

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: **A-457**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2019

Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΕ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΤΩΝ -
ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α- 457

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται από το
Ταμείο Συνοχής (ΤΣ) στο πλαίσιο του Ε.Π.
«Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-2020» στον Α.Π.14
«Διατήρηση και προστασία του
Περιβάλλοντος-Προαγωγή της
αποδοτικής χρήσης των πόρων»**

**Κωδικός MIS (ΟΠΣ) : 5038731
και από πιστώσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Εβδομήντα εκατομμύρια ευρώ
(ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ (70.000.000,00 €
Φ.Π.Α.)**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
Μ Ε Ρ Ο Σ Α (Επιλέξιμες Δαπάνες)								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	A1	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	7,60	1.600	12.160,00
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου NewJersey, από σκληρό πλαστικό.	A2	ΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	μήνας	4,80	2.500	12.000,00
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	A3	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	9,50	740	7.030,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A4	ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m3	1,17	800	936,00
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A5	ΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	m3	1,22	200	244,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	A6	ΥΔΡ 3.10					
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.		ΥΔΡ 3.10.01					
6.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A6.1	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,20	236.000,00	1.463.200,00
6.2	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A6.2	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	9,00	11.900,00	107.100,00
6.3	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A6.3	ΥΔΡ 3.10.01.03	ΥΔΡ 6081.3	m3	11,90	1.600,00	19.040,00
	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.		ΥΔΡ 3.10.02					
6.4	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A6.4	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	13,20	218.000,00	2.877.600,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
6.5	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A6.5	ΥΔΡ 3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	16,30	8.600,00	140.180,00
6.6	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A6.6	ΥΔΡ 3.10.02.03	ΥΔΡ 6081.3	m3	19,60	1.100,00	21.560,00
	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		ΥΔΡ 3.10.06					
6.7	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A6.7	ΥΔΡ 3.10.06.01	ΥΔΡ 6085.1	m3	9,00	1.100,00	9.900,00
6.8	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A6.8	ΥΔΡ 3.10.06.02	ΥΔΡ 6085.2	m3	10,90	530,00	5.777,00
6.9	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A6.9	ΥΔΡ 3.10.06.03	ΥΔΡ 6085.3	m3	12,80	530,00	6.784,00
6.10	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	A6.10	ΥΔΡ 3.10.06.04	ΥΔΡ 6085.4	m3	14,90	230,00	3.427,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	A7	ΥΔΡ 3.11					
	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.		ΥΔΡ 3.11.02					
7.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A7.1	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,50	104.000,00	3.172.000,00
7.2	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A7.2	ΥΔΡ 3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	m3	32,90	5.500,00	180.950,00
7.3	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A7.3	ΥΔΡ 3.11.02.03	ΥΔΡ 6082.3	m3	35,30	770,00	27.181,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A8	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	14,30	36.600,00	523.380,00
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	A9	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	3,80	111.000,00	421.800,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
10	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A10	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	m3	0,19	226.000,00	42.940,00
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A11	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	m3	8,20	760,00	6.232,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	A12	ΥΔΡ 3.18					
	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)		ΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	m3	30,10	190,00	5.719,00
13	Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων (Pipejacking)	A13	ΥΔΡ 3.19					
	Διάνοιξη μικροσήραγγας για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων		ΥΔΡ 3.19.03					
	Για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ 1200 mm		ΥΔΡ 3.19.03.01	ΥΔΡ-6082.1	m	950,00	1.360,00	1.292.000,00
14	Υπόγεια διέλευση με τη μέθοδο PipeJacking στην επί της λεωφ. Αρτέμιδας στη Δ.Ε. Αρτέμιδας	A14	N.A. 1	85% ΥΔΡ-6082.1 15% ΥΔΡ-6551.7	m	1.900,00	480,00	912.000,00
15	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	A15	ΥΔΡ 4.01					
	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)		ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	44,30	260,00	11.518,00
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A16	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m2	12,03	2.200,00	26.466,00
17	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	A17	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	3,47	100,07	347,25
18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A18	ΥΔΡ 4.09					
18.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	A18.1	ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m2	11,40	35.200,00	401.280,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
18.2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A18.2	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m2	17,10	82.000,00	1.402.200,00
19	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A19	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	m2	23,80	2.200,00	52.360,00
20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	A20	N.A. 2	50% ΟΔΟ-2921 50% ΟΔΟ-2522	m	18,50	100,00	1.850,00
21	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A21	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	1,53	90.600,00	138.618,00
22	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A22	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	1,63	90.600,00	147.678,00
23	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A23	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1,43	248.000,00	354.640,00
24	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	A24	ΥΔΡ 5.05					
	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm		ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	16,80	146.000,00	2.452.800,00
25	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A25	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	16,80	118.000,00	1.982.400,00
26	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά	A26	ΥΔΡ 5.09					
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	15,80	3.900,00	61.620,00
27	Γεωύφασμαστραγγιστηρίων	A27	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	1,35	34.500,00	46.575,00
28	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	A28	ΥΔΡ 6.01					
	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.		ΥΔΡ 6.01.01					
28.1	Ισχύος έως 1,0 HP	A28.1	ΥΔΡ 6.01.01.01	ΥΔΡ 6106	h	3,40	12.100,00	41.140,00
28.2	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	A28.2	ΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	4,30	12.100,00	52.030,00
28.3	Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	A28.3	ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	h	5,10	12.100,00	61.710,00

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
29	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A29	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m2	2,00	342.000,00	684.000,00
30	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A30	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	kg	0,25	1.689.000,00	422.250,00
31	Εμπηξηχαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A31	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	m2	15,00	16.900,00	253.500,00
32	Εξόλκυσηχαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A32	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	m2	7,00	16.900,00	118.300,00
33	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A33	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	m2	31,90	349.000,00	11.133.100,00
34	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	A34	ΟΔΟ B-65.1					
	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)		ΟΔΟ B-65.1.2	ΟΔΟ-2311	kg	2,60	4.500,00	11.700,00
35	Κατασκευή φατνών	A35	ΟΔΟ B-65.2	ΟΔΟ-2312	m2	2,10	2.000,00	4.200,00
36	Πλήρωση φατνών	A36	ΟΔΟ B-65.3	ΟΔΟ-2313	m3	20,60	350,00	7.210,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								31.140.632,25

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
37	Καλούπια επιφανειών διπλής καμπυλότητας ή στρεβλών επιφανειών	B1	ΥΔΡ 9.03	ΥΔΡ 6302	m2	28,50	450,00	12.825,00
38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	B2	ΥΔΡ 9.10					
38.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B2.1	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	71,00	8.400,00	596.400,00
38.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B2.2	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m3	81,00	470,00	38.070,00
39	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B3	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	298.000,00	268.200,00
40	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	B4	ΥΔΡ ΥΣΦ 4.20					
	Σε υπαίθρια έργα		ΥΔΡ ΥΣΦ 4.20.01	ΥΔΡ-7017.8	m3	109,00	250,00	27.250,00
41	Κυψέλες μέτρησης παραμόρφωσης χαλύβδινων πλαισίων	B5	ΥΔΡ ΥΣΦ 7.08					
41.1	Προμήθεια οργάνων	B5.1	ΥΔΡ ΥΣΦ 7.08.01	ΥΔΡ 7113	τεμ	200,00	100,00	20.000,00
41.2	Εγκατάσταση οργάνων	B5.2	ΥΔΡ ΥΣΦ 7.08.02	ΥΔΡ 7113	τεμ	100,00	100,00	10.000,00
42	Διάρθρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων	B6	ΟΔΟ Β-26					
42.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	B6.1	ΟΔΟ Β-26.1	ΟΔΟ-2731	m	81,40	3.000,00	244.200,00
42.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	B6.2	ΟΔΟ Β-26.2	ΟΔΟ-2731	m	99,50	2.700,00	268.650,00
43	Ολόσωμα μεταλλικά πλαίσια υποστήριξης	B7	ΟΔΟ Σ-51	ΥΔΡ-7027	kg	1,45	50.500,00	73.225,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								1.558.820,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Α.Π.)								
44	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	Γ1	ΥΔΡ 12.10					
44.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	Γ1.1	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	8,60	133.100,00	1.144.660,00
44.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	Γ1.2	ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	m	13,60	25.200,00	342.720,00
44.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	Γ1.3	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	m	21,00	3.100,00	65.100,00
45	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductileiron)	Γ2	ΥΔΡ 12.16					
45.1	Με σωλήνες DN 100 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ2.1	ΥΔΡ 12.16.01	ΥΔΡ 6623	m	35,00	530,00	18.550,00
45.2	Με σωλήνες DN 150 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ2.2	ΥΔΡ 12.16.03	ΥΔΡ 6623	m	47,90	390,00	18.681,00
45.3	Με σωλήνες DN 200 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ2.3	ΥΔΡ 12.16.04	ΥΔΡ 6623	m	60,00	4.400,00	264.000,00
45.4	Με σωλήνες DN 250 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ2.4	ΥΔΡ 12.16.05	ΥΔΡ 6623	m	80,00	1.400,00	112.000,00
46	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductileiron)	Γ3	ΥΔΡ 12.17					
46.1	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Γ3.1	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	kg	2,40	2.400,00	5.760,00
	Πρόσθετη τιμή αυτοαγκυρούμενων σωλήνων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductileiron), κατά ΕΛΟΤ EN598		N.A. 3					
46.2	Αυτοαγκυρούμενοι σωλήνες DN 100 mm	Γ3.2	N.A. 3.1	ΥΔΡ 6623	m	4,30	53,00	227,90
46.3	Αυτοαγκυρούμενοι σωλήνες DN 150 mm	Γ3.3	N.A. 3.2	ΥΔΡ 6623	m	5,70	39,00	222,30
46.4	Αυτοαγκυρούμενοι σωλήνες DN 200 mm	Γ3.4	N.A. 3.3	ΥΔΡ 6623	m	8,10	440,00	3.564,00
46.5	Αυτοαγκυρούμενοι σωλήνες DN 250 mm	Γ3.5	N.A. 3.4	ΥΔΡ 6623	m	10,00	140,00	1.400,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
47	Ταινία σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης πλάτους 25-30cm	Γ4	N.A. 4	ΥΔΡ 6373	m	0,60	6.600,00	3.960,00
48	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	Γ5	ΥΔΡ 12.30					
	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]		ΥΔΡ 12.30.02					
48.1	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	Γ5.1	ΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	m	7,60	2.600,00	19.760,00
48.2	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	Γ5.2	ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	m	10,50	1.700,00	17.850,00
48.3	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	Γ5.3	ΥΔΡ 12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	m	16,60	1.400,00	23.240,00
48.4	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	Γ5.4	ΥΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	m	32,30	2.100,00	67.830,00
48.5	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	Γ5.5	ΥΔΡ 12.30.02.27	ΥΔΡ 6711.7	m	55,00	7.600,00	418.000,00
	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]		ΥΔΡ 12.30.01					
48.6	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	Γ5.6	ΥΔΡ 12.30.01.22	ΥΔΡ 6711.6	m	30,40	2.900,00	88.160,00
48.7	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	Γ5.7	ΥΔΡ 12.30.01.24	ΥΔΡ 6711.7	m	70,00	2.500,00	175.000,00
48.8	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 800 mm	Γ5.8	ΥΔΡ 12.30.01.25	ΥΔΡ 6711.7	m	143,00	1.800,00	257.400,00
49	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών	Γ6	N.A. 5					
49.1	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m Τύπου Ε1-Π	Γ6.1	N.A. 5.1	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1.300,00	3.604	4.685.200,00
49.2	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m Τύπου Ε2-Π	Γ6.2	N.A. 5.2	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1.700,00	105	178.500,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
50	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2	Γ7	N.A. 6	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	1.300,00	305	396.500,00
51	Έγχυτα επί τόπου του έργου κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από οπλισμένο σκυρόδεμα	Γ8	N.A. 7					
51.1	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m Τύπου E1-A	Γ8.1	N.A. 7.1	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	1.600,00	125	200.000,00
51.2	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m Τύπου E1-B	Γ8.2	N.A. 7.2	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	2.200,00	103	226.600,00
51.3	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m Τύπου E1-Γ	Γ8.3	N.A. 7.3	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	3.600,00	39	140.400,00
51.4	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m Τύπου E2-A	Γ8.4	N.A. 7.4	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	2.150,00	28	60.200,00
51.5	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m Τύπου E2-B	Γ8.5	N.A. 7.5	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	3.000,00	54	162.000,00
51.6	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m Τύπου E2-Γ	Γ8.6	N.A. 7.6	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	4.120,00	63	259.560,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
51.7	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 2,00 m Τύπου E3-A	Γ8.7	N.A. 7.7	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	3.500,00	3	10.500,00
51.8	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 2,00 m Τύπου E3-B	Γ8.8	N.A. 7.8	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	4.600,00	1	4.600,00
51.9	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 2,00 m Τύπου E3-Γ	Γ8.9	N.A. 7.9	10% ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	7.900,00	2	15.800,00
51.10	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 2,00 m Τύπου E3-Γ σε θέση φρεατίου προσβολής/ανάκτησης riplejackingσυλλεκτήρα Δ	Γ8.10	N.A. 7.10	30% ΥΔΡ 6302 40% ΥΔΡ 6331 30% ΥΔΡ 6311	τεμ.	8.000,00	9	72.000,00
52	Έγχυτα επί τόπου του έργου ορθογωνικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από οπλισμένο σκυρόδεμα	Γ9	N.A. 8					
52.1	Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 1,70X1,50 Τύπου E4-A	Γ9.1	N.A. 8.1	10% ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6301 30% ΥΔΡ 6331 30% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	2.740,00	1	2.740,00
52.2	Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 1,70X1,50 Τύπου E4-B	Γ9.2	N.A. 8.2	10% ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6301 30% ΥΔΡ 6331 30% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	3.540,00	27	95.580,00
52.3	Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 1,70X1,50 Τύπου E4-Γ	Γ9.3	N.A. 8.3	10% ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6301 30% ΥΔΡ 6331 30% ΥΔΡ 6311 10% ΥΔΡ 6752	τεμ.	4.980,00	15	74.700,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
52.4	Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 1,70X1,50 Τύπου Ε4-Γ σε θέση φρεατίου εκκίνησης pipejacking ΚΑΑΛ	Γ9.4	N.A. 8.4	60% ΥΔΡ 6068 10% ΥΔΡ 6301 15% ΥΔΡ 6331 15% ΥΔΡ 6311	τεμ.	9.770,00	5	48.850,00
52.5	Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 1,70X1,50 Τύπου Ε4-Γ σε θέση φρεατίου εξόδου pipejacking ΚΑΑΛ	Γ9.5	N.A. 8.5	45% ΥΔΡ 6068 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311	τεμ.	7.380,00	5	36.900,00
53	Φρεάτια πτώσης συλλεκτήρα Δ	Γ10	N.A. 9					
53.1	Φρεάτιο πτώσης ΦΔ 37	Γ10.1	N.A. 9.1	10% ΟΙΚ 3216 55% ΟΔΟ-2731 25% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 3821	τεμ.	45.000,00	1	45.000,00
53.2	Φρεάτιο πτώσης ΦΔ 107	Γ10.2	N.A. 9.2	10% ΟΙΚ 3216 55% ΟΔΟ-2731 25% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 3821	τεμ.	43.000,00	1	43.000,00
54	Διατάξεις πτώσης αγωγών	Γ11	N.A. 10					
54.1	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, SDR 41, ονομαστικής διαμέτρου DN200 - Εσωτερική	Γ11.1	N.A. 10.1	ΥΔΡ 6711.2	τεμ.	88,00	82	7.216,00
54.2	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, SDR 41, ονομαστικής διαμέτρου DN200 - Εξωτερική	Γ11.2	N.A. 10.2	35% ΥΔΡ 6711.2 65% ΥΔΡ 6326	τεμ.	143,00	219	31.317,00
54.3	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, SDR 41, ονομαστικής διαμέτρου DN250	Γ11.3	N.A. 10.3	50% ΥΔΡ 6711.3 50% ΥΔΡ 6326	τεμ.	197,00	33	6.501,00
54.4	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, SDR 41, ονομαστικής διαμέτρου DN315	Γ11.4	N.A. 10.4	60% ΥΔΡ 6711.4 40% ΥΔΡ 6326	τεμ.	378,00	4	1.512,00
54.5	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος, SN8, ονομαστικής διαμέτρου OD200	Γ11.5	N.A. 10.5	35% ΥΔΡ 6711.2 65% ΥΔΡ 6326	τεμ.	179,00	9	1.611,00
54.6	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος, SN8, ονομαστικής διαμέτρου OD250	Γ11.6	N.A. 10.6	40% ΥΔΡ 6711.3 60% ΥΔΡ 6326	τεμ.	218,00	2	436,00
54.7	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος, SN8, ονομαστικής διαμέτρου OD315	Γ11.7	N.A. 10.7	50% ΥΔΡ 6711.4 50% ΥΔΡ 6326	τεμ.	215,00	1	215,00
54.8	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος, SN8, ονομαστικής διαμέτρου OD400	Γ11.8	N.A. 10.8	55% ΥΔΡ 6711.6 45% ΥΔΡ 6326	τεμ.	279,00	3	837,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
55	Προμήθεια τσιμεντοσωλήνωνpipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916	Γ12	N.A. 11					
55.1	Εσωτερικής διαμέτρου Φ400 mm	Γ12.1	N.A. 11.1	ΥΔΡ-6551.7	m	230,00	510,00	117.300,00
55.2	Εσωτερικής διαμέτρου Φ800 mm	Γ12.2	N.A. 11.2	ΥΔΡ-6551.7	m	350,00	850,00	297.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								10.271.160,20

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ-ΧΥΤΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)								
56	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίων	Δ1	N.A. 12					
56.1	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ΑΛ1 (Αρτέμιδας)	Δ1.1	N.A. 12.1	5% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 35% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	238.000,00	1	238.000,00
56.2	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ΑΛ2 (Αρτέμιδας)	Δ1.2	N.A. 12.2	5% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 35% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	253.000,00	1	253.000,00
56.3	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ΑΛ3 (Αρτέμιδας)	Δ1.3	N.A. 12.3	5% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 35% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	318.000,00	1	318.000,00
56.4	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ΑΛΚ (Αρτέμιδας)	Δ1.4	N.A. 12.4	5% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 35% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	286.000,00	1	286.000,00
56.5	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου Α1 (Σπάτων)	Δ1.5	N.A. 12.5	5% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 35% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	223.000,00	1	223.000,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
57	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ανύψωσης ΑΝΨ1 (Αρτέμιδας)	Δ2	N.A. 13	5% ΟΙΚ 3816 5% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 45% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	146.000,00	1	146.000,00
58	Έργα Π/Μ αντλιοστασίου ανύψωσης ΑΝΨ2 (Αρτέμιδας)	Δ3	N.A. 14	5% ΟΙΚ 3816 5% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 7912 45% ΟΔΟ-2731 15% ΟΙΚ 6104	τεμ.	195.000,00	1	195.000,00
59	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίων	Δ4	N.A. 15					
59.1	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ΑΛ1 (Αρτέμιδας)	Δ4.1	N.A. 15.1	5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 10% ΥΔΡ-6651.1 20% ΗΛΜ-31 20% ΗΛΜ-85 10% ΗΛΜ-52 10% ΗΛΜ-53 10% ΗΛΜ-55 10% ΗΛΜ-56	τεμ.	114.000,00	1	114.000,00
59.2	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ΑΛ2 (Αρτέμιδας)	Δ4.2	N.A. 15.2	15% ΗΛΜ 80 15% ΗΛΜ 81 20% ΥΔΡ-6651.1 20% ΗΛΜ-31 7,5% ΗΛΜ-52 7,5% ΗΛΜ-53 7,5% ΗΛΜ-55 7,5% ΗΛΜ-56	τεμ.	148.000,00	1	148.000,00
59.3	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ΑΛ3 (Αρτέμιδας)	Δ4.3	N.A. 15.3	15% ΗΛΜ 80 15% ΗΛΜ 81 30% ΥΔΡ-6651.1 10% ΗΛΜ-52 10% ΗΛΜ-53 10% ΗΛΜ-55 10% ΗΛΜ-56	τεμ.	172.000,00	1	172.000,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
59.4	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ΑΛΚ (Αρτέμιδας)	Δ4.4	N.A. 15.4	10% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 15% ΥΔΡ-6651.1 20% ΗΛΜ-31 15% ΗΛΜ-85 7,5% ΗΛΜ-52 7,5% ΗΛΜ-53 7,5% ΗΛΜ-55 7,5% ΗΛΜ-56	τεμ.	129.000,00	1	129.000,00
59.5	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου Α1 (Σπάτων)	Δ4.5	N.A. 15.5	20% ΗΛΜ 80 20% ΗΛΜ 81 10% ΥΔΡ-6651.1 10% ΗΛΜ-31 10% ΗΛΜ-85 7,5% ΗΛΜ-52 7,5% ΗΛΜ-53 7,5% ΗΛΜ-55 7,5% ΗΛΜ-56	τεμ.	187.000,00	1	187.000,00
59.6	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ανύψωσης ΑΝΨ1 (Αρτέμιδας)	Δ4.6	N.A. 15.6	10% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ-31 17,5% ΗΛΜ-52 17,5% ΗΛΜ-53 17,5% ΗΛΜ-55 17,5% ΗΛΜ-56	τεμ.	62.000,00	1	62.000,00
60	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου ανύψωσης ΑΝΨ2 (Αρτέμιδας)	Δ5	N.A. 16	20% ΗΛΜ 80 20% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ-31 12,5% ΗΛΜ-52 12,5% ΗΛΜ-53 12,5% ΗΛΜ-55 12,5% ΗΛΜ-56	τεμ.	95.000,00	1	95.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								2.566.000,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α (Επιλέξιμων Δαπανών) Σ1.Α	45.536.612,45
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	8.196.590,24
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ2.Α=	53.733.202,69
Απρόβλεπτα 9% x Σ2.Α =	4.835.988,24
ΣΥΝΟΛΟ Σ3.Α	58.569.190,93
Αναθεώρηση (~2%)	1.085.350,39
ΣΥΝΟΛΟ Σ4.Α	59.654.541,32
Απολογιστικές Εργασίες	700.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών 18%	126.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ5.Α =	60.480.541,32
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ5.Α =	14.515.329,92
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ6.Α =	74.995.871,24

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
Μ Ε Ρ Ο Σ Β (Μη Επιλέξιμες Δαπάνες)								
ΟΜΑΔΑ Γ.Ι: ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ								
61	Πλήρης κατασκευή της σύνδεσης του εσωτερικού δικτύου αποχ/σης ακαθάρτων ακινήτου (εξωτερικής διακλάδωσης) με τους αντίστοιχους αγωγούς του δικτύου αποχ/σης ακαθάρτων, ανεξαρτήτως πλάτους & βάθους ορύγματος και ανάλογα με την απόσταση μεταξύ του άξονα του φρεατίου προσαρμογής και του άξονα του αγωγού του δικτύου αποχ/σης ακαθάρτων.	Γ.Ι	N.A. 17					
61.1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΤΥΠΟΥ Ι: για μήκος από 0,00 έως & 4,00m	Γ.Ι.1	N.A. 17.1	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	τεμ.	590,00	6.000	3.540.000,00
61.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΙΙ: για μήκος >4,00 έως και 7,00m	Γ.Ι.2	N.A. 17.2	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	τεμ.	790,00	3.500	2.765.000,00
61.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΙΙΙ: για μήκος >7,00 έως και 10,00m	Γ.Ι.3	N.A. 17.3	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	τεμ.	1.100,00	500	550.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ. Ι								6.855.000,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Γ.ΙΙ: ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ								
62	ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	Γ.ΙΙ	N.A. 18					
62.1	Κλείστρα τοποθετημένα σε αγωγούς εσωτερικής διαμέτρου (DI) : 190μμ<(DI) ≤310mm	Γ.ΙΙ.1	N.A. 18.1	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	80,00	560	44.800,00
62.2	Κλείστρα τοποθετημένα σε αγωγούς εσωτερικής διαμέτρου (DI) : 310μμ<(DI) ≤450mm	Γ.ΙΙ.2	N.A. 18.2	ΥΔΡ-6651.1	τεμ.	145,00	50	7.250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ. ΙΙ								52.050,00

A/A	Είδος Εργασιών	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
63	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	Ο1	ΟΔΟ Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	m2	2,90	21.000,00	60.900,00
64	Ασφαλτική προεπάλειψη	Ο2	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	1,00	21.000,00	21.000,00
65	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Ο3	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	0,38	21.000,00	7.980,00
66	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	Ο4	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m2	6,22	21.000,00	130.620,00
67	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Ο5	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	6,62	21.000,00	139.020,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ο								359.520,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β (Μη Επιλέξιμων Δαπανών) Σ1.Β	7.266.570,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	1.307.982,60
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ2.Β=	8.574.552,60
Απρόβλεπτα 9% x Σ2.Β =	771.709,74
ΣΥΝΟΛΟ Σ3.Β	9.346.262,34
Αναθεώρηση (~2%)	173.196,34
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ4.Β =	9.519.458,68
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ4.Β =	2.284.670,08
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ6.Β =	11.804.128,76

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Επιλέξιμων και Μη Δαπανών) Σ1		52.803.182,45
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	.	9.504.572,84
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ2=	.	62.307.755,29
Απρόβλεπτα 9% x Σ2 =	.	5.607.697,98
ΣΥΝΟΛΟ Σ3	.	67.915.453,27
Αναθεώρηση (~2%)	.	1.258.546,73
ΣΥΝΟΛΟ Σ4	.	69.174.000,00
Απολογιστικές Εργασίες	.	700.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών 18%		126.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ Σ5 =	.	70.000.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ5 =	.	16.800.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ6 =	.	86.800.000,00

Αθήνα, 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Η Προϊσταμένη Μελετών ΚΕΛ & Δικτύων

Ελ. Αλεξάνδρου
Πολιτικός Μηχανικός, MSc.

ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΜ ΕΡΓΑ

Ο Αν. Διευθυντής ΔΕΑΑ

Κ. Παπαδάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Έργων Ανατολικής Αττικής

Ευαγ. Φούγιας
Πολιτικός Μηχανικός Phd.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ. αριθμ. Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.