



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»  
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΤ01: «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»  
ΠΡΑΞΗ «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ,  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ  
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»  
Απ. Ένταξης στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΤΡΙΤΣΗΣ»: 19954/2020 – 17/06/2021  
Αρ. μελέτης: 246/2020

## «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»**

ΠΡΑΞΗ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»									
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
A/A	ΑΡΘΡΑ	Εργασίες	Μον.Μέτρησης	A.T. Αναθεώρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ (€)		
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
1	A.2	Εκκαθάριση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκκαθάρισης	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6081.1	2.700	8,76	23.652,00		
2	A.3	Εκκαθάριση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα μέσου πάχους 5 cm	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6082.1	1.000	27,56	27.560,00		
3	A.4	Προσούθηση τιμών εκκαθαρίσεων ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΑΤΥΕ 3.12)	m	ΥΔΡ 6087	480	15,50	7.440,00		
4	A.5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	m <sup>2</sup>	ΟΔΟ 4521B	2.700	12,40	33.480,00		
5	A.6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκαθαρίσεων, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6067	3.200	1,55	4.960,00		
6	A.7	Επιχώσεις ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου μεταφορά στα 6,00 χλμ	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6068	400	13,66	5.464,00		
7	A.8	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου Μεταφορά άμμου λατομείου (προστίθεται στην τιμή του εγκιβωτισμού με άμμο που είναι 11,30) μεταφορά στα 6,00 χλμ	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6069	450	12,56	5.652,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>108.208,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
9	B.1.	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΑΤΥΕ 9.01) (m2)	m <sup>2</sup>	ΥΔΡ 6301	12	8,20	95,78		
10	B.2.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος (m3) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΑΤΥΕ 9.10.04)	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6327	10	82,00	820,00		
11	B.3.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΑΤΥΕ 9.26)	kg	ΥΔΡ 6311	500	0,98	490,00		
12	B.4.	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος (m2) Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλικικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 (ΑΤΥΕ 10.10.01)	m <sup>2</sup>	ΥΔΡ 6401	12	14,40	168,19		
13	B.5.	Εφαρμογή αυτοεπιτεδομένης επίστρωσης δαπέδου, υψηλής αντοχής σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, από προαναμεμιγμένο πολυουραιθανικό κονίαμα τσιμέντου (m2) (ΑΤΥΕ 10.32)	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7235	2.500	15,50	38.750,00		
14	B.6.	Τυπικά φρεάτια δικλείδων (βανοφρεάτια) (ΑΤΥΕ 9.32.01σχ)	TEM.	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	82	800,00	65.600,00		
15	B.7.	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα (m2) (ΑΤΥΕ 79.02)	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7902	2.500	2,20	5.500,00		
16	B.8.	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό (kg) (ΑΤΥΕ 79.06)	kg	ΟΙΚ 7903	100	12,90	1.290,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>112.713,97</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
17	Γ.1.	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	m						
		Αγωγοί HDPE DN 90 16ατμ		ΥΔΡ 6622.2	3.000	9,60	28.800,00		
		Αγωγοί HDPE DN110 16ατμ		ΥΔΡ 6622.2	2.400	14,10	33.840,00		
		Αγωγοί HDPE DN200 16ατμ		ΥΔΡ 6622.3	100	41,10	4.110,00		
18	Γ.2.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	TEM.						
		Δικλείδες χυτοσιδηρές DN80 16ατμ		ΥΔΡ 6651.1	40	196,00	7.840,00		
		Δικλείδες χυτοσιδηρές DN100 16ατμ		ΥΔΡ 6651.1	30	258,00	7.740,00		
		Δικλείδες χυτοσιδηρές DN150 16ατμ		ΥΔΡ 6651.1	12	380,00	4.560,00		
19	Γ.3.	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ90 ή Φ100	TEM.	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	70	124,00	8.680,00		
		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150			12	144,00	1.728,00		
20	Γ.4.	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο	TEM.	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	40	51,50	2.060,00		
		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80			20	57,00	1.140,00		
		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ100			5	67,00	335,00		
		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150			5	82,00	410,00		
21	Γ.5.	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υδρομέτρων και παρελκόμενο εξοπλισμού σύνδεσης τους	TEM.		25	270,00	6.750,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>107.993,00</b>	
							<b>Άθροισμα Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>	<b>328.914,97</b>	
							<b>Σύνολο</b>	<b>59.204,69</b>	
							<b>Απρόβλεπτα 15%</b>	<b>388.119,66</b>	
							<b>Σύνολο</b>	<b>58.217,95</b>	
							<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>	<b>446.337,61</b>	
							<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ (18%)</b>	<b>1.794,82</b>	
							<b>Πρόβλεψη Αναθεώρησης</b>	<b>323,07</b>	
							<b>Σύνολο</b>	<b>55,00</b>	
							<b>Σύνολο</b>	<b>448.510,50</b>	

ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ, 12 / 10 / 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ