΑΤΗΕ 8741	Πλαστικό κανάλι όδευσης καλωδίων 120 x 60 mm	ΗΛΜ 48	μμ	750,00	5,25	3.937,50

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 151	ΑΤΗΕ Ν.8741	Κανάλι καλωδίων 40 x 40 mm	ΗΛΜ 48	μμ	6.500,00	9,27	60.255,00
Άρθρο 152	ΑΤΗΕ Ν.8798.4.4	Καταμεμητής καλωδίων Cu Patch Panel 24-ports UTP Cat6	ΗΛΜ 48	τεμ	40,00	247,73	9.909,20
Άρθρο 153	ΑΤΗΕ Ν.8798.4.5	Μεταγωγέας Ethernet Switch 16-ports 10/100/1000	ΗΛΜ 48	τεμ	40,00	109,43	4.377,20
Άρθρο 154	ΑΤΗΕ Ν.62.2.2	Διευθυσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΗΛΜ 62	τεμ	200,00	59,62	11.924,00
Άρθρο 155	ΑΤΗΕ Ν.8809.1.2	Διευθυσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ΗΛΜ 49	τεμ	189,00	63,48	11.997,72
Άρθρο 156	ΑΤΗΕ Ν.8769.100.4.4	Καλώδιο μετάδοσης σημάτων σε συστήματα ελέγχου Li-ΥCY, τετραπολικό, διατομής 4 x 0,75mm²	ΗΛΜ 46	μμ	6.000,00	5,55	33.300,00
Άρθρο 157	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.1	Πίνακας υδροληψίας με καπάκι βιδωτό εντοιχισμένος διαστάσεων 45 x 50 cm	ΗΛΜ 11	τεμ	15,00	64,83	972,45
Άρθρο 158	ΑΤΗΕ 8602.16.34	Ορειχάλκινος συλλέκτης 1" 4 αναχωρήσεων	ΗΛΜ 6	τεμ	15,00	37,75	566,25
Άρθρο 159	ΑΤΗΕ 8037.2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ ¾ ins	ΗΛΜ 6	τεμ	15,00	10,97	164,55
Άρθρο 160	ΑΤΗΕ 8037.2	Γωνιά θηλυκή 16 x ½" PRESS COMISA	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00	4,94	74,10
Άρθρο 161	ΑΤΗΕ 8037.2	Γωνιά αρσενική 16 x ½" PRESS COMISA	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00	4,93	73,95
Άρθρο 162	ΑΤΗΕ 8037.2	Βάνα σφαιρική CIM ½"	ΗΛΜ 8	τεμ	14,00	6,49	90,86
Άρθρο 163	ΑΤΗΕ 8037.2	Ρακόρ αλουμινίου 16 x 2 x ½ αρσενικό	ΗΛΜ 8	τεμ	14,00	2,52	35,28
Άρθρο 164	ΑΤΗΕ 8637.1	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου ½ ins	ΗΛΜ 12	τεμ	7,00	132,91	930,37
Άρθρο 165	ΑΤΗΕ 8029.1	Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ50 mm	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00	19,14	287,10
Άρθρο 166	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου Φ½ ins	ΗΛΜ 11	τεμ	7,00	8,97	62,79

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 167	ΑΤΗΕ 8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 x 50 cm	ΗΛΜ 17	τεμ	8,00	193,60	1.548,80
Άρθρο 168	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΗΛΜ 14	τεμ	9,00	245,60	2.210,40
Άρθρο 169	ΑΤΗΕ 18	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	ΗΛΜ 18	τεμ	9,00	22,97	206,73
Άρθρο 170	ΑΤΗΕ Ν.7815.11.1	Καθρέπτης τοίχου απλός	ΟΙΚ 7608	τεμ	5,00	70,10	350,50
Άρθρο 171	ΑΤΗΕ 8141.4.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονιτήρα Φ 1/2 ", με κινητό καταιονιτήρα	ΗΛΜ 13	τεμ	9,00	88,60	797,40
Άρθρο 172	ΑΤΗΕ 8178.1.1	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΗΛΜ 14	τεμ	23,00	8,53	196,19
Άρθρο 173	ΑΤΗΕ 8171.1	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 x 15 cm	ΗΛΜ 13	τεμ	23,00	15,06	346,38
Άρθρο 174	ΑΤΗΕ 8029.1	Ποτηράκι δαπέδου Φ40 mm με ανοξειδωτή σχάρα 12 x 12 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00	18,59	278,85
Άρθρο 175	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.3	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας νερού DIN 4803 χωρητικότητας 40 l	ΗΛΜ 24	τεμ	9,00	298,75	2.688,75
Άρθρο 176	ΑΤΗΕ 8537.1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΗΛΜ 34	kgf	1.900,00	9,54	18.126,00
Άρθρο 177	ΑΤΗΕ Ν.8539.1.1	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάχωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 cm, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ΗΛΜ 40	μμ	178,50	5,00	892,50
Άρθρο 178	ΑΤΗΕ 8541.3.75.2	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 " x 20 " από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	τεμ	1.102,00	96,16	105.968,32
Άρθρο 179	ΑΤΗΕ Ν.8562.2.10	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρρόφησης, παροχής 4500 m³/h, σε 200 Pa	ΗΛΜ 34	τεμ	32,00	612,91	19.613,12

A.T.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 180	Σχετ. ΠΤΗΕ 65.80.40	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου					
180.01	ΠΤΗΕ 65.80.40.02	Εσχάρα πλάτους 200mm	ΗΛΜ 34	μμ	150,00	17,50	2.625,00
180.02	ΠΤΗΕ 65.80.40.04	Εσχάρα πλάτους 400mm	ΗΛΜ 34	μμ	75,00	32,00	2.400,00
Άρθρο 181	ΠΤΗΕ 66.30	Υπαίθρια πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΗΛΜ 52	τεμ	15,00	2.000,00	30.000,00
Άρθρο 182	ΑΤΗΕ 8741	Κανάλια όδευσης καλωδίων πλαστικά 100 × 40 mm	ΗΛΜ 48	μμ	150,00	10,40	1.560,00
Άρθρο 183	ΑΤΗΕ 8570.65.7	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού τύπου (SPLIT UNIT), επιτοίχια με remote χειριστήριο ενεργειακής κλάσης > A+					
183.01	ΑΤΗΕ Ν.8570.65.7	Ψυκτικής ισχύος 12.000BTU και θερμαντικής ισχύος 13.000 BTU	ΗΛΜ 32	τεμ	17,00	756,00	12.852,00
183.02	ΑΤΗΕ Ν.8570.65.8	Ψυκτικής ισχύος 24.000BTU και θερμαντικής ισχύος 26.000 BTU	ΗΛΜ 32	τεμ	9,00	1.256,00	11.304,00

Α.Τ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)
Άρθρο 184		Γενικές εργασίες					
184.01		Ανειδίκευτος εργάτης	ΥΔΡ 111	h	300,00	15,32	4.596,00
184.02		Τεχνίτης	ΥΔΡ 113	h	450,00	19,86	8.937,00
184.03		Εκσκαφέας τύπου "BOBCUT", 91 HP, (0,5 m ³ – 0,8 m ³)	ΟΔΟ 506	Η.Δ.	300,00	200,00	60.000,00
184.04		Εκσκαφέας (ελαφρύς)	ΟΔΟ 506	Η.Δ.	120,00	483,47	58.016,40

ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ: 1.610.827,49

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 4.947.627,34

Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%: 890.572,92

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 5.838.200,26

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%): 525.438,02

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 6.363.638,28

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 636.361,72

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.: 7.000.000,00

Φ.Π.Α. (24%): 1.680.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ Φ.Π.Α.: 8.680.000,00

Μάρτιος 2022

Η Συντάξασα

Ε. Μαρονικολάκη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Σχεδιασμού και Υποστηρικτικών Λειτουργιών Ύδρευσης

Αθ. Τζαμτζής
Δρ Πολιτικός Μηχανικός