

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή	Δαπάνη
		Ομάδας
1	2	3
1	ΟΜΑΔΑ Α	
1.1	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	456,00
1.2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	415.755,00
1.3	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	130.543,50
1.4	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ	315.340,00
1.5	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	701.125,00
1.6	ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ	4.870,00
	ΟΜΑΔΑ Β	
2.1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ	47.511,89
2.2	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	47.162,00
3	ΟΜΑΔΑ Γ	
3.1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	7.296,00
3.2	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	330.873,10
3.3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	553.202,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **2.554.134,49**

Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% 459.744,21

ΣΥΝΟΛΟ **3.013.878,70**

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 452.081,81

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ **3.465.960,51**

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 64.039,49

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ 20.000,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ **3.550.000,00**

Φ.Π.Α. 0% 0,00

ΣΥΝΟΛΟ **3.550.000,00**

α/α	ΑΤ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ΟΜΑΔΑ Α «Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων»							Εργασίες οδοποιίας-	
		1.ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
1	A.T.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων, για την μεταφορά σε απόσταση έως 1,5χλμ.	Π.Τ.Υ.Ε. 2.01.01	ΥΔΡ 6071	m ³	300,00	0,77	231,00		
2	A.T.2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε απόσταση 10χλμ. και άνω	Π.Τ.Υ.Ε. 2.01.02	ΥΔΡ 6071	m ³	100,00	2,25	225,00		
		2.ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
3	A.T.3	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	1.800,00	2,25	4.050,00		
4	A.T.4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ.	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ 2151	m ³	440,00	5,60	2.464,00		
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες								
		Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής								
5	A.T.5	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.01.01	ΥΔΡ6081.1	m ³	12.500,00	6,50	81.250,00		
		Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά								
6	A.T.6	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, και την μεταφορά σε απόσταση έως 1,5χλμ	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.02.01.01	ΥΔΡ6081.1	m ³	300,00	7,72	2.316,00		
7	A.T.7	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, και την μεταφορά σε απόσταση 10χλμ και άνω	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.02.01.02	ΥΔΡ6081.1	m ³	19.000,00	9,20	174.800,00		
8	A.T.8	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m και τη μεταφορά σε απόσταση 10χλμ και άνω	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.02.02	ΥΔΡ6081.2	m ³	1.200,00	12,40	14.880,00		
9	A.T.9	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m και τη μεταφορά σε απόσταση 10χλμ και άνω	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.02.03	ΥΔΡ6081.3	m ³	2.600,00	15,90	41.340,00		
10	A.T.10	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m και τη μεταφορά σε απόσταση 10χλμ και άνω	Π.Τ.Υ.Ε. 3.10.02.04	ΥΔΡ6081.4	m ³	550,00	19,40	10.670,00		
11	A.T.11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	Π.Τ.Υ.Ε. 3.12	ΥΔΡ 6087	m	500,00	15,00	7.500,00		
12	A.T.12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	Π.Τ.Υ.Ε. 3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	150,00	3,90	585,00		
13	A.T.13	Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), για προϊόντα εκσκαφών που αποτελούνται από χώματα γαιώδη, ημιβραχώδη, βραχώδη, ασφαλτικά, θραυστά υλικά	ΠΤΥΕ ΣΧ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	25.300,00	3,00	75.900,00		
Σε μεταφορά								416.211,00		

α/α	ΑΤ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								416.211,00	
3.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
		Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	Π.Τ.Υ.Ε. 4.01						
14	A.T.14	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	Π.Τ.Υ.Ε. 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,00	41,90	2.095,00	
15	A.T.15	Καθαίρεσεις 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)	Π.Τ.Υ.Ε. 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,00	81,90	4.095,00	
16	A.T.16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	Π.Τ.Υ.Ε. 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	350,00	12,19	4.266,50	
17	A.T.17	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	Π.Τ.Υ.Ε. 4.05	ΥΔΡ 6808	m	250,00	3,34	835,00	
18	A.T.18	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Π.Τ.Υ.Ε. 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³	50,00	9,80	490,00	
19	A.T.19	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	Π.Τ.Υ.Ε. 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,00	21,90	1.095,00	
20	A.T.20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	m	250,00	8,80	2.200,00	
21	A.T.21	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm	Π.Τ.Υ.Ε. 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m ²	7.300,00	12,00	87.600,00	
22	A.T.22	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm	Π.Τ.Υ.Ε. 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	250,00	18,00	4.500,00	
23	A.T.23	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Π.Τ.Υ.Ε. 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	650,00	25,00	16.250,00	
24	A.T.24	Καθαίρεση λιθοπληρωμένων συρματοκιβωτίων	Π.Τ.Υ.Ε. Ν-4.14	ΥΔΡ 6081.1	m ³	100,00	12,40	1.240,00	
25	A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Ν- Δ-1	ΟΙΚ2269 (α)	m	5.100,00	0,90	4.590,00	
26	A.T.26	Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΠΤΥΕ ΣΧ 4.01.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	100,00	7,55	755,00	
27	A.T.27	Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), από άοπλο σκυρόδεμα	ΠΤΥΕ ΣΧ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,00	7,19	359,50	
28	A.T.28	Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), πλακοστρώσεων	ΠΤΥΕ ΣΧ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	350,00	0,45	157,50	
29	A.T.29	Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), κρασπέδων	ΠΤΥΕ ΣΧ 4.04Α	ΥΔΡ 6808	m	250,00	0,06	15,00	
4.ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ									
		Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-4						
30	A.T.30	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ 6068	m ³	600,00	14,30	8.580,00	
Σε μεταφορά								555.334,50	

α/α	ΑΤ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								555.334,50	
31	A.T.31	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Π.Τ.Υ.Ε. 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	12.800,00	1,50	19.200,00	
32	A.T.32	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Π.Τ.Υ.Ε. 5.05						
		Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	Π.Τ.Υ.Ε. 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	13.900,00	14,80	205.720,00	
33	A.T.33	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	Π.Τ.Υ.Ε. 5.08	ΥΔΡ 6069	m ³	8.800,00	9,30	81.840,00	
5.ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
34	A.T.34	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	Π.Τ.Υ.Ε. 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	250,00	2,10	525,00	
35	A.T.35	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	Π.Τ.Υ.Ε. N-7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	37.700,00	18,00	678.600,00	
36	A.T.36	Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρηνή	Π.Τ.Υ.Ε. 7.07	ΥΔΡ 6103	m	100,00	220,00	22.000,00	
6.ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ									
		Φάντες από συρματοπλέγμα	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-65						
		Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-65.1						
37	A.T.37	Συρματοπλέγματα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ 2311	kg	750,00	2,50	1.875,00	
38	A.T.38	Κατασκευή φατνών	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ 2312	m ²	450,00	2,30	1.035,00	
39	A.T.39	Πλήρωση φατνών	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ 2313	m ³	100,00	19,60	1.960,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:								<u>1.568.089,50</u>	1.568.089,50
ΟΜΑΔΑ Β «Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις-Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες»									
7.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ									
		Κατασκευές από σκυρόδεμα	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-29						
		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-29.3						
40	A.T.40	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m ³	80,00	81,90	6.552,00	
41	A.T.41	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λπ με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m ³	65,00	137,00	8.905,00	
42	A.T.42	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-29.7	ΥΔΡ-7017	m ³	50,00	116,00	5.800,00	
		Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-30						
43	A.T.43	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	Π.Τ.Ε.Ε.ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	8.400,00	1,05	8.820,00	
44	A.T.44	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	Π.Τ.Υ.Ε. 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	200,00	8,00	1.600,00	
		Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.	Π.Τ.Υ.Ε. 9.10						
45	A.T.45	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	Π.Τ.Υ.Ε. 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	150,00	75,00	11.250,00	
Σε μεταφορά								42.927,00	1.568.089,50

α/α	ΑΤ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								42.927,00	1.568.089,50
46	A.T.46	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Π.Τ.Υ.Ε. 9.26	ΥΔΡ6311	kg	4.826,20	0,95	4.584,89	
8.ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
47	A.T.47	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m ²	3.500,00	1,60	5.600,00	
48	A.T.48	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων	Π.Τ.Υ.Ε. 5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	18,00	9,00	162,00	
49	A.T.49	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 80 kN/m	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-12.3	ΟΙΚ-7914	m ²	1.400,00	8,20	11.480,00	
50	A.T.50	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ 7914	m ²	210,00	1,50	315,00	
		Γεωύφασμα οπλισμού επιχωμάτων	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-64.5						
51	A.T.51	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥80 kN/m	Π.Τ.Ε.Ε. ΟΔΟ Β-64.5.4	ΟΙΚ-7914	m ²	200,00	3,35	670,00	
52	A.T.52	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Π.Τ.Ο.Ε. 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	11.400,00	2,40	27.360,00	
53	A.T.53	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm	Π.Τ.Ο.Ε. 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	110,00	2,50	275,00	
54	A.T.54	Εφέδρανο τύπου ALGABLOC NB4 200x250 (24)	N-1	ΟΔΟ 2912	τεμ.	4,00	325,00	1.300,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:								<u>94.673,89</u>	94.673,89
ΟΜΑΔΑ Γ «Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)»									
9.ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
55	A.T.55	Σχάρα τύπου ASCO βροχίδας 25x76mm με λάμες 40x3mm	N-3	ΥΔΡ 6751	m ²	90,00	75,00	6.750,00	
56	A.T.56	Κιγκλίδωμα τύπου ASCO βροχίδας 66x132mm με λάμες 25x2mm & 10x2	N-4	ΥΔΡ 6751	m ²	21,00	26,00	546,00	
10.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
		Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων	Π.Τ.Υ.Ε. 12.03						
57	A.T.57	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.03.01	ΟΔΟ-2861	m	25,00	18,00	450,00	
		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10						
58	A.T.58	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	m	50,00	6,80	340,00	
59	A.T.59	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN250mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	m	11.420,00	14,30	163.306,00	
60	A.T.60	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN315mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	m	1.760,00	22,10	38.896,00	
61	A.T.61	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN355mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	m	860,00	26,80	23.048,00	
62	A.T.62	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN500mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	m	660,00	48,80	32.208,00	
63	A.T.63	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN630mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	m	360,00	75,00	27.000,00	
		Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς κατασκευασμένους με περιέλιξη του υαλονήματος (FW - GRP: Filament Winding - Glass Reinforced Polymers), χωρίς τα ειδικά τεμάχια	Π.Τ.Υ.Ε.12.40						
		Με σωλήνες δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 2,5 kN/m ²	Π.Τ.Υ.Ε.12.40.01						
64	A.T.64	Ονομαστικής διαμέτρου/πίεσης DN 500 mm	Π.Τ.Υ.Ε.12.40.01.05	ΥΔΡ6621.5	m	75,00	90,00	6.750,00	
Σε μεταφορά								299.294,00	1.662.763,39

α/α	ΑΤ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								299.294,00	1.662.763,39
		Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12						
		Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12.01						
65	A.T.65	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12.01.02	ΥΔΡ 6712.2	τεμ.	381,00	31,50	12.001,50	
66	A.T.66	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	τεμ.	58,00	37,80	2.192,40	
67	A.T.67	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12.01.04	ΥΔΡ 6712.4	τεμ.	28,00	43,10	1.206,80	
68	A.T.68	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 12.12.01.05	ΥΔΡ 6712.5	τεμ.	27,00	47,30	1.277,10	
69	A.T.69	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 630/200 mm	Π.Τ.Υ.Ε. N-12.12.01.06	ΥΔΡ 6712.7	τεμ.	12,00	140,00	1.680,00	
		Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)	Π.Τ.Υ.Ε. 12.17						
70	A.T.70	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Π.Τ.Υ.Ε. 12.17.01	ΥΔΡ6623	kg	2.500,00	2,50	6.250,00	
		Ειδικά τεμάχια σωλήνων pvc-u	Π.Τ.Υ.Ε. N-12.35						
		Χυτές γωνίες PVC-U 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)	Π.Τ.Υ.Ε. N-12.35.04						
71	A.T.71	Χυτή γωνία PVC-U, των 90°, DN/OD 250mm	Π.Τ.Υ.Ε. N-12.35.04.03	ΥΔΡ 6711.3	τεμ	14,00	29,41	411,74	
72	A.T.72	Χυτή γωνία PVC-U, των 90°, DN/OD 355mm	Π.Τ.Υ.Ε. N-12.35.04.05	ΥΔΡ 6711.4	τεμ	2,00	391,78	783,56	
73	A.T.73	Ταινίες σήμανσης υπόγειων δικτύων	Π.Τ.Υ.Ε. N\6151.1	ΥΔΡ 6151	m	15.200,00	0,86	13.072,00	
11. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
74	A.T.74	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	Π.Τ.Υ.Ε. 16.04	ΥΔΡ 6711.1	m	2.450,00	15,00	36.750,00	
75	A.T.75	Σύνδεση αγωγού με υφιστάμενο φρεάτιο αποχέτευσης ακαθάρτων	Π.Τ.Υ.Ε. ΣΧ. 16.04	ΥΔΡ 6744	τεμ	20,00	72,60	1.452,00	
		Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών	Π.Τ.Υ.Ε. 16.14						
76	A.T.76	Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m	Π.Τ.Υ.Ε. 16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ	412,00	1250,00	515.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:								891.371,10	891.371,10

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.554.134,49
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	459.744,21
ΣΥΝΟΛΟ	3.013.878,70
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	452.081,81
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.465.960,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	64.039,49
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	20.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.550.000,00
Φ.Π.Α. 0%	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	3.550.000,00

16-04-2019

Η συντάξασα



Μαρία Κακανή
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Θέρμη 2019

Ο Επιβλέπων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Θέρμη 2019

Η Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

Νικόλαος Χασιλιτζόγλου
Πολιτικός Μηχανικός

Θεοδώρα Πασιά
Μηχανολόγος Μηχανικός