

Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«Κατασκευή Δικτύων Ακαθάρτων στις περιοχές Πικερμίου,
Ντράφι, Αγίου Σπυρίδωνα, Διώνης του Δήμου Ραφήνας-
Πικερμίου»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: **A-455**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2020

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.
(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΡΓΟ: «Κατασκευή Δικτύων Ακαθάρτων στις περιοχές Πικερμίου, Ντράφι, Αγίου Σπυριδώνα, Διώνης του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α-455

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 5038731 και από πιστώσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
(ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ,
ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.):** 34.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

α/α	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ									
ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)									
			Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Σήμανση-Ασφάλεια, Αποκαταστάσεις, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας και λοιπές προστατευτικές κατασκευές						
			Σήμανση - Ασφάλεια						
1	A-1	Υ.1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	7,60	3.000	22.800,00	
2	A-2	Υ.1.02	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήνας	4,80	36.000	172.800,00	
3	A-3	Υ.1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	9,50	6.000	57.000,00	
			Εκσκαφές						
4	A-4	Υ.2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	1,17	19.330	22.616,10	
5	A-5	Υ.2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m3	1,22	63.000	76.860,00	
6	A-6	Υ.3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες						
6.1	A-6.1	Υ.3.10.01.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,20	35.900	222.580,00	
6.2	A-6.2	Υ.3.10.01.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m3	9,00	6.170	55.530,00	
6.3	A-6.3	Υ.3.10.01.03	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6081.3	m3	11,90	837	9.960,30	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
6.4	A-6.4	Υ.3.10.02.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	13,20	188.350	2.486.220,00	
6.5	A-6.5	Υ.3.10.02.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m3	16,30	7.710	125.673,00	
6.6	A-6.6	Υ.3.10.02.03	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6081.3	m3	19,60	963	18.874,80	
6.7	A-6.7	Υ.3.10.03.01	Με πλάτος πυθμένα 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής και για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6083.1	m3	4,30	54	232,20	
6.8	A-6.8	Υ.3.10.04.01	Με πλάτος πυθμένα 3,01 έως 5,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6083.1	m3	10,80	1.266	13.672,80	
7	A-7	Υ.3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες						
7.1	A-7.1	Υ.3.11.01.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	23,80	60.400	1.437.520,00	
7.2	A-7.2	Υ.3.11.01.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m3	26,10	1.870	48.807,00	
7.3	A-7.3	Υ.3.11.01.03	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6082.3	m3	28,50	193	5.500,50	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
7.4	A-7.4	Υ.3.11.02.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,0 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,50	31.600	963.800,00	
7.5	A-7.5	Υ.3.11.02.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,0 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m3	32,90	4.380	144.102,00	
7.6	A-7.6	Υ.3.11.02.03	Με πλάτος πυθμένα έως 3,0 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6082.3	m3	35,30	659	23.262,70	
7.7	A-7.7	Υ.3.11.03.01	Με πλάτος πυθμένα 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6084.1	m3	19,00	382	7.258,00	
7.8	A-7.8	Υ.3.11.04.01	Με πλάτος πυθμένα 3,01 έως 5,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6084.1	m3	25,80	97	2.502,60	
8	A-8	Υ.3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m	14,30	11.800	168.740,00	
9	A-9	Υ.3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	3,80	12.800	48.640,00	
10	A-10	Υ.3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	m3	0,19	216.275	41.092,25	
11	A-11	Υ.3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m3	8,20	1.165	9.553,00	
12	A-12	Υ.3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055	m3	30,10	445	13.394,50	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
13	A-13	O.A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	OΔO-1123A	m3	6,90	885	6.106,50	
14	A-14	O.A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	OΔO-1133A	m3	13,10	421	5.515,10	
15	A-15	N.A.1	Εφαρμογή οριζόντιας κατευθυνόμενης διάτρησης (HDD) για τη διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους για αγωγό ακαθάρτων Φ315 mm	ΥΔΡ 6082.1	m	500,00	1.773	886.500,00	
16	A-16	Υ.3.19.03.01	Διάνοιξη μικροσρήραγας, με την μέθοδο της ωθού-μενης συστοιχίας σωλήνων, για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων. Για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ1200 mm	ΥΔΡ 6082.1	m	950,00	257	244.150,00	
17	A-17	N.A.2	Υπόγεια διέλευση με τη μέθοδο PIPE JACKING στην περιοχή Αγ. Σπυρίδωνα - Διώνης	ΥΔΡ 6082.1	m	1.740,00	501	871.740,00	
			Καθαίρέσεις, Αποκαταστάσεις, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας						
18	A-18	Υ.4.01.01	Καθαίρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας	ΥΔΡ 6082.1	m3	44,30	170	7.531,00	
19	A-19	Υ.4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m2	12,03	1.600	19.248,00	
20	A-20	Υ.4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	m	3,47	3.000	10.410,00	
21	A-21	O.Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	OΔO-3111.B	m2	1,53	10.490	16.049,70	
22	A-22	O.Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	OΔO-3211.B	m2	1,63	10.490	17.098,70	
23	A-23	Υ.4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων						
23.1	A-23.1	Υ.4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	OΔO 4521B	m2	11,40	80.000	912.000,00	
23.2	A-23.2	Υ.4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	OΔO 4521B	m2	17,10	33.900	579.690,00	
24	A-24	Υ.4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m2	23,80	500	11.900,00	
25	A-25	Υ.4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	9,50	1.500	14.250,00	
26	A-26	N.A.3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	OΔO 2921	m	18,50	3.000	55.500,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
27	A-27	O.B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ.	ΟΔΟ-2922	m2	11,40	1.600	18.240,00	
			Επιχώσεις						
28	A-28	O.A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	0,86	378,73	325,71	
29	A-29	Y.5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	1,43	105.550	150.936,50	
30	A-30	Y.5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	16,80	131.500	2.209.200,00	
31	A-31	Y.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	16,80	64.060	1.076.208,00	
			Αντιμετώπιση υδάτων - Έργα προστασίας κοίτης και πρανών						
32	A-32	Y.6.01.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων						
32.1	A-32.1	Y.6.01.01.01	Ισχύος έως 1,0 HP	ΥΔΡ 6106	hr	3,40	562	1.910,80	
32.2	A-32.2	Y.6.01.01.02	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	hr	4,30	1.500	6.450,00	
33	A-33	Y.5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	15,80	220	3.476,00	
34	A-34	O.B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστήριων	OIK-7914	m2	1,35	1.660	2.241,00	
35	A-35	O.B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου-αλουμινίου (Galfan : 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	2,60	1.330	3.458,00	
36	A-36	O.B-65.2	Κατασκευή φαντών συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2312	m2	2,10	665	1.396,50	
37	A-37	O.B-65.3	Πλήρωση φαντών συρματοκιβωτίων	ΟΔΟ-2313	m3	20,60	145	2.987,00	
38	A-38	Y.8.04.02	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157	m3	18,70	330	6.171,00	
			Αντιστηρίξεις						
39	A-39	Y.7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m2	2,00	452.400	904.800,00	
40	A-40	Y.7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	31,90	70.630	2.253.097,00	
41	A-41	Y.7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6103	kg	0,25	27.500	6.875,00	
42	A-42	Y.7.04	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6104	m2	15,00	250	3.750,00	
43	A-43	Y.7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6105	m2	7,00	250	1.750,00	
			Σύνολο Ομάδας Α						16.509.953,26

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
			Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Μεταλλικά στοιχεία και Κατασκευές, Λοιπές Εργασίες						
			Κατασκευές από σκυρόδεμα - μεταλλικά στοιχεία και λοιπές κατασκευές						
44	B-1	Υ.9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	7,60	145	1.102,00	
45	B-2	Υ.9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m2	17,10	340	5.814,00	
46	B-3	Υ.9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
46.1	B-3.1	Υ.9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	71,00	1.907	135.397,00	
46.2	B-3.2	Υ.9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	86,00	300	25.800,00	
47	B-4	ΥΣΦ.4.20.01	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7017.8	m3	109,00	140	15.260,00	
48	B-5	Υ.9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,48	115	55,20	
49	B-6	Υ.9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	99.105,6	89.195,04	
50	B-7	Ο.Β-26.3	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλοι διαμέτρου Φ1.00 m	ΟΔΟ-2731	m	122,00	630	76.860,00	
51	B-8	Ο.Β-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,20	1.065	2.343,00	
52	B-9	Ο.Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	1,45	70	101,50	
			Σύνολο Ομάδας Β						351.927,74
			Ομάδα Γ: Σωληνώσεις-Δίκτυα, Φρεάτια - Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων και λοιπών κατασκευών δικτύων						
			Σωληνώσεις - Δίκτυα						
53	Γ-1	N.A.4	Ταινία σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης πλάτους 25-30 cm	ΥΔΡ 6069	m	0,60	5.235	3.141,00	
54	Γ-2	Υ.12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1						
54.1	Γ-2.1	Υ.12.10.04	Σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	8,60	55.960,0	481.256,00	
54.2	Γ-2.2	Υ.12.10.05	Σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	13,60	25.780,0	350.608,00	
54.3	Γ-2.3	Υ.12.10.06	Σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	21,00	3.560,0	74.760,00	

α/α	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
55	Γ-3	Υ.12.30.02	Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 - Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]						
55.1	Γ-3.1	Υ.12.30.02.23	Σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	7,60	2.110,0	16.036,00	
55.2	Γ-3.2	Υ.12.30.02.24	Σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	10,50	1.820,0	19.110,00	
55.3	Γ-3.3	Υ.12.30.02.25	Σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	16,60	3.050,0	50.630,00	
55.4	Γ-3.4	Υ.12.30.02.26	Σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	32,30	2.480,0	80.104,00	
55.5	Γ-3.5	Υ.12.30.02.27	Σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	55,00	4.550,0	250.250,00	
56	Γ-4	Υ.12.16	Καταθλιπτικοί αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)						
56.1	Γ-4.1	N.A.5	Με σωλήνες DN 80 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	28,00	380,0	10.640,00	
56.2	Γ-4.2	Υ.12.16.01	Με σωλήνες DN 100 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	35,00	1.040,0	36.400,00	
56.3	Γ-4.3	Υ.12.16.02	Με σωλήνες DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	41,90	1.320,0	55.308,00	
57	Γ-5	N.A.6	Πρόσθετη τιμή αυτοαγκυρούμενων σωλήνων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN598						
57.1	Γ-5.1	N.A.6.1	Με σωλήνες DN 80 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	3,44	152,0	522,88	
57.2	Γ-5.2	N.A.6.2	Με σωλήνες DN 100 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	4,30	416,0	1.788,80	
57.3	Γ-5.3	N.A.6.3	Με σωλήνες DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	5,20	528,0	2.745,60	
58	Γ-6	Υ.12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	ΥΔΡ 6623	kg	2,40	1.800,0	4.320,00	

α/α	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
59	Γ-7	N.A.7	Αγωγοί ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες που τοποθετούνται με διάτρηση pipe-jacking (χωρίς τα φρεάτια εισόδου-εξόδου)						
59.1	Γ-7.1	N.A.7.1	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	230,00	231,0	53.130,00	
59.2	Γ-7.2	N.A.7.2	Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	280,00	26,0	7.280,00	
60	Γ-8	N.A.8	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική και εξωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης)	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,81	9.150,0	16.561,50	
			Φρεάτια - Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων και λοιπών κατασκευών δικτύων						
61	Γ-9	N.A.9	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια από σκυρόδεμα, επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών						
61.1	Γ-9.1	N.A.9.1	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1.20 m	ΥΔΡ 6327	TMX	1.300,00	2.884	3.749.200,00	
61.2	Γ-9.2	N.A.9.2	Φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1.50 m	ΥΔΡ 6327	TMX	1.700,00	104	176.800,00	
62	Γ-10	N.A.10	Έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων, τύπου E1 εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m						
62.1	Γ-10.1	N.A.10.1	Φρεάτιο τύπου E1β	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	2.995,00	21	62.895,00	
62.2	Γ-10.2	N.A.10.2	Φρεάτιο τύπου E1γ	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	3.540,00	80	283.200,00	
62.3	Γ-10.3	N.A.10.3	Φρεάτιο τύπου E1γ-α	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	5.420,00	20	108.400,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
63	Γ-11	N.A.11	Έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων, τύπου E2 εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m						
63.1	Γ-11.1	N.A.11.1	Φρεάτιο τύπου E2β	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	3.695,00	18	66.510,00	
63.2	Γ-11.2	N.A.11.2	Φρεάτιο τύπου E2γ	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	4.390,00	17	74.630,00	
63.3	Γ-11.3	N.A.11.3	Φρεάτιο τύπου E2γ-α	ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6068 10%	TMX	6.710,00	5	33.550,00	
64	Γ-12	N.A.12	Ειδικά έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων που τοποθετούνται με οριζόντια διάτρηση, τύπου D.D.E1 εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m						
64.1	Γ-12.1	N.A.12.1	Φρεάτιο τύπου D.D.E1β	ΥΔΡ 6302 10%, ΥΔΡ 6311 25%, ΥΔΡ 6331 20%, ΥΔΡ 7106.5 45%	TMX	3.065,00	29	88.885,00	
64.2	Γ-12.2	N.A.12.2	Φρεάτιο τύπου D.D.E1γ	ΥΔΡ 6302 10%, ΥΔΡ 6311 25%, ΥΔΡ 6331 20%, ΥΔΡ 7106.5 45%	TMX	4.160,00	12	49.920,00	
65	Γ-13	N.A.13	Ειδικά έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων που τοποθετούνται με οριζόντια διάτρηση, τύπου D.D.E2β εσωτερικής διαμέτρου 1,50m.	ΥΔΡ 6302 10%, ΥΔΡ 6311 25%, ΥΔΡ 6331 20%, ΥΔΡ 7106.5 45%	TMX	3.820,00	1	3.820,00	

α/α	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
66	Γ-14	N.A.14	Ειδικά έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων που τοποθετούνται με διάτρηση PIPE JACKING, τύπου P.J.E1 εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m						
66.1	Γ-14.1	N.A.14.1	Φρεάτιο τύπου P.J.E1β	ΥΔΡ 6302 35%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6331 30%	TMX	2.290,00	1	2.290,00	
66.2	Γ-14.2	N.A.14.2	Φρεάτιο τύπου P.J.E1γ	ΥΔΡ 6302 35%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6331 30%	TMX	3.015,00	3	9.045,00	
66.3	Γ-14.3	N.A.14.3	Φρεάτια επίσκεψης τύπου E1γ - εισόδου PIPE JACKING στην περιοχή Αγ. Σπυρίδωνα - Διώνης	ΥΔΡ 6068 25%, ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6311 25%, ΥΔΡ 6331 20%	TMX	4.800,00	5	24.000,00	
66.4	Γ-14.4	N.A.14.4	Φρεάτια επίσκεψης τύπου E1γ - εξόδου PIPE JACKING στην περιοχή Αγ. Σπυρίδωνα - Διώνης	ΥΔΡ 6068 25%, ΥΔΡ 6302 30%, ΥΔΡ 6311 25%, ΥΔΡ 6331 20%	TMX	4.100,00	5	20.500,00	
66.5	Γ-14.5	N.A.14.5	Φρεάτιο επίσκεψης τύπου E1γ - εξόδου PIPE JACKING - Αντλιοστάσιο AAN1	ΥΔΡ 6068 15%, ΥΔΡ 6301 20%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6331 30%	TMX	6.600,00	1	6.600,00	
67	Γ-15	N.A.15	Ειδικά έγχυτα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων που τοποθετούνται με διάτρηση PIPE JACKING, τύπου P.J.E2β, εσωτερικής διαμέτρου 1,50m	ΥΔΡ 6302 35%, ΥΔΡ 6311 35%, ΥΔΡ 6331 30%	TMX	2.880,00	2	5.760,00	
68	Γ-16	N.A.16	Φρεάτια άφιξης καταθλιπτικών αγωγών τύπου E1α	ΥΔΡ 6302 20%, ΥΔΡ 6311 30%, ΥΔΡ 6331 25%, ΥΔΡ 6752 25%	TMX	1.600,00	4	6.400,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
69	Γ-17	N.A.17	Διάταξη πτώσης σε φρεάτιο επίσκεψης						
69.1	Γ-17.1	N.A.17.1	Διάταξη πτώσης σε φρεάτιο επίσκεψης για αγωγούς PVC-U						
69.1.1	Γ-17.1.1	N.A.17.1.1	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, DN 200 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.2 40%	TMX	120,00	172	20.640,00	
69.1.2	Γ-17.1.2	N.A.17.1.2	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, DN 250 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.2 40%	TMX	160,00	44	7.040,00	
69.1.3	Γ-17.1.3	N.A.17.1.3	Διάταξη πτώσης αγωγού PVC-U, DN 315 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.3 40%	TMX	306,00	10	3.060,00	
69.2	Γ-17.2	N.A.17.2	Διάταξη πτώσης σε φρεάτιο επίσκεψης για αγωγούς δομημένου τοιχώματος						
69.2.1	Γ-17.2.1	N.A.17.2.1	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD DN 200 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.3 40%	TMX	112,00	21	2.352,00	
69.2.2	Γ-17.2.2	N.A.17.2.2	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD DN 250 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.4 40%	TMX	133,00	5	665,00	
69.2.3	Γ-17.2.3	N.A.17.2.3	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD DN 315 mm	ΥΔΡ 6326 60%, ΥΔΡ 6711.4 40%	TMX	173,00	1	173,00	
69.2.4	Γ-17.2.4	N.A.17.2.4	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD DN 400 mm	ΥΔΡ 6326 65%, ΥΔΡ 6711.6 35%	TMX	326,00	9	2.934,00	
69.2.5	Γ-17.2.5	N.A.17.2.5	Διάταξη πτώσης αγωγού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD DN 500 mm	ΥΔΡ 6326 65%, ΥΔΡ 6711.7 35%	TMX	472,00	5	2.360,00	
			Τεχνικά έργα διαβάσεων						
70	Γ-18	N.A.18	Διάβαση Γέφυρας περιοχής Αγ. Σπυρίδωνα – Διώνης	ΥΔΡ 6630.1	TMX	18.000,00	1	18.000,00	
			Σύνολο Ομάδας Γ						6.344.220,78

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
			Ομάδα Δ: Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Π/Μ & Έργα Η/Μ)						
71	Δ-1	N.A.19	Έργα πολιτικού μηχανικού αντλιοστασίων (αντλιοστάσια NAA.1, NAA.3 και NAA.4)						
71.1	Δ-1.1	N.A.19.1	Έργα πολιτικού μηχανικού αντλιοστασίου NAA.1	20% ΥΔΡ 6331, 25% ΥΔΡ 6311, 5% ΥΔΡ 6054, 10% ΥΔΡ 6055, 10% ΥΔΡ 6301, 5% ΥΔΡ 6067, 10% ΥΔΡ 6752, 5% ΟΙΚ 3811 5% ΟΙΚ 7122, 5% ΟΙΚ 4625.1	TMX	61.500,00	1	61.500,00	
71.2	Δ-1.2	N.A.19.2	Έργα πολιτικού μηχανικού αντλιοστασίου NAA.3	20% ΥΔΡ 6331, 25% ΥΔΡ 6311, 5% ΥΔΡ 6054, 10% ΥΔΡ 6055, 10% ΥΔΡ 6301, 5% ΥΔΡ 6067, 10% ΥΔΡ 6752, 5% ΟΙΚ 3811 5% ΟΙΚ 7122, 5% ΟΙΚ 4625.1	TMX	66.000,00	1	66.000,00	
71.3	Δ-1.3	N.A.19.3	Έργα πολιτικού μηχανικού αντλιοστασίου NAA.4	20% ΥΔΡ 6331, 25% ΥΔΡ 6311, 5% ΥΔΡ 6054, 15% ΥΔΡ 6055, 10% ΥΔΡ 6301, 10% ΥΔΡ 6067, 15% ΥΔΡ 6752	TMX	41.000,00	1	41.000,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
72	Δ-2	N.A.20	Έργα πολιτικού μηχανικού αντλιοστασίου NAA.2	20% ΥΔΡ 7017.8, 10% ΥΔΡ 6311, 15% ΥΔΡ 6054, 25% ΥΔΡ 6055, 5% ΥΔΡ 6301, 5% ΥΔΡ 6067, 10% ΥΔΡ 6752, 5% ΟΙΚ 3811, 5% ΟΙΚ 7122	TMX	14.500,00	1	14.500,00	
73	Δ-3	N.A.21	Έργα Πολιτικού Μηχανικού Αντλιοστασίου AAN.1 (ανύψωσης)	ΥΔΡ 6067		1.500,00	1	1.500,00	
74	Δ-4	N.A.22	Ηλεκτρομηχανολογικά έργα Αντλιοστασίων (αντλιοστάσια NAA.1, NAA.3 και NAA.4)						
74.1	Δ-4.1	N.A.22.1	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου NAA.1	15% ΗΛΜ 31, 25% ΗΛΜ 58, 15% ΗΛΜ 80, 15% ΗΛΜ 81, 5% ΗΛΜ 84, 20% ΗΛΜ 85, 5% ΗΛΜ 89	TMX	76.000,00	1	76.000,00	
74.2	Δ-4.2	N.A.22.2	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου NAA.3	10% ΗΛΜ 31, 15% ΗΛΜ 58, 15% ΗΛΜ 80, 15% ΗΛΜ 81, 10% ΗΛΜ 84, 25% ΗΛΜ 85, 10% ΗΛΜ 89	TMX	66.000,00	1	66.000,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
74.3	Δ-4.3	N.A.22.3	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου NAA.4	15% ΗΛΜ 31, 25% ΗΛΜ 58, 10% ΗΛΜ 80, 10% ΗΛΜ 81, 10% ΗΛΜ 84, 20% ΗΛΜ 85, 10% ΗΛΜ 89	TMX	66.000,00	1	66.000,00	
75	Δ-5	N.A.23	Ηλεκτρομηχανολογικά έργα Προκατασκευασμένων Αντλιοστασίων (αντλιοστάσια NAA.2 και A.AN1)						
75.1	Δ-5.1	N.A.23.1	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου NAA.2	20% ΗΛΜ 21, 50% ΗΛΜ 30, 10% ΗΛΜ 58, 20% ΗΛΜ 84	TMX	74.000,00	1	74.000,00	
75.2	Δ-5.2	N.A.23.2	Έργα Η/Μ αντλιοστασίου AAN.1 (ανύψωσης)	20% ΗΛΜ 21, 50% ΗΛΜ 30, 5% ΗΛΜ 39, 5% ΗΛΜ 47, 20% ΗΛΜ 84	TMX	68.000,00	1	68.000,00	
			Σύνολο Ομάδας Δ						534.500,00
			Άθροισμα εργασιών επιλέξιμου μέρους έργου Σ1.1						23.740.601,78
			ΓΕ & ΟΕ 18% - Επιλέξιμο μέρος έργου						4.273.308,32
			Άθροισμα Σ1.2						28.013.910,10
			Απρόβλεπτα 9% - Επιλέξιμο μέρος έργου						2.521.251,91
			Άθροισμα Σ1.3						30.535.162,01
			Πρόβλεψη αναθεώρησης - Επιλέξιμο μέρος έργου						484.113,05
			Άθροισμα εργασιών επιλέξιμου μέρους έργου Σ1.4						31.019.275,06
			Απολογιστικές εργασίες Α						600.000,00
			ΓΕ & ΟΕ 18% Α						108.000,00
			Γενικό άθροισμα εργασιών επιλέξιμου μέρους με απολογιστικές εργασίες Σ1.5						31.727.275,06

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)									
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ - ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ									
			Ομάδα Γ_{II}: Εξωτερικές διακλαδώσεις						
76	Γ _{II} .1	N.A.24	Εξωτερικές Διακλαδώσεις : Πλήρης κατασκευή της σύνδεσης του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων ακινήτου (εξωτερικής διακλάδωσης) με τους αντίστοιχους αγωγούς του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων, ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους ορύγματος						
76.1	Γ _{II} .1.1	N.A.24.1	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από 0,00 έως και 4,00 m	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	TMX	590,00	1.875	1.106.250,00	
76.2	Γ _{II} .1.2	N.A.24.2	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από > 4,00 έως και 7,00 m	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	TMX	790,00	840	663.600,00	
76.3	Γ _{II} .1.3	N.A.24.3	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από > 7,00 έως και 10,00m	25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103	TMX	1.100,00	85	93.500,00	
			Σύνολο Ομάδας Γ_{II}						1.863.350,00
			Ομάδα Γ_{III}: Κλείστρα αγωγών ακαθάρτων						
77	Γ _{III} .1	N.A.25	Μηχανικά Κλείστρα αγωγών δικτύου αποχέτευσης						
77.1	Γ _{III} .1.1	N.A.25.1	Κλείστρα τοποθετούμενα σε αγωγούς εσωτερικής διαμέτρου (DI): 190 mm < (DI) ≤ 310 mm	ΥΔΡ 6651.1	TMX	80,00	310	24.800,00	
77.2	Γ _{III} .1.2	N.A.25.2	Κλείστρα τοποθετούμενα σε αγωγούς εσωτερικής διαμέτρου (DI): 310 mm < (DI) ≤ 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	TMX	145,00	30	4.350,00	
			Σύνολο Ομάδας Γ_{III}						29.150,00

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
			Άθροισμα εργασιών μη επιλέξιμου μέρους έργου Σ2.1 (= Γ _{II} + Γ _{III})						1.892.500,00
			ΓΕ & ΟΕ 18% - Μη επιλέξιμο μέρος έργου						340.650,00
			Άθροισμα Σ2.2						2.233.150,00
			Απρόβλεπτα 9% - Μη επιλέξιμο μέρος έργου						200.983,50
			Άθροισμα Σ2.3						2.434.133,50
			Πρόβλεψη αναθεώρησης - Μη επιλέξιμο μέρος έργου						38.591,44
			Γενικό άθροισμα μη επιλέξιμου μέρους έργου Σ2.4						2.472.724,94

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΥΜΕ	Είδος εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
			Άθροισμα εργασιών επιλέξιμου & μη μέρους έργου Σ3						30.247.060,10
			Σύνολο Απροβλέπτων 9%						2.722.235,41
			Άθροισμα Σ4						32.969.295,51
			Πρόβλεψη αναθεώρησης συνόλου έργου						522.704,49
			Γενικό άθροισμα εργασιών επιλέξιμου & μη μέρους έργου Σ5						33.492.000,00
			Απολογιστικές εργασίες Α						600.000,00
			ΓΕ & ΟΕ 18% Α						108.000,00
			Γενικό σύνολο έργου Σ6 με απολογιστικές εργασίες						34.200.000,00

Αθήνα 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για τα έργα Πολιτικού Μηχ/κού

Κ. Ν. Ταυλαράκη
Πολιτικός Μηχανικός, ΜΕηγ
Αναπληρώτρια Δ/ντρια ΔΕΑΑ

Για τα έργα Η/Μ Μηχ/κού

Κ. Παπαδάκης
Μηχανολόγος Μηχ/κός, MSc
Αναπληρωτής Δ/ντής ΔΕΑΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Έργων Ανατολικής Αττικής

Ευ. Φούγιας
Πολιτικός Μηχανικός, Phd

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με την Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

