

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.  
(Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ  
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.  
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Ε - 876  
ΧΡΗΜΑ ΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΥΡΩ (5.000.000,00 €)  
(ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά -Εργασίες Οδοποιίας (αντιστοιχεί στην ΟΜΑΔΑ Α της Υπουργικής Απόφασης αριθμ ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466/22303-2017)</b>							
<b>Άρθρο 1</b>	ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	<b>Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος</b>					
1.01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος	ΥΔΡ 6081.1 x 60% + ΥΔΡ 6082.1 x 40%	m <sup>3</sup>	9.30		
1.02		Αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα (βάση και υπόβαση ασφαλτικού), ή στρώσης από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 111 x 20% + ΥΔΡ 6082.1 x 60% + ΥΔΡ 112 x 20%	m <sup>2</sup>	8.00		
<b>Άρθρο 2</b>	ΠΤΥΕ 3.12	<b>Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου Ο.Κ.Ω.</b>	ΥΔΡ 6087	μμ	15.00		
<b>Άρθρο 3</b>	ΠΤΥΕ 5.05.02	<b>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 cm</b>	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	15.60		
<b>Άρθρο 4</b>	ΠΤΥΕ 5.07	<b>Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου</b>	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	15.60		
<b>Άρθρο 5</b>	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02	<b>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής ή καθαιρέσεων, με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση</b>	ΥΔΡ 6071 x 8% + ΥΔΡ 6073 x 92%	m <sup>3</sup>	6.10		
<b>Άρθρο 6</b>		<b>Αποκατάσταση οδοστρωμάτων</b>					
6.01	ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων					
6.01.01		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	14.00		
6.01.02		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	20.00		
6.02	ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων κατόπιν επεμβάσεων για την επισκευή διαρροών					
6.02.01		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	18.70		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
6.02.01.1		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm και το εμβαδό της προ αποκατάσταση τομής είναι μικρότερο ή ίσο από τρία τετραγωνικά μέτρα (3m <sup>2</sup> )	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	21.50		
6.02.02		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	24.70		
6.02.02.1		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm και το εμβαδό της προ αποκατάσταση τομής είναι μικρότερο ή ίσο από τρία τετραγωνικά μέτρα (3m <sup>2</sup> )	ΟΔΟ 4521 Β Χ83% + ΥΔΡ 111 x 8 % + ΥΔΡ 112 x 9 %	m <sup>2</sup>	28.40		
6.03	ΠΤΕΟ Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	2.90		
<b>Άρθρο 7</b>	ΠΤΥΕ 4.05	<b>Καθαίρεση κρασπεδορείθρων</b>	ΥΔΡ 6808	μμ	4.50		
<b>Άρθρο 8</b>		<b>Αποκατάσταση κρασπεδορείθρων</b>	ΥΔΡ6327	μμ	17.60		
<b>Άρθρο 9</b>	ΠΤΥΕ 4.04	<b>Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων</b>	ΥΔΡ6807	m <sup>2</sup>	12.40		
<b>Άρθρο 10</b>	ΠΤΥΕ 4.10	<b>Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων</b>	ΥΔΡ6804	m <sup>2</sup>	25.40		
<b>Άρθρο 11</b>	ΠΤΥΕ 4.10	<b>Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας κατόπιν επεμβάσεων για την επισκευή διαρροών</b>	ΥΔΡ6804	m <sup>2</sup>	27.90		
<b>Άρθρο 12</b>	ΠΤΥΕ 4.11	<b>Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων</b>	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	10.40		
<b>Άρθρο 13</b>	ΠΤΥΕ 9.01	<b>Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών</b>	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	8.00		
<b>Άρθρο 14</b>	ΠΤΥΕ 9.10	<b>Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος</b>					

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
14.01	ΠΤΥΕ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	75.00		
14.02	ΠΤΥΕ 9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	80.00		
14.03	ΠΤΥΕ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	85.00		
<b>Άρθρο 15</b>	ΠΤΥΕ 9.26	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων</b>	ΥΔΡ 6311	kg	0.95		
<b>Άρθρο 16</b>		<b>Φρεάτια ειδικών παροχών πυροσβεστικών παροχών και πυροσβεστικών κρουστών κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>					
16.01		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης					
16.01.01		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παραοχές DN50	ΥΔΡ 6081.1 x 18% + ΥΔΡ 6807x 19% + ΟΔΟ 4521 Β Χ 28%+  ΥΔΡ 6804 Χ 35%	τεμ	680.00		
16.01.02		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παραοχές DN80	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807x 16% + ΥΔΡ113Χ15% +  ΟΔΟ 4521 Β Χ 24%+	τεμ	706.00		
16.01.03	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05	Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παραοχές DN100	ΥΔΡ 6081.1 x 17% + ΥΔΡ 6807x 16% + ΥΔΡ113Χ16% +  ΟΔΟ 4521 Β Χ 23%+	τεμ	846.00		
16.01.04	ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.04 ΠΤΥΕ 5.09.02 ΠΤΥΕ 13.03.03	Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παραοχές DN 150	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807x 13% + ΥΔΡ113Χ16% + ΥΔΡ112 Χ13%  ΟΔΟ 4521 Β Χ 19%+	τεμ	892.00		
16.01.05		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παραοχές DN 200	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807x 13% + ΥΔΡ113Χ16% + ΥΔΡ 112Χ13% +  ΟΔΟ 4521 Β Χ 19%+	τεμ	928.00		
16.01.06		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για πυροσβεστικό υδροστόμιο	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807x 13% + ΥΔΡ113Χ16% + ΥΔΡ112 Χ13% +  ΟΔΟ 4521 Β Χ 19%+	τεμ	718.00		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
16.02		Κατασκευή φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης					
16.02.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.04 ΠΤΥΕ 5.09.02 ΠΤΥΕ 9.01 ΠΤΥΕ 9.10.06 ΠΤΥΕ 9.26 ΠΤΥΕ 13.03.03	Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης για ειδικές παροχές DN50	ΥΔΡ 6311 x 25% + ΟΔΟ 4521B x 34% + ΥΔΡ6804 x 41%	τεμ	1,385.00		
16.02.02		Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης για ειδικές παροχές DN 80	ΥΔΡ 6311 x 25% + ΟΔΟ 4521B x 34% + ΥΔΡ6804 x 41%	τεμ	1,437.00		
16.02.03		Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης για ειδικές παροχές DN100	ΥΔΡ 6301x 19% + ΥΔΡ 6329 x 18% + ΥΔΡ6311 X19% + ΟΔΟ 4521B x 20% + ΥΔΡ 6804 x 24%	τεμ	1,789.00		
16.02.04		Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης για ειδικές παροχές DN150	ΥΔΡ 6301x 19% + ΥΔΡ 6329 x 18% + ΥΔΡ6311 X19% + ΟΔΟ 4521B x 20% + ΥΔΡ 6804 x 24%	τεμ	1,865.00		
16.02.05		Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης για ειδικές παροχές DN200	ΥΔΡ 6301x 19% + ΥΔΡ 6329 x 18% + ΥΔΡ6311 X19% + ΟΔΟ 4521B x 20% + ΥΔΡ 6804 x 24%	τεμ	1,910.00		
16.02.06		Κατασκευή χυτού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου και τοποθέτηση υδραυλικής διάταξης φρεατίου πυροσβεστικού υδροστομίου	ΥΔΡ 6301x 19% + ΥΔΡ 6329 x 18% + ΥΔΡ6311 X19% + ΟΔΟ 4521B x 20% + ΥΔΡ 6804 x 24%	τεμ	1,352.00		
16.03		ΠΤΥΕ 10.10	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος				
16.03.01		Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής / σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπερατή από το νερό και το CO2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	ΥΔΡ 6401	m <sup>2</sup>	14.00		
16.03.02		Στεγανοποιητική επιστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ 6401	m <sup>2</sup>	16.00		
16.03.03		Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκειται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό	ΥΔΡ 6401	m <sup>2</sup>	20.00		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>380,000.00</b>	

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
<b>ΟΜΑΔΑ Β: Σωληνώσεις Δίκτυα, Εργασίες επισκευών συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (αντιστοιχεί στην ΟΜΑΔΑ Γ της Υπουργικής Απόφασης αριθμ ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466/22303-2017)</b>							
<b>Άρθρο 17</b>		<b>Αγωγοί πολυαιθυλενίου (PE)</b>					
17.01		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
17.01.01	ΠΤΥΕ 12.14.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm	ΥΔΡ 6622.1 x 80% + ΥΔΡ 112 x 9% + ΥΔΡ 113 x 11%	μμ	3.30		
17.01.02		Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4.60		
17.01.03		Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	6.00		
17.01.04		Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	7.20		
17.01.05		Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	9.00		
17.01.06		Ονομαστικής διαμέτρου DN 315 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	10.80		
17.01.07		Ονομαστικής διαμέτρου DN 355 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	13.00		
17.02		Πλήρης τοποθέτηση αγωγών πολυαιθυλενίου (PE ) κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					

Α/Τ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
17.02.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 12.14.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm	ΥΔΡ 6327 x 31% + ΟΔΟ 4521B x 22% + ΥΔΡ 6804 x 27% + ΥΔΡ 6069 x 20%	μμ	44.50		
17.02.02		Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm	ΥΔΡ 6327 x 26% + ΟΔΟ 4521B x 18% + ΥΔΡ 6804 x 22% + ΥΔΡ 6069 x 17% + ΥΔΡ 6622.1 x 17%	μμ	45.80		
17.02.03		Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm	ΥΔΡ 6327 x 23% + ΟΔΟ 4521B x 18% + ΥΔΡ 6804 x 22% + ΥΔΡ 6069 x 18% + ΥΔΡ 6622.3 x 19%	μμ	51.30		
17.02.04		Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6327 x 21% + ΟΔΟ 4521B x 17% + ΥΔΡ 6804 x 21% + ΥΔΡ 6069 x 18% + ΥΔΡ 6622.3 x 23%	μμ	53.00		
17.02.05		Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6327 x 19% + ΟΔΟ 4521B x 17% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6069 x 18% + ΥΔΡ 6622.3 x 26%	μμ	58.70		
17.02.06		Ονομαστικής διαμέτρου DN 315 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 13% + ΥΔΡ 6327 x 14% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 17% + ΥΔΡ 6622.3 x 23%	μμ	70.00		
17.02.07		Ονομαστικής διαμέτρου DN 355 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 13% + ΥΔΡ 6327 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΥΔΡ 6068X12%+ ΥΔΡ 6069 x 15% + ΥΔΡ 6622.3 x 22%	μμ	79.90		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
<b>Άρθρο 18</b>		<b>Τοποθέτηση αγωγού από πολυαιθυλένιο με την εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης (ή οριζόντιας διάτρησης) για τη διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους</b>					
18.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN = 110 mm	ΥΔΡ 6082.1 x 64% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 24%	μμ	98.30		
18.02	ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.14	Ονομαστικής διαμέτρου DN = 160 mm	ΥΔΡ 6082.1 x 70% + ΥΔΡ 6068 x 10% + ΟΔΟ 4521B x 20%	μμ	114.50		
18.03	ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 5.05.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN = 200 mm	ΥΔΡ 6082.1 x 82% + ΟΔΟ 4521B x 18%	μμ	137.50		
18.04	ΠΤΥΕ 12.14.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN = 250 mm	ΥΔΡ 6082.1 x 85% + ΟΔΟ 4521B x 15%	μμ	157.40		
<b>Άρθρο 19</b>	ΠΤΥΕ 12.18.02	<b>Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>	ΥΔΡ 6630.1	kg	0.90		
<b>Άρθρο 20</b>	ΠΤΥΕ 12.19	<b>Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων</b>	ΥΔΡ 6630.1	kg	2.50		
<b>Άρθρο 21</b>		<b>Τοποθέτηση δικλιδών χυτοσιδηρών συρταρωτών με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm</b>					
21.01	ΠΤΥΕ 13.03.03	Πλήρης τοποθέτηση δικλίδας επί νέου αγωγού εντός ανοικτού ορύγματος					
21.01.01	ΠΤΥΕ 13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1 x 86%+ ΥΔΡ 113 x 14%	τεμ	44.70		
21.01.02	ΠΤΥΕ 13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1 x 86%+ ΥΔΡ 113 x 14%	τεμ	44.90		
21.01.03	ΠΤΥΕ 13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1 x 88%+ ΥΔΡ 113 x 12%	τεμ	54.30		
21.01.04	ΠΤΥΕ 13.03.03.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1 x 91%+ ΥΔΡ 113 x 9%	τεμ	68.10		
21.01.05	ΠΤΥΕ 13.03.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	84.00		
21.01.06	ΠΤΥΕ 13.03.03.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	103.00		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
21.02		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλίδας επί υφιστάμενου αγωγού κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
21.02.01		Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1 x 40%	τεμ	159.20		
21.02.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1 x 40%	τεμ	159.40		
21.02.03	ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1 x 50%	τεμ	168.80		
21.02.04	ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 13.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6068 x 28% + ΥΔΡ 6651.1 x 56%	τεμ	210.30		
21.02.05		Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 25% + ΥΔΡ 6651.1 x 61%	τεμ	226.20		
21.02.06		Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6804 x 13% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1 x 65%	τεμ	245.20		
<b>Άρθρο 22</b>		<b>Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με παρεμβολή 'ΤΑΥ'</b>					
22.01	ΠΤΥΕ 16.15	Υδραυλική εργασία διαμόρφωσης σύνδεσης					
22.01.01	ΠΤΥΕ 16.15.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΗΛΜ-4	τεμ	132.70		
22.01.02	ΠΤΥΕ 16.15.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150		τεμ	150.90		
22.01.03	ΠΤΥΕ 16.15.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200		τεμ	162.10		
22.01.04	ΠΤΥΕ 16.15.04	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250		τεμ	177.70		
22.01.05	ΠΤΥΕ 16.15.04	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300		τεμ	197.70		



A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
22.02		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης κατά την εκτέλεση σποραδικών εργασιών					
22.02.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΥΔΡ 6069 x 13% + ΗΛΜ-4 x 60%	τεμ	329.50		
22.02.02	ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6804 x 18% + ΗΛΜ-4 x 82%	τεμ	351.70		
22.02.03	ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6804 x 17% + ΗΛΜ-4 x 83%	τεμ	370.80		
22.02.04	ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 16.15	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6804 x 16% + ΗΛΜ-4 x 84%	τεμ	390.40		
22.02.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300	ΥΔΡ 6804 x 14% + ΗΛΜ-4 x 86%	τεμ	414.20		
<b>Άρθρο 23</b>		<b>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλην αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση</b>					
23.01	ΠΤΥΕ 16.16	Υδραυλική εργασία διαμόρφωσης σύνδεσης					
23.01.01	ΠΤΥΕ 16.16.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	71.10		
23.01.02	ΠΤΥΕ 16.16.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150		τεμ	79.30		
23.01.03	ΠΤΥΕ 16.16.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200		τεμ	99.70		
23.01.04	ΠΤΥΕ 16.16.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250		τεμ	156.10		
23.01.05	ΠΤΥΕ 16.16.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300		τεμ	182.10		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
23.02		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης κατά την εκτέλεση σποραδικών εργασιών					
23.02.01		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 15% + ΥΔΡ 6630.1 x 39%	τεμ	263.80		
23.02.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 16.16	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 13% + ΥΔΡ 6630.1 x 33%	τεμ	307.90		
23.02.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 12%+ ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 12% + ΥΔΡ 6630.1 x 38%	τεμ	332.20		
23.02.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 10%+ ΟΔΟ 4521B x 10% + ΥΔΡ 6804 x 12% + ΥΔΡ 6068 x 11% + ΥΔΡ 6069 x 10% + ΥΔΡ 6630.1 x 47%	τεμ	405.20		
23.02.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300	ΥΔΡ 6081.1 x 12%+ ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 13% + ΥΔΡ 6630.1 x 61%	τεμ	436.00		
<b>Άρθρο 24</b>		<b>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία διαμέτρου Φ250 και άνω με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση</b>					
24.01	ΠΤΥΕ 16.17	Υδραυλική εργασία διαμόρφωσης σύνδεσης					
24.01.01	ΠΤΥΕ 16.17.01	Για διάμετρο ≤ Φ100		τεμ	78.00		
24.01.02	ΠΤΥΕ 16.17.02	Για διάμετρο Φ150		τεμ	102.30		
24.01.03	ΠΤΥΕ 16.17.03	Για διάμετρο Φ200		τεμ	117.90		
24.01.04	ΠΤΥΕ 16.17.04	Για διάμετρο Φ250		τεμ	137.90		
24.01.05	ΠΤΥΕ 16.17.04	Για διάμετρο Φ300	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	163.90		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
24.02		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης κατά την εκτέλεση σποραδικών εργασιών					
24.02.01		Για διάμετρο ≤ Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 14% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6068 x 29% + ΥΔΡ 6630.1 x 28%	τεμ	360.50		
24.02.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Για διάμετρο Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 13% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΥΔΡ 6068 x 26% + ΥΔΡ 6630.1 x 34%	τεμ	384.80		
24.02.03	ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Για διάμετρο Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 11% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 26% + ΥΔΡ 6630.1 x 37%	τεμ	400.10		
24.02.04	ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.17	Για διάμετρο Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 11% + ΥΔΡ 6804 x 13% + ΥΔΡ 6068 x 24% + ΥΔΡ 6630.1 x 41%	τεμ	420.40		
24.02.05		Για διάμετρο Φ300	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 10% + ΥΔΡ 6804 x 12% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6630.1 x 45%	τεμ	446.40		
<b>Άρθρο 25</b>		<b>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων</b>					
25.01	ΠΤΥΕ 16.18	Υδραυλική εργασία διαμόρφωσης σύνδεσης					
25.01.01	ΠΤΥΕ 16.18.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100		τεμ	47.70		
25.01.02	ΠΤΥΕ 16.18.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	50.70		
25.01.03	ΠΤΥΕ 16.18.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200		τεμ	55.90		
25.01.04	ΠΤΥΕ 16.18.04	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250		τεμ	71.10		
25.01.05	ΠΤΥΕ 16.18.04	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300		τεμ	103.20		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
25.02		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
25.02.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6069 x 14% + ΥΔΡ 6611.1 x 21% + ΥΔΡ 6622.1 x 49%	τεμ	115.80		
25.02.02	ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6611.1 x 25% + ΥΔΡ 6622.1 x 57%	τεμ	123.00		
25.02.03	ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6611.1 x 25% + ΥΔΡ 6622.1 x 59%	τεμ	129.60		
25.02.04	ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 16.18	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	146.20		
25.02.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	179.60		
<b>Άρθρο 26</b>		<b>Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από ΡΕ ή νέου αγωγού από χάλυβα σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από ΡΕ με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου 'ΤΑΥ' ΡΕ</b>					
26.01	ΠΤΥΕ 16.19	Υδραυλική εργασία κατασκευής σύνδεσης					
26.01.01	ΠΤΥΕ 16.19.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ110		τεμ	50.30		
26.01.02	ΠΤΥΕ 16.19.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ160		τεμ	72.00		
26.01.03	ΠΤΥΕ 16.19.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	83.20		
26.01.04	ΠΤΥΕ 16.19.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250		τεμ	97.10		
26.01.05	ΠΤΥΕ 16.19.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ315		τεμ	115.30		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
26.02		Πλήρης κατασκευή σύνδεσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
26.02.01		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ110	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 17% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6069 x 17% + ΥΔΡ 6622.1 x 31%	τεμ	243.00		
26.02.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ160	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 13% + ΥΔΡ 6622.1 x 34%	τεμ	277.10		
26.02.03	ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 12% + ΥΔΡ 6622.1 x 37%	τεμ	295.60		
26.02.04	ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 16.19	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 11% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 11% + ΥΔΡ 6622.1 x 40%	τεμ	310.60		
26.02.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ315	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 10% + ΥΔΡ 6804 x 13% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 10% + ΥΔΡ 6622.1 x 44%	τεμ	333.00		
<b>Άρθρο 27</b>		<b>Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο</b>					
27.01	ΠΤΥΕ 16.20	Υδραυλική εργασία απομόνωσης					
27.01.01	ΠΤΥΕ 16.20.01	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80		τεμ	7.30		
27.01.02	ΠΤΥΕ 16.20.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ100	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ	11.60		
27.01.03	ΠΤΥΕ 16.20.03	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150		τεμ	17.10		
27.01.04	ΠΤΥΕ 16.20.04	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200		τεμ	23.20		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
27.02		Πλήρης εργασία απομόνωσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
27.02.01		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807 x 13% + ΟΔΟ 4521B x 18% + ΥΔΡ 6804 x 22% + ΥΔΡ 6068 x 12% + ΥΔΡ 6069 x 19%	τεμ	143.60		
27.02.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07 ΠΤΥΕ 16.20	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 18% + ΥΔΡ 6804 x 22% + ΥΔΡ 6068 x 14% + ΥΔΡ 6069 x 18%	τεμ	150.60		
27.02.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 19% + ΟΔΟ 4521B x 19% + ΥΔΡ 6804 x 24% + ΥΔΡ 6068 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 20%	τεμ	161.70		
27.02.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6068 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 17% + ΥΔΡ 6611.1 x 14%	τεμ	170.60		
<b>Άρθρο 28</b>		<b>Δικλείδες</b>					
28.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.27 ΠΤΥΕ 16.28	Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου), ανύψωση ή καταβίβαση του για την κατάλληλη τοποθέτησή του στη στάθμη του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου και αποτύπωσή του κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΟΙΚ 2226 x 76% + ΥΔΡ 113 x 24%	τεμ	67.30		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
28.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Αντικατάσταση πλήρους βανοφρεατίου δικλείδας και καλύμματος κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΥΔΡ 6807 x 19% + ΥΔΡ 6327 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 27% + ΥΔΡ 6804 x 34%	τεμ	35.80		
28.03	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Διόρθωση θέσης κεκλιμένου σωλήνα χειριστηρίου δικλείδας και τοποθέτηση καπέλου χειρισμού της δικλείδας κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6327 x 12% + ΥΔΡ 6068 x 16% + ΥΔΡ 111 x 16% + ΥΔΡ 113 x 20%	τεμ	47.40		
<b>Άρθρο 29</b>	ΠΤΥΕ 16.21	<b>Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης</b>	ΥΔΡ 6630.1				
29.01	ΠΤΥΕ 16.21.01	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m		τεμ	205.00		

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
29.02	ΠΤΥΕ 16.21.02	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m		τεμ	235.00		
<b>Άρθρο 30</b>	ΠΤΥΕ 16.21	<b>Πρόσθετη αποζημίωση για την τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού με περισσότερες από 4 παροχές ύδρευσης</b>	ΥΔΡ 6630.1				
30.01		Για την τροποποίηση στη συνδεσμολογία του πολλαπλού διανομέα Φ63 με τον αγωγό διανομής για τη χορήγηση άνω των τεσσάρων (4) παροχών ύδρευσης		τεμ	8.80		
30.02		Για την κατασκευή υποδομής για τοποθέτηση μελλοντικών παροχών ύδρευσης πέραν των αιτούμενων					
30.02.01		Όταν ο αιτούμενος αριθμός νέων παροχών ύδρευσης είναι μονός: Κατασκευή υποδομής για μια μελλοντική παροχή ύδρευσης		τεμ	10.00		
30.02.02		Όταν ο αιτούμενος αριθμός νέων παροχών ύδρευσης είναι ζυγός: Κατασκευή υποδομής για δύο μελλοντικές παροχές ύδρευσης		τεμ	20.00		
<b>Άρθρο 31</b>		<b>Τοποθέτηση μέχρι και δύο παροχών επί αναμονών υπάρχοντος πολλαπλού διανομέα ή σύνδεση δευτέρας ή τρίτης παροχής σε υφιστάμενο χαλκοσωλήνα παροχής</b>	ΥΔΡ 6081.1 x 31% + ΥΔΡ 6622.1 x 69%	τεμ	74.90		
<b>Άρθρο 32</b>		<b>Σύνδεση υφιστάμενης παροχής, στην οποία έχει γίνει ήδη εξυγίανση, με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου</b>	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	35.50		
<b>Άρθρο 33</b>	ΠΤΥΕ 16.10	<b>Απομόνωση παροχής από τον κρουνό συνένωσης</b>	ΗΛΜ – 4	τεμ	3.60		
<b>Άρθρο 34</b>		<b>Εξυγίανση υφιστάμενων παροχών ύδρευσης με τοποθέτηση σωλήνα ΡΕ Φ32 σε νέο αγωγό οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού</b>	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	52.00		
<b>Άρθρο 35</b>		<b>Εξυγίανση υφιστάμενου συστήματος παροχών με τοποθέτηση σωλήνα ΡΕ Φ63 σε νέο αγωγό οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού</b>	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	78.00		
<b>Άρθρο 36</b>		<b>Φρεάτιο υδροπαροχής ακινήτου</b>					
36.01	ΠΤΥΕ 16.11	Τοποθέτηση - αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης					
36.01.01		Τοποθέτηση - αντικατάσταση μονού φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ – 4	τεμ	45.00		
36.01.02		Τοποθέτηση - αντικατάσταση διπλού φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ – 4	τεμ	54.00		
36.02		Τοποθέτηση καλύμματος φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 111 x 18% + ΥΔΡ 579 x 82%	τεμ	14.20		
36.03	ΠΤΥΕ 16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ – 4	τεμ	28.00		



A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
Άρθρο 37		Εντοπισμός και αποκάλυψη φρεατίων παροχών και δημιουργία σκίτσου παροχής	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 14% + ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 25% + ΥΔΡ 6068 x 30%	τεμ	136.30		
Άρθρο 38	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.11 ΠΤΥΕ 16.22	Ανύψωση υφιστάμενης παροχής ύδρευσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΥΔΡ 6087 x 13% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6630.1 x 20% + ΥΔΡ 6622.1 x 17% + ΗΛΜ – 4 x 32%	τεμ	147.00		
Άρθρο 39		Τοποθέτηση υδρομετρητή εντός φρεατίου	ΥΔΡ 6022 X 8% + ΥΔΡ 111 X 44% + ΥΔΡ 112 X 48 %	τεμ	5.80		
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>3,250,000.00</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>3,630,000.00</b>
					<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (18%):</b>		<b>653,400.00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>4,283,400.00</b>
					<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):</b>		<b>642,510.00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>		<b>4,925,910.00</b>
					<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>		<b>74,090.00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:</b>		<b>5,000,000.00</b>

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

Η Συντάξασα

Ε. ΡΑΠΠΟΥ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Κ. ΣΤΑΥΡΟΥΛΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός