



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ

Α.Τ.Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΗΣ

ΈΡΓΟ : Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου
ύδρευσης στην Τ.Κ. Παλαιομοναστήρου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 805.241,94€ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 20/2018

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΥΠ.ΕΣ-ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι & ΔΕΥΑ ΠΥΛΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Ομάδες εργασιών σύμφωνα με την ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466/22.03.2017-(ΦΕΚ1956Β/07.06.2017) Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών)

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Αριθμός Άρθρου & Κωδικός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	Δ α π ά ν η (ΕΥΡΩ)	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A1/3.10.01.01	ΥΔΡ-6081.1	m3	6.600,00	6,70	44.220,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A2/3.10.02.01	ΥΔΡ-6081.1	m3	4.770,00	8,06	38.446,20	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A3/3.11.01.01	ΥΔΡ-6082.1	m3	730,00	25,80	18.834,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A4/3.11.02.01	ΥΔΡ-6082.1	m3	530,00	26,86	14.235,80	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	A5/3.12	ΥΔΡ-6087	m	200,00	15,50	3.100,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A6/4.09	ΟΔΟ-4521B	m2	7.000,00	18,50	129.500,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A7/4.13	ΥΔΡ-6082.1	m3	140,00	21,16	2.962,40	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A8/5.04	ΥΔΡ-6067	m3	7.330,00	1,55	11.361,50	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	A9/5.08	ΥΔΡ-6069.1	m3	3.190,00	7,60	24.244,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A10/9.10.04	ΥΔΡ-6327	m3	140,00	82,00	11.480,00	
11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	A11/73.11	ΟΙΚ-7311	m2	770,00	22,50	17.325,00	315.708,90

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Αριθμός Άρθρου & Κωδικός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	Δ α π ά ν η (ΕΥΡΩ)	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	B1/12.14.01.44	ΥΔΡ-6622.1	m	4.210,00	6,10	25.681,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	B2/12.14.01.45	ΥΔΡ-6622.1	m	7.090,00	7,60	53.884,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	B3/12.14.01.47	ΥΔΡ-6622.1	m	4.840,00	14,10	68.244,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	B4/12.14.01.50	ΥΔΡ-6622.3	m	1.440,00	27,10	39.024,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	B5/13.03.03.01	ΥΔΡ-6651.1	Τεμ.	8,00	165,00	1.320,00	
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	B6/13.03.03.02	ΥΔΡ-6651.1	Τεμ.	8,00	196,00	1.568,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	B7/13.03.03.03	ΥΔΡ-6651.1	Τεμ.	12,00	258,00	3.096,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	B8/13.03.03.05	ΥΔΡ-6651.1	Τεμ.	8,00	380,00	3.040,00	
9	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	B9/13.10.02.03	ΥΔΡ-6653.1	Τεμ.	4,00	350,00	1.400,00	
10	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	B10/9.30.01	50% ΥΔΡ-6329+50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	4,00	2.370,00	9.480,00	
11	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	B11/9.31.01	50% ΥΔΡ-6327+50%ΥΔΡ-6311	Τεμ.	4,00	1.960,00	7.840,00	
12	Κατασκευή αναμονής σύνδεσης, από τον κεντρικό αγωγό, δικτύου ύδρευσης για παροχή	B12/16.21 ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ-6630.1	Τεμ.	800,00	70,00	56.000,00	
13	Πυροσβεστικός κρουνός με είσοδο 4" (Φ100)	B13/8204.1 ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ-20	Τεμ.	4,00	472,92	1.891,68	272.468,68

Άθροισμα εργασιών προϋπολογισμού :

Γ.Ε & Ο.Ε. 18% :

Σύνολο :

Απρόβλεπτα (15%) :

Σύνολο :

Αναθεώρηση :

Σύνολο :

Φ.Π.Α. (24%) :

Γενικό Σύνολο :

588.177,58

105.871,96

694.049,54

104.107,43

798.156,97

7.084,97

805.241,94

193.258,06

998.500,00

**ΠΥΛΗ 15-5-2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΕΚΟΣ
Α-Τ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΥΛΗ 15-5-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Α.Τ.Τ.Υ.**

**ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSC**