

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ1300 ΤΜΗΜΑ ΚΙΟΥΡΚΑ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ
ΣΤΕΦΑΝΟΥ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Ε – 893

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

ΑΘΗΝΑ 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ								
1	Σχ. ΠΤΥΣΦ 2.01	Αποψίλωση και εκχέρωση	ΥΔΡ 6051	στρ	143,00	9,00	1.287,00	
2	ΠΤΕΠ ΣΤ4.3.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ	67,50	120,00	8.100,00	
3	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιώδων ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m ³	3,48	305,00	1.061,40	
4	ΠΤΥΕ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ 6081.1	m ³	10,05	21.000,00	211.050,00	
5	Σχ. ΠΤΥΕ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	14,30	100,00	1.430,00	
6	ΠΤΥΕ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	m ³	0,19	5.000,00	950,00	
7	ΠΤΥΕ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m ³	5,05	2.300,00	11.615,00	
8	ΠΤΥΕ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³	1,43	200,00	286,00	
9	ΠΤΥΕ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	16,80	6.500,00	109.200,00	
10	ΠΤΕΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m ³	3,77	5.000,00	18.850,00	
11	ΠΤΕΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπακνωμένου πάχους 0,10m	ΟΔΟ 3111.Β	m ²	1,58	4.000,00	6.320,00	
12	ΠΤΕΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ 3211.Β	m ²	1,68	4.000,00	6.720,00	
13	ΠΤΕΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ 1132	m ²	1,00	2.023,00	2.023,00	
14	ΠΤΕΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m ²	1,05	4.000,00	4.200,00	
15	ΠΤΕΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05m	ΟΔΟ 4321.Β	m ²	6,52	4.000,00	26.080,00	
16	ΠΤΕΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521.Β1	m ²	7,02	4.000,00	28.080,00	
17	ΠΤΥΕ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	16,80	8.300,00	139.440,00	
18		Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνα σε υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής στη θέση των φρεατοπασσάλων	ΥΔΡ 6069	m ³	57,00	170,00	9.690,00	

Α/Α	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
19	ΠΤΥΕ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	8,60	32,00	275,20	
20	ΠΤΥΕ 6.01.01.02	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	ώρες	4,30	100,00	430,00	
21	ΠΤΥΕ 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m ²	2,00	17.700,00	35.400,00	
							622.487,60	

Α/Α	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
ΟΜΑΔΑ 2η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
22	ΠΤΥΕ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	7,60	2.000,00	15.200,00	
23	ΠΤΥΕ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
23.1	ΠΤΥΕ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	71,00	25,00	1.775,00	
23.2	ΠΤΥΕ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m ³	81,00	700,00	56.700,00	
24	Σχ. ΠΤΥΕ 9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,48	3.500,00	1.680,00	
25	ΠΤΥΕ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	160.000,00	144.000,00	
26	ΠΤΕΟ Β-26	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσαλών						
26.1	ΠΤΕΟ Β-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	ΟΔΟ 2731	m	85,70	371,00	31.794,70	
26.2	ΠΤΕΟ Β-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ 2731	m	105,00	392,00	41.160,00	
27	ΠΤΕΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό, πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων, φρεατίων και δεξαμενών	ΥΔΡ 6403	m ²	8,90	350,00	3.115,00	
28	ΠΤΟΕ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m ²	2,00	455,00	910,00	
29		Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων – καθαίρεσεων	ΟΙΚ 2223	tn	2,50	44.505,00	111.262,50	
							407.597,20	
ΟΜΑΔΑ 3η: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
30	ΠΤΥΕ 11.01.01	Καλύματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1,71	780,00	1.333,80	
31		Κατακόρυφη κλίμακα από πλαστικό ενισχυμένο με λεπτές ίνες από γυαλί	ΥΔΡ 6753	m	309,00	51,00	15.759,00	
32	Σχ. ΠΤΥΕ 12.18.02	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ 6630.1	kg	2,00	1.265.000,00	2.530.000,00	
33	ΠΤΥΕ 12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,00	75.900,00	227.700,00	
34	ΠΤΥΕ 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,50	75.900,00	341.550,00	
35	ΠΤΥΕ 12.21	Μελέτη και κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας						
35.1	ΠΤΥΕ 12.21.01	Μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)	ΥΔΡ 6630.1	km	1.000,00	3,20	3.200,00	
35.2	ΠΤΥΕ 12.21.02	Μελέτη συστήματος καθοδικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	km	1.000,00	3,20	3.200,00	
35.3	ΠΤΥΕ 12.21.03	Κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	km	2.000,00	3,20	6.400,00	
36	ΠΤΥΕ 13.03.04	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm						
36.1	ΠΤΥΕ 13.03.04.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	700,00	8,00	5.600,00	
36.2	ΠΤΥΕ 13.03.04.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2.140,00	15,00	32.100,00	
37	Σχ. ΠΤΥΕ 13.04.05	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm						

A/A	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
37.1	Σχ.ΠΤΥΕ 13.04.05.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3.090,00	8,00	24.720,00	
37.2	Σχ. ΠΤΥΕ 13.04.05.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	22.000,00	5,00	110.000,00	
38	ΠΤΥΕ 13.10.03.04	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	920,00	4,00	3.680,00	
39	Σχ. ΠΤΥΕ 13.15.03	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 25 atm						
39.1	Σχ. ΠΤΥΕ 13.15.03.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	500,00	14,00	7.000,00	
39.2	Σχ.ΠΤΥΕ 13.15.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4.000,00	5,00	20.000,00	
40		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου χαλύβδινου αγωγού Φ1300 με υφιστάμενο αγωγό διατομής Φ1300 από οποιοδήποτε υλικό	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	3.000,00	4,00	12.000,00	
41		Εργασίες χρήσης γεωραντάρ για τον εντοπισμό του υπάρχοντος αγωγού		τεμ	100,00	62,00	6.200,00	
42		Πλύση και αποστείρωση δικτύου ύδρευσης	ΥΔΡ 576	m	1,00	3.200,00	3.200,00	
							3.353.642,80	4.383.727,60
							Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	789.070,97
							ΣΥΝΟΛΟ	5.172.798,57
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)	465.551,87
							ΣΥΝΟΛΟ	5.638.350,44
							ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	563.835,04
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	6.202.185,48
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Αρχαιολογία, μετατοπίσεις ΟΚΩ κ.λ.π.)	124.043,71
							Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (18%):	22.327,87
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:	6.348.557,06
							Φ.Π.Α.:	1.523.653,69
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.:	7.872.210,75

ΑΘΗΝΑ 2023

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη Υ.Σ.Τ.Υ

Π. Κόκκαλη
Πολιτικός Μηχανικός MSc

Ειρ. Μαρονικολάκη
Πολιτικός Μηχανικός MSc