

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 &
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ
DN50 – DN150»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Ε – 905

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

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

ΕΡΓΟ : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 &
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ
ΔΙΑΤΟΜΩΝ DN50 – DN150»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : Ε-905

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΥΔΑΠ ΑΕ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς ΦΠΑ): ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ
ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ (6.282.814,14 €)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
Άρθρο 1	Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος	ΥΔΡ 6081.1 × 60% + ΥΔΡ 6082.1 × 40%	m ³	8,80	1.000,00	8.800,00
Άρθρο 2	Σχ. ΠΤΥΕ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	μμ	14,30	540,00	7.722,00
Άρθρο 3	Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	17,10	800,00	13.680,00
Άρθρο 4	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής ή καθαιρέσεων, με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071 × 39% + ΥΔΡ 6073 × 61%	m ³	11,60	1.000,00	11.600,00
Άρθρο 5	Σχ. ΠΤΥΕ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m ²	12,60	545,00	6.867,00
Άρθρο 6		Αποκαταστάσεις επιστρώσεων πλην ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων					
6.01	Σχ. ΠΤΥΕ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	24,10	300,00	7.230,00
6.02	Σχ. ΠΤΥΕ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	9,80	202,00	1.979,60
6.03	Σχ. ΠΤΟΕ 73.91	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από βιομηχανικό δάπεδο στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΙΚ 7373.1	m ²	20,00	115,00	2.300,00
6.04	Σχ. ΠΤΟΕ 79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστροφή έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m ²	35,30	40,00	1.412,00
6.05	Σχ. ΠΤΕΠ Ε13.1	Αποκατάσταση χλοοτάπητα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΠΡΣ 5510	στρ	2.000,00	0,20	400,00
6.06		Τοποθέτηση προϋπάρχουσας πινακίδας, ή σιδηροσωλήνα κιγκλιδωμάτων ή υδρορροής, τα οποία έχουν αποξηλωθεί από εργασίες του Αναδόχου	ΥΔΡ 111 × 44% + ΥΔΡ 112 × 56%	τεμ	20,20	100,00	2.020,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 7	Σχ. ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B				
7.01	Σχ. ΠΤΥΕ 4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm		m ²	11,70	500,00	5.850,00
7.02	Σχ. ΠΤΥΕ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		m ²	17,40	500,00	8.700,00
Άρθρο 8	ΠΤΕΟ Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ 1132	m ²	3,00	1.000,00	3.000,00
Άρθρο 9	ΠΤΕΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m ²	0,40	1.000,00	400,00
Άρθρο 10	ΠΤΕΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521B	m ²	7,00	1.000,00	7.000,00
Άρθρο 11		Καθαίρεση κρασπεδορείθρων και πλήρης επαναφορά αυτών					
11.01	Σχ. ΠΤΥΕ 4.05	Καθαίρεση κρασπεδορείθρων	ΥΔΡ 6808	μμ	3,90	400,00	1.560,00
11.02		Αποκατάσταση κρασπεδορείθρων	ΥΔΡ 6327 × 67% + ΥΔΡ 6082.1 × 6% + ΥΔΡ 6301 × 27%	μμ	17,40	400,00	6.960,00
Άρθρο 12	Σχ. ΠΤΥΕ 4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών και λοιπών συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κ.λπ.)	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,60	200,00	10.120,00
Άρθρο 13	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02	Καθαίρεση παλαιού φρεατίου και αφαίρεση υφιστάμενης εντός φρεατίου υδραυλικής εγκατάστασης ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών ακινήτων Φ2", Φ3", Φ4" και Φ6", για την τοποθέτηση της νέας παροχής (ειδική ή / και πυροσβεστική) σε παρακείμενη θέση	ΥΔΡ 6068 × 30% + ΟΔΟ 4521B × 10% + ΥΔΡ 6804 × 12% + ΥΔΡ 6022 × 1% + ΥΔΡ 6072 × 9% + ΥΔΡ 579 × 2% + ΥΔΡ 111 × 14% + ΥΔΡ 112 × 11% + ΥΔΡ 113 × 11%	τεμ	347,00	238,00	82.586,00
Άρθρο 14		Καθαίρεση παλαιού φρεατίου και αφαίρεση υφιστάμενης εντός φρεατίου υδραυλικής εγκατάστασης ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών ακινήτων Φ2", Φ3", Φ4" και Φ6", για την τοποθέτηση της νέας παροχής (ειδική ή / και πυροσβεστική) στην ίδια θέση	ΥΔΡ 6072 × 50% + ΥΔΡ 6022 × 2% + ΥΔΡ 111 × 18% + ΥΔΡ 112 × 14% + ΥΔΡ 113 × 16%	τεμ	246,40	237,00	58.396,80
Άρθρο 15	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Αποξήλωση της παλαιάς δικλίδας και των ειδικών τεμαχίων που συνδέουν τον αγωγό τροφοδοσίας των ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών Φ2", Φ3", Φ4" και Φ6", με τον αγωγό διανομής και αποκατάσταση της συνέχειας του αγωγού διανομής, για τοποθέτηση του συνόλου της υδραυλικής εγκατάστασης της ειδικής ή / και πυροσβεστικής παροχής σε παρακείμενη θέση	ΥΔΡ 6081.1 × 5% + ΥΔΡ 6072 × 15% + ΥΔΡ 6630.1 × 20% + ΥΔΡ 6069 × 6% + ΥΔΡ 6068 × 5% + ΟΔΟ 4521B × 5% + ΥΔΡ 6804 × 6% + ΥΔΡ 111 × 12% + ΥΔΡ 112 × 12% + ΥΔΡ 113 × 13% + ΥΔΡ 579 × 1%	τεμ	471,70	200,00	94.340,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:							342.923,40
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
Άρθρο 16	Σχ. ΠΤΥΕ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	7,60	1.500,00	11.400,00
Άρθρο 17	Σχ. ΠΤΥΕ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
17.01	ΠΤΥΕ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	71,00	29,00	2.059,00
17.02	ΠΤΥΕ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m ³	81,00	35,00	2.835,00
17.03	ΠΤΥΕ 9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m ³	86,00	100,00	8.600,00
Άρθρο 18	Σχ. ΠΤΟΕ 32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³					
18.01	ΠΤΟΕ 32.25.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3223.A.4	m ³	15,00	7,00	105,00
18.02	ΠΤΟΕ 32.25.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223.A.6	m ³	20,00	7,00	140,00
18.03	ΠΤΟΕ 32.25.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223.A.7	m ³	20,00	35,00	700,00
Άρθρο 19	Σχ. ΠΤΥΕ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	2.006,00	1.805,40
Άρθρο 20		Κατακόρυφη κλίμακα από πλαστικό ενισχυμένο με λεπτές ίνες από γυαλί	ΥΔΡ 6753	μμ	300,00	30,00	9.000,00
Άρθρο 21	Σχ. ΠΤΥΕ 16.11	Τοποθέτηση – αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ 4				
21.01		Τοποθέτηση – αντικατάσταση μονού φρεατίου παροχής ύδρευσης		τεμ	47,50	30,00	1.425,00
21.02		Τοποθέτηση – αντικατάσταση διπλού φρεατίου παροχής ύδρευσης		τεμ	57,00	30,00	1.710,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 22		Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων και υδραυλικής διάταξης ειδικών και πυροσβεστικών παροχών					
22.01		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για ειδικές παροχές					
22.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.04 Σχ. ΠΤΥΕ 5.09.02 Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03 ΠΤΟΕ 79.02	Ειδική παροχή DN50	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 84% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 3%	ΤΕΜ	5.694,70	274,00	1.560.347,80
22.01.02		Ειδική παροχή DN80	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 85% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 111 × 3% + ΥΔΡ 112 × 2% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 1%	ΤΕΜ	6.357,00	47,00	298.779,00
22.01.03		Ειδική παροχή DN100	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 86% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 1%	ΤΕΜ	7.276,00	48,00	349.248,00
22.01.04		Ειδική παροχή DN150	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 87% + ΥΔΡ 6651.1 × 5% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2%	ΤΕΜ	8.469,00	6,00	50.814,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
22.02		Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου και υδραυλικής διάταξης εντός αυτού για πυροσβεστικές παροχές					
22.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.04 Σχ. ΠΤΥΕ 5.09.02 Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03 ΠΤΟΕ 79.02	Πυροσβεστική παροχή DN50	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 84% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 3%	ΤΕΜ	2.466,20	5,00	12.331,00
22.02.02		Πυροσβεστική παροχή DN80	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 85% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 111 × 3% + ΥΔΡ 112 × 2% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 1%	ΤΕΜ	2.829,50	5,00	14.147,50
22.02.03		Πυροσβεστική παροχή DN100	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 86% + ΥΔΡ 6651.1 × 4% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2% + ΥΔΡ 479 × 1%	ΤΕΜ	3.324,50	40,00	132.980,00
22.02.04		Πυροσβεστική παροχή DN150	ΥΔΡ 6807 × 1% + ΗΛΜ 12 × 87% + ΥΔΡ 6651.1 × 5% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2%	ΤΕΜ	4.068,00	50,00	203.400,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 23		Κατάργηση ειδικής παροχής DN40 από τον κρουνό συνένωσης, τοποθέτηση νέας ειδικής παροχής DN40 επί της ρυμοτομικής γραμμής σε κατάλληλη θέση, εντός ειδικής κατασκευής (ερμαρίου), σύνδεση με τον αγωγό διανομής και σύνδεση με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου, με υλικά προμήθειας Αναδόχου, εκτός του υδρομετρητή διατομής DN40					
23.01		Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από τη θέση τοποθέτησης ≤ 4,00 m					
23.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. 12.14.01	Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6072 × 3% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΗΛΜ 11 × 72% + ΥΔΡ 6622.1 × 4% + ΥΔΡ 111 × 3% + ΥΔΡ 112 × 6% + ΥΔΡ 113 × 7%	τεμ	1.380,30	125,00	172.537,50
23.01.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6072 × 3% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΗΛΜ 11 × 71% + ΥΔΡ 6622.1 × 4% + ΥΔΡ 111 × 3% + ΥΔΡ 112 × 6% + ΥΔΡ 113 × 8%	τεμ	1.397,00	125,00	174.625,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
23.02		Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από τη θέση τοποθέτησης > 4,00 m					
23.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. 12.14.01	Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6072 × 5% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 4% + ΗΛΜ 11 × 68% + ΥΔΡ 6622.1 × 4% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 5% + ΥΔΡ 113 × 7%	τεμ	1.479,70	125,00	184.962,50
23.02.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6072 × 5% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 4% + ΗΛΜ 11 × 67% + ΥΔΡ 6622.1 × 4% + ΥΔΡ 111 × 3% + ΥΔΡ 112 × 5% + ΥΔΡ 113 × 7%	τεμ	1.496,50	125,00	187.062,50
Άρθρο 24		Πρόσθετη αποζημίωση για την τοποθέτηση ειδικής διάταξης για την στήριξη του ερμαρίου					
24.01		Τοποθέτηση πλάτης στήριξης ερμαρίου επί κιγκλιδωμάτων ή τοίχων	ΥΔΡ 112 × 46% + ΥΔΡ 113 × 54%	τεμ	74,50	5,00	372,50
24.02		Τοποθέτηση μεταλλικής ή προκατασκευασμένης από σκυρόδεμα βάσης στήριξης ερμαρίου επί εδάφους					
24.02.01		Για τον εγκιβωτισμό επί εδάφους της μεταλλικής βάσης στήριξης ερμαρίου	ΥΔΡ 6807 × 4% + ΥΔΡ 6071 × 3% + ΥΔΡ 6301 × 10% + ΥΔΡ 6329 × 13% + ΥΔΡ 6804 × 7% + ΟΙΚ 3223.A.7 × 3% + ΟΙΚ 7923 × 2% + ΟΙΚ 2122 × 4% + ΥΔΡ 112 × 25% + ΥΔΡ 113 × 29% +	τεμ	103,30	10,00	1.033,00
24.02.02	Σχετ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχετ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχετ. ΠΤΥΕ 9.10.04 Σχετ. ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.10 Σχετ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχετ. ΠΤΟΕ 32.25.05 ΠΤΟΕ 79.23	Για τον εγκιβωτισμό επί εδάφους προκατασκευασμένης από σκυρόδεμα βάσης στήριξης ερμαρίου	ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 12% + ΥΔΡ 6071 × 7% + ΥΔΡ 6329 × 15% + ΥΔΡ 6804 × 9% + ΥΔΡ 479 × 20% + ΥΔΡ 112 × 13% + ΥΔΡ 113 × 16% + ΟΙΚ 3223.A.7 × 4% + ΟΙΚ 7923 × 2%	τεμ	97,40	10,00	974,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 25		Κατάργηση ειδικής παροχής DN40 από τον κρουνό συνένωσης, τοποθέτηση νέας ειδικής παροχής DN40 εντός φρεατίου, σύνδεση με τον αγωγό διανομής, και σύνδεση με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου					
25.01		Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από τη θέση τοποθέτησης ≤ 4,00 m					
25.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. 12.14.01	Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6072 × 6% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 5% + ΗΛΜ 11 × 29% + ΥΔΡ 6622.1 × 9% + ΥΔΡ 111 × 9% + ΥΔΡ 112 × 14% + ΥΔΡ 113 × 18%	τεμ	636,90	5,00	3.184,50
25.01.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6072 × 7% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 5% + ΗΛΜ 11 × 28% + ΥΔΡ 6622.1 × 9% + ΥΔΡ 111 × 9% + ΥΔΡ 112 × 14% + ΥΔΡ 113 × 18%	τεμ	653,60	4,00	2.614,40

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
25.02		Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από τη θέση τοποθέτησης > 4,00 m					
25.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. 12.14.01	Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6072 × 9% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 3% + ΥΔΡ 6069 × 4% + ΟΔΟ 4521B × 9% + ΗΛΜ 11 × 26% + ΥΔΡ 6622.1 × 7% + ΥΔΡ 111 × 7% + ΥΔΡ 112 × 12% + ΥΔΡ 113 × 15%	τεμ	725,90	5,00	3.629,50
25.02.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6072 × 9% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 3% + ΥΔΡ 6069 × 4% + ΟΔΟ 4521B × 9% + ΗΛΜ 11 × 25% + ΥΔΡ 6622.1 × 8% + ΥΔΡ 111 × 8% + ΥΔΡ 112 × 11% + ΥΔΡ 113 × 15%	τεμ	742,60	4,00	2.970,40

Α/Τ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 26		Αγωγός τροφοδοσίας ειδικών παροχών DN50 από την ένωση με τον αγωγό διανομής έως και την εξωτερική πλευρά του φρεατίου					
26.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αγωγού τροφοδοσίας ειδικών παροχών DN50 για απόσταση από τον άξονα του αγωγού διανομής έως τον άξονα του υδρομετρητή της ειδικής παροχής ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6621.1 × 66% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6082.1 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6808 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 2% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 4% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 111 × 1% + ΥΔΡ 112 × 7% + ΥΔΡ 113 × 7%	ΤΕΜ	495,00	159,00	78.705,00
26.02		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αγωγού τροφοδοσίας ειδικών παροχών DN50 για απόσταση από τον άξονα του αγωγού διανομής έως τον άξονα του υδρομετρητή της ειδικής παροχής > 4,00 m	ΥΔΡ 6621.1 × 57% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6082.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 3% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6808 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 4% + ΥΔΡ 6301 × 2% + ΥΔΡ 6071 × 8% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 5% + ΥΔΡ 113 × 6%	ΤΕΜ	652,00	159,00	103.668,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 27		Αγωγός τροφοδοσίας ειδικών και πυροσβεστικών παροχών DN80, DN100 και DN150 από την ένωση με τον αγωγό διανομής έως και την εξωτερική πλευρά του φρεατίου					
27.01		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αγωγού τροφοδοσίας ειδικών και πυροσβεστικών παροχών DN80, DN100 και DN150 για απόσταση από τον άξονα του αγωγού διανομής έως τον άξονα του υδρομετρητή της ειδικής παροχής ≤ 4,00 m					
27.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Για ειδική παροχή DN80	ΥΔΡ 6621.1 × 11% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6082.1 × 3% + ΥΔΡ 6087 × 3% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6808 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 5% + ΥΔΡ 6301 × 3% + ΥΔΡ 6071 × 9% + ΥΔΡ 6072 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 21% + ΥΔΡ 113 × 22%	ΤΕΜ	211,00	25,00	5.275,00
27.01.02		Για ειδική παροχή DN100	ΥΔΡ 6621.1 × 9% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6082.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 3% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6808 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 4% + ΥΔΡ 6301 × 2% + ΥΔΡ 6071 × 9% + ΥΔΡ 6072 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 3% + ΥΔΡ 111 × 2% + ΥΔΡ 112 × 23% + ΥΔΡ 113 × 25%	ΤΕΜ	237,00	8,00	1.896,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
27.01.03	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Για ειδική παροχή DN150	ΥΔΡ 6621.3 × 15% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6082.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6808 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 3% + ΥΔΡ 6301 × 2% + ΥΔΡ 6071 × 8% + ΥΔΡ 6072 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 2% + ΥΔΡ 111 × 1% + ΥΔΡ 112 × 23% + ΥΔΡ 113 × 25%	ΤΕΜ	294,00	2,00	588,00
27.02		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αγωγού τροφοδοσίας ειδικών και πυροσβεστικών παροχών DN80, DN100 και DN150 για απόσταση από τον άξονα του αγωγού διανομής έως τον άξονα του υδρομετρητή της ειδικής παροχής > 4,00 m					
27.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Για ειδική παροχή DN80	ΥΔΡ 6621.1 × 16% + ΥΔΡ 6081.1 × 5% + ΥΔΡ 6082.1 × 4% + ΥΔΡ 6087 × 5% + ΥΔΡ 6807 × 5% + ΥΔΡ 6808 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 7% + ΥΔΡ 6301 × 5% + ΥΔΡ 6071 × 15% + ΥΔΡ 6072 × 3% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 2% + ΥΔΡ 111 × 1% + ΥΔΡ 112 × 12% + ΥΔΡ 113 × 13%	ΤΕΜ	361,00	17,00	6.137,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
27.02.02	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07	Για ειδική παροχή DN100	ΥΔΡ 6621.1 × 15% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6082.1 × 4% + ΥΔΡ 6087 × 5% + ΥΔΡ 6807 × 5% + ΥΔΡ 6808 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 7% + ΥΔΡ 6301 × 4% + ΥΔΡ 6071 × 14% + ΥΔΡ 6072 × 3% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 2% + ΥΔΡ 111 × 1% + ΥΔΡ 112 × 14% + ΥΔΡ 113 × 15%	ΤΕΜ	387,00	4,00	1.548,00
27.02.03		Για ειδική παροχή DN150	ΥΔΡ 6621.3 × 24% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6082.1 × 3% + ΥΔΡ 6087 × 4% + ΥΔΡ 6807 × 4% + ΥΔΡ 6808 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 5% + ΥΔΡ 6301 × 3% + ΥΔΡ 6071 × 13% + ΥΔΡ 6072 × 2% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 111 × 1% + ΥΔΡ 112 × 14% + ΥΔΡ 113 × 15%	ΤΕΜ	491,00	1,00	491,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 28		Τοποθέτηση δικλείδων χυτοσιδηρών συρταρωτών με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, με υλικά προμήθειας Αναδόχου					
28.01	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03	Πλήρης τοποθέτηση δικλείδας επί νέου αγωγού κατά τη φάση τοποθέτησής του ή εντός ανοικτού ορύγματος					
28.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 96% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 3%	τεμ	222,50	40,00	8.900,00
28.01.02	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 97% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2%	τεμ	257,00	15,00	3.855,00
28.01.03	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 97% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 2%	τεμ	275,30	5,00	1.376,50
28.01.04	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 98% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	386,30	5,00	1.931,50
28.01.05	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 99% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	615,70	1,00	615,70
28.01.06	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 99% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	1.101,10	1,00	1.101,10
28.01.07	Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.519,50	1,00	1.519,50

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
28.02		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλείδας επί υφιστάμενου αγωγού					
28.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 73% + ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 2% + ΥΔΡ 6071 × 6% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 5% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	577,80	10,00	5.778,00
28.02.02		Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 78% + ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 5% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 4% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	715,00	5,00	3.575,00
28.02.03		Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 80% + ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 4% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	763,20	4,00	3.052,80

Α/Τ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
28.02.04	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 13.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 81% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 4% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	837,70	3,00	2.513,10
28.02.05		Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 85% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 3% + ΥΔΡ 6072 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1% + ΥΔΡ 579 × 1% + ΥΔΡ 112 × 1% + ΥΔΡ 113 × 1%	τεμ	1.270,60	1,00	1.270,60
28.02.06		Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 90% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 3% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1%	τεμ	1.898,40	1,00	1.898,40
28.02.07		Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1 × 93% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521B × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1%	τεμ	2.758,90	1,00	2.758,90

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 29		Δικλείδες					
29.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 16.27 ΠΤΥΕ 16.28	Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου), ανύψωση ή καταβίβασή του για την κατάλληλη τοποθέτησή του στη στάθμη του οδοστρώματος και αποτύπωσή του	ΟΙΚ 2226 × 36% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6808 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 3% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 4% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521B × 3% + ΥΔΡ 6804 × 3% + ΥΔΡ 579 × 9% + ΥΔΡ 111 × 10% + ΥΔΡ 112 × 9% + ΥΔΡ 113 × 14%	ΤΕΜ	78,60	50,00	3.930,00
29.02	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02	Διόρθωση θέσης κεκλιμένου σωλήνα χειριστηρίου δικλείδας και τοποθέτηση καπέλου χειρισμού της δικλείδας	ΥΔΡ 6081.1 × 5% + ΥΔΡ 6807 × 5% + ΥΔΡ 6808 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 6% + ΥΔΡ 6301 × 4% + ΥΔΡ 6071 × 15% + ΥΔΡ 6068 × 9% + ΟΔΟ 4521B × 8% + ΥΔΡ 6804 × 10% + ΥΔΡ 579 × 11% + ΥΔΡ 111 × 14% + ΥΔΡ 113 × 10%	ΤΕΜ	69,20	50,00	3.460,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 30		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με παρεμβολή του από ΡΕ, με υλικά προμήθειας Αναδόχου					
30.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.15	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ100	ΗΛΜ 4 × 72% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 8% + ΥΔΡ 6069 × 3% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΟΔΟ 4521Β × 3% + ΥΔΡ 6804 × 4%	ΤΕΜ	878,30	22,00	19.322,60
30.02		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΗΛΜ 4 × 77% + ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 7% + ΥΔΡ 6069 × 3% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521Β × 3% + ΥΔΡ 6804 × 3%	ΤΕΜ	1.071,20	15,00	16.068,00
30.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΗΛΜ 4 × 81% + ΥΔΡ 6081.1 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 6% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521Β × 2% + ΥΔΡ 6804 × 2%	ΤΕΜ	1.369,80	10,00	13.698,00
30.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΗΛΜ 4 × 86% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 5% + ΥΔΡ 6069 × 2% + ΥΔΡ 6068 × 2% + ΟΔΟ 4521Β × 1% + ΥΔΡ 6804 × 2%	ΤΕΜ	1.840,20	2,00	3.680,40
30.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ300	ΗΛΜ 4 × 91% + ΥΔΡ 6081.1 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 3% + ΥΔΡ 6069 × 1% + ΥΔΡ 6068 × 1% + ΟΔΟ 4521Β × 1% + ΥΔΡ 6804 × 1%	ΤΕΜ	2.782,00	1,00	2.782,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 31		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλην αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν - ταυ επί υφιστάμενου αγωγού και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση (μηχανή Mueller), με υλικά προμήθειας Αναδόχου					
31.01		Με χρήση φλαντζοζιμπώ για την ένωση του νέου αγωγού					
31.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.16	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\leq \Phi 100$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 74% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6087 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6327 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 8% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 2% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 3% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 4%	ΤΕΜ	899,50	10,00	8.995,00
31.01.02		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 150$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 75% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6327 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 8% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 3% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 3% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 3%	ΤΕΜ	1.134,00	5,00	5.670,00
31.01.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 200$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 80% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 7% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 2% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 2% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 3%	ΤΕΜ	1.439,10	3,00	4.317,30
31.01.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 250$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 85% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 5% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 2% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 1% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 2%	ΤΕΜ	2.075,30	2,00	4.150,60
31.01.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 300$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 89% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 4% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 2% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 1% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 1%	ΤΕΜ	2.760,40	1,00	2.760,40

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
31.02		Με χρήση ηλεκτρομούφας για την ένωση του νέου αγωγού					
31.02.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.16	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\leq \Phi 100$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 68% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6087 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6327 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 10% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 4% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 3% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 3% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 4%	ΤΕΜ	735,40	10,00	7.354,00
31.02.02		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 150$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 69% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6087 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6327 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 10% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 4% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 3% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 3% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 4%	ΤΕΜ	941,80	5,00	4.709,00
31.02.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 200$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 76% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6327 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 8% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 3% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 3% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 2% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 3%	ΤΕΜ	1.211,50	3,00	3.634,50
31.02.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού $\Phi 250$	ΥΔΡ 6630.1 $\times$ 83% + ΥΔΡ 6081.1 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6807 $\times$ 1% + ΥΔΡ 6071 $\times$ 6% + ΥΔΡ 6069 $\times$ 2% + ΥΔΡ 6068 $\times$ 2% + ΟΔΟ 4521B $\times$ 2% + ΥΔΡ 6804 $\times$ 2%	ΤΕΜ	1.793,80	1,00	1.793,80

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 32		Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο αγωγό εν λειτουργία, με χρήση χαλύβδινης φλάντζας σύνδεσης, με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση (μηχανή Mueller), με το ειδικό τεμάχιο προσαρμογής στον χαλύβδινο αγωγό προμήθειας Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και τα λοιπά υλικά προμήθειας Αναδόχου					
32.01		Με χρήση φλαντζοζιμπώ για την ένωση του νέου αγωγού					
32.01.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.17	Για διάμετρο ειδικού τεμαχίου φλάντζας σύνδεσης ≤ Φ100	ΥΔΡ 6630.1 × 58% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 14% + ΥΔΡ 6069 × 5% + ΥΔΡ 6068 × 6% + ΟΔΟ 4521B × 4% + ΥΔΡ 6804 × 5%	τεμ	843,70	10,00	8.437,00
32.01.02		Για διάμετρο ειδικού τεμαχίου φλάντζας σύνδεσης Φ150	ΥΔΡ 6630.1 × 63% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 12% + ΥΔΡ 6069 × 4% + ΥΔΡ 6068 × 5% + ΟΔΟ 4521B × 4% + ΥΔΡ 6804 × 4%	τεμ	983,20	5,00	4.916,00
32.02		Με χρήση ηλεκτρομούφας για την ένωση του νέου αγωγού					
32.02.01		Για διάμετρο ειδικού τεμαχίου φλάντζας σύνδεσης ≤ Φ100	ΥΔΡ 6630.1 × 46% + ΥΔΡ 6081.1 × 5% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 4% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 18% + ΥΔΡ 6069 × 6% + ΥΔΡ 6068 × 7% + ΟΔΟ 4521B × 5% + ΥΔΡ 6804 × 6%	τεμ	679,60	10,00	6.796,00
32.02.02		Για διάμετρο ειδικού τεμαχίου φλάντζας σύνδεσης Φ150	ΥΔΡ 6630.1 × 43% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 20% + ΥΔΡ 6069 × 7% + ΥΔΡ 6068 × 8% + ΟΔΟ 4521B × 6% + ΥΔΡ 6804 × 7%	τεμ	790,90	5,00	3.954,50

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
Άρθρο 33		Πλήρης κατασκευή μεμονωμένης σύνδεσης αγωγού από ΡΕ ή διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ σε λειτουργία, με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου (ταυ από ΡΕ), με χρήση ταυ ευθέων άκρων και με υλικά προμήθειας Αναδόχου					
33.01	Σχ. ΠΤΥΕ 2.01 Σχ. ΠΤΥΕ 2.02 Σχ. ΠΤΥΕ 3.10.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.11.01.01 Σχ. ΠΤΥΕ 3.12 Σχ. ΠΤΥΕ 4.04 Σχ. ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09.02 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.19	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού ≤ Φ110	ΥΔΡ 6622.1 × 32% + ΥΔΡ 6081.1 × 6% + ΥΔΡ 6087 × 2% + ΥΔΡ 6807 × 5% + ΥΔΡ 6808 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 2% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 20% + ΥΔΡ 6069 × 9% + ΥΔΡ 6068 × 6% + ΟΔΟ 4521Β × 7% + ΥΔΡ 6804 × 9%	ΤΕΜ	357,90	2,00	715,80
33.02		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ160	ΥΔΡ 6622.1 × 41% + ΥΔΡ 6081.1 × 6% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 4% + ΥΔΡ 6808 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 2% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 18% + ΥΔΡ 6069 × 7% + ΥΔΡ 6068 × 6% + ΟΔΟ 4521Β × 6% + ΥΔΡ 6804 × 7%	ΤΕΜ	447,20	1,00	447,20
33.03		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6622.1 × 50% + ΥΔΡ 6081.1 × 5% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 3% + ΥΔΡ 6808 × 1% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 15% + ΥΔΡ 6069 × 6% + ΥΔΡ 6068 × 6% + ΟΔΟ 4521Β × 5% + ΥΔΡ 6804 × 6%	ΤΕΜ	539,90	1,00	539,90
33.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6622.1 × 61% + ΥΔΡ 6081.1 × 4% + ΥΔΡ 6087 × 1% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6301 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 12% + ΥΔΡ 6069 × 4% + ΥΔΡ 6068 × 5% + ΟΔΟ 4521Β × 4% + ΥΔΡ 6804 × 5%	ΤΕΜ	701,00	1,00	701,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
33.05	ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 Σχ. ΠΤΥΕ 5.05.02 Σχ. ΠΤΥΕ 5.07 Σχ. ΠΤΥΕ 16.19	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ315	ΥΔΡ 6622.1 × 73% + ΥΔΡ 6081.1 × 3% + ΥΔΡ 6807 × 2% + ΥΔΡ 6327 × 1% + ΥΔΡ 6071 × 9% + ΥΔΡ 6069 × 3% + ΥΔΡ 6068 × 3% + ΟΔΟ 4521B × 3% + ΥΔΡ 6804 × 3%	τεμ	1.013,40	1,00	1.013,40
Άρθρο 34		Σύνδεση ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου					
34.01		Για διάμετρο ειδικής παροχής DN50					
34.01.01		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 43% + ΥΔΡ 111 × 25% + ΥΔΡ 113 × 32%	τεμ	123,90	184,00	22.797,60
34.01.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 45% + ΥΔΡ 111 × 24% + ΥΔΡ 113 × 31%	τεμ	128,90	183,00	23.588,70
34.02		Για διάμετρο ειδικής παροχής DN80					
34.02.01		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 47% + ΥΔΡ 111 × 23% + ΥΔΡ 113 × 30%	τεμ	132,80	13,00	1.726,40
34.02.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 49% + ΥΔΡ 111 × 22% + ΥΔΡ 113 × 29%	τεμ	137,80	12,00	1.653,60
34.03		Για διάμετρο ειδικής παροχής DN100					
34.03.01		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 58% + ΥΔΡ 111 × 18% + ΥΔΡ 113 × 24%	τεμ	176,10	184,00	32.402,40
34.03.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 62% + ΥΔΡ 111 × 16% + ΥΔΡ 113 × 22%	τεμ	191,00	183,00	34.953,00

A/T	ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (€)
34.04		Για διάμετρο ειδικής παροχής DN150					
34.04.01		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 69% + ΥΔΡ 111 × 13% + ΥΔΡ 113 × 18%	τεμ	232,90	13,00	3.027,70
34.04.02		Για μήκος σωλήνα σύνδεσης ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου > 4,00 m	ΥΔΡ 6622.1 × 72% + ΥΔΡ 111 × 12% + ΥΔΡ 113 × 16%	τεμ	262,90	12,00	3.154,80
Άρθρο 35		Συλλογή, καταγραφή και σχεδιασμός των ειδικών – πυροσβεστικών παροχών στο λογισμικό της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.	ΥΔΡ 112	Η.Α.	130,50	700,00	91.350,00
Άρθρο 36		Γενικές εργασίες					
36.01		Εργάτης ανειδίκευτος	ΥΔΡ 111	h	15,32	100,00	1.532,00
36.02		Ειδικευμένος εργάτης	ΥΔΡ 112	h	16,84	100,00	1.684,00
36.03		Τεχνίτης	ΥΔΡ 113	h	19,86	100,00	1.986,00
36.04		Εκσκαφέας τύπου "BOBCUT", 91 HP, (0,5 m ³ – 0,8 m ³)	ΟΔΟ 506	Η.Δ.	200,00	20,00	4.000,00
36.05		Εκσκαφέας (ελαφρύς)	ΟΔΟ 506	Η.Δ.	483,47	20,00	9.669,40
36.06		Φορτηγό αυτοκίνητο ανατρεπόμενο	ΟΔΟ 1133B	Η.Δ.	414,85	20,00	8.297,00
36.07		Φορτηγό αυτοκίνητο 3/4t	ΥΔΡ 579	Η.Δ.	223,72	20,00	4.474,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:							4.014.390,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α ΚΑΙ Β: 4.357.313,40

Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%): 784.316,41

ΣΥΝΟΛΟ: 5.141.629,81

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%): 462.746,68

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 5.604.376,49

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 560.437,65

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Αρχαιολογία κ.λπ.): 100.000,00

Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (18%): 18.000,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ: 6.282.814,14

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ (24%): 1.507.875,39

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ: 7.790.689,53

ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

Η Συντάξασα

Ειρήνη Μαρονικολάκη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Δικτύου Ύδρευσης

Κων/νος Παπαδάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός