

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ 1501-""+	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Υδραυλική Μελέτη									
	Ομάδα Α: Χωματουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρανών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	1.01	ΥΔΡ Α\1.01	ΑΤΟΕ 6541	05-04-06-00	μήνας	6	8,20	49,20	
2	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	1.02	ΥΔΡ Α\1.05	ΑΤΥΕ 6301	-	μήνας	6	20,60	123,60	
3	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.03	ΥΔΡ Α\2.02	ΑΤΥΕ 6072	-	m3	11	7,25	79,75	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.04	ΥΔΡ Α\3.10.04.01	ΑΤΥΕ 6083.1	08-01-03-01	m3	1.167	11,64	13.583,88	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	1.05	ΥΔΡ Α\3.10.04.02	ΑΤΥΕ 6083.2	08-01-03-01	m3	2.552	14,54	37.106,08	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	1.06	ΥΔΡ Α\3.10.04.03	ΑΤΥΕ 6083.3	08-01-03-01	m3	3.810	17,64	67.208,40	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.07	ΥΔΡ Α\3.10.06.01	ΑΤΥΕ 6085.1	08-01-03-01	m3	121	9,74	1.178,54	
	Σε μεταφορά								119.329,45	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ 1501-''+	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Από μεταφορά								119.329,45	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	1.08	ΥΔΡ Α\3.10.06.02	ΑΤΥΕ 6085.2	08-01-03-01	m3	182	11,74	2.136,68	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.09	ΥΔΡ Α\3.11.04.01	ΑΤΥΕ 6084.1	08-01-03-01	m3	62	27,94	1.732,28	
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	1.10	ΥΔΡ Α\3.11.04.02	ΑΤΥΕ 6084.2	08-01-03-01	m3	135	30,04	4.055,40	
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	1.11	ΥΔΡ Α\3.11.04.03	ΑΤΥΕ 6084.3	08-01-03-01	m3	201	32,04	6.440,04	
12	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.12	ΥΔΡ Α\3.11.06.01	ΑΤΥΕ 6086.1	08-01-03-01	m3	7	19,74	138,18	
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	1.13	ΥΔΡ Α\3.11.06.02	ΑΤΥΕ 6086.2	08-01-03-01	m3	10	21,24	212,40	
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.14	ΥΔΡ Α\3.12	ΑΤΥΕ 6087	-	m	246	15,50	3.813,00	
15	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	1.15	ΥΔΡ Α\4.01.01	ΑΤΥΕ 6082.1	15-02-01-01	m3	5	48,04	240,20	
16	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	1.16	ΥΔΡ Α\4.01.02	ΑΤΥΕ 6082.1	15-02-01-01	m3	6	88,84	533,04	
	Σε μεταφορά								138.630,67	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ 1501-΄+	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Από μεταφορά								138.630,67	
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	1.17	ΥΔΡ Α\4.09	ΟΔΟ 4521Β	-	m2	597	18,50	11.044,50	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίκωσης άνω των 50 cm	1.18	ΥΔΡ Α\5.05.02	ΑΤΥΕ 6068	08-01-03-02	m3	5.394	15,10	81.449,40	
19	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	1.19	ΥΔΡ Α\6.01.01.03	ΑΤΥΕ 6108	08-10-01-00 08-10-02-00	h	500	5,60	2.800,00	
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.20	ΥΔΡ Α\7.06	ΑΤΥΕ 6103	-	m2	1.937	34,60	67.020,20	
	Σύνολο Ομάδα Α: Χωματοουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρानών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων								300.944,77	300.944,77
	Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις – αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες									
1	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	2.01	ΟΔΟ Α\Β34	ΑΤΥΕ 6403	08-05-01-04	m2	153	10,20	1.560,60	
2	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	2.02	ΟΔΟ Α\Β36	ΟΔΟ 2411	-	m2	552	1,75	966,00	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	2.03	ΥΔΡ Α\9.01	ΑΤΥΕ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	1.751	8,20	14.358,20	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.04	ΥΔΡ Α\9.10.03	ΑΤΥΕ 6326	01-01-05-00 01-01-04-00 01-01-07-00 01-01-02-00 01-01-01-00 01-01-03-00	m3	65	77,00	5.005,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.05	ΥΔΡ Α\9.10.04	ΑΤΥΕ 6327	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	829	82,00	67.978,00	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	2.06	ΥΔΡ Α\9.10.06	ΑΤΥΕ 6329	01-01-04-00 01-01-07-00 01-01-05-00 01-01-03-00 01-01-02-00 01-01-01-00	m3	201	93,00	18.693,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	2.07	ΥΔΡ Α\9.26	ΑΤΥΕ 6311	01-02-01-00	kg	16.053	0,98	15.731,94	
	Σύνολο Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις – αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες								124.292,74	124.292,74
	Σε μεταφορά									425.237,51

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ 1501-''+	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Από μεταφορά									425.237,51
	Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων									
1	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	3.01	ΥΔΡ Α\11.01.02	ΑΤΥΕ 6752	-	kg	880	2,90	2.552,00	
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	3.02	ΥΔΡ Α\11.02.02	ΑΤΥΕ 6752	08-07-01-02	kg	250	3,10	775,00	
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	3.03	ΥΔΡ Α\11.03	ΑΤΥΕ 6753	08-07-01-05	kg	392	2,20	862,40	
4	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	3.04	ΥΔΡ Α\11.05.01	ΑΤΥΕ 6751	-	kg	200	1,65	330,00	
5	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	3.05	ΥΔΡ Α\11.07.02	ΑΤΥΕ 6751	08-07-02-01	kg	200	0,31	62,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	3.06	ΥΔΡ Α\12.01.01.07	ΑΤΥΕ 6551.7	-	m	36	144,00	5.184,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	3.07	ΥΔΡ Α\12.01.01.10	ΑΤΥΕ 6551.7	-	m	338	288,00	97.344,00	
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	3.08	ΥΔΡ Α\12.10.09	ΑΤΥΕ 6711.7	08-06-02-02	m	349	50,30	17.554,70	
9	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	3.09	ΥΔΡ Α\16.01	ΑΤΥΕ 6744	-	τεμ	4	103,00	412,00	
10	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	3.10	ΥΔΡ Α\16.14.01	ΑΤΥΕ 6327	-	τεμ	11	1.290,00	14.190,00	
11	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω..	3.11	ΥΔΡ Ν100.08	ΥΔΡ 6740.1	08-06-08-01	μμ	352	0,50	176,00	
	Σύνολο Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων								139.442,10	139.442,10
	Σύνολο Υδραυλική Μελέτη									564.679,61
	Σε μεταφορά									564.679,61

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ 1501-" ⁺	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Από μεταφορά									564.679,61
	Αθροισμα									564.679,61
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %	101.642,33
	Αθροισμα									666.321,94
	Απρόβλεπτα								15,00 %	99.948,29
	Αθροισμα									766.270,23
	Πρόβλεψη αναθεώρησης									6.087,49
	Αθροισμα									772.357,72
	ΦΠΑ								23,00 %	177.642,28
	Γενικό Σύνολο									950.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Συντάχθηκε

Η Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών

Με την με Α.Π. οικ 951/03-06-2014 Απόφαση
της Προϊσταμένης ΕΥΔΕ ΥΑΕΛΜΠΘ
Η Προϊσταμένη ΕΥΔΕ ΥΑΕΛΜΠΘ

Μούκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμό

Ευσταθοπούλου Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμό

Γουναροπούλου Μαρίνα
Πολιτικός Μηχανικός με Β' βαθμό