

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A Τιμολ.	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		A.1: ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες						
	3.10.02	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.						
01	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	8,082.00	9.20	74,354.40	
02	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	680.00	15.00	10,200.00	
		A.2: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
	4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα						
03	4.01.02	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 6082.1	m3	10.00	81.90	819.00	
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.						
04	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	5,390.00	18.00	97,020.00	
		A.3: ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ						
	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
05	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης ανω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	2,868.00	16.70	47,895.60	
06	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m3	2,860.00	16.70	47,762.00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	A.4: ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
07	7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	7,895.00	33.60	265,272.00	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:		543,323.00	543,323.00 €
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	B.1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
08	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	50.00	8.00	400.00	
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
09	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	40.00	80.00	3,200.00	
10	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	2,000.00	0.95	1,900.00	
	9.30σχ	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού						
11	9.30.01.σχ	για αγωγούς DN ≤ 600 mm, εσωτ. διαστάσεων 1,50 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	16.00	1,550.00	24,800.00	
	9.31σχ	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης						
12	9.31.01.σχ	απλά	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	τεμ.	14.00	1,250.00	17,500.00	
	9.32σχ	Τυπικά φρεάτια δικλείδων						
13	9.32.01.σχ	εσωτ. διαστάσεων 1.50 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	4.00	1,550.00	6,200.00	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:		54,000.00	54,000.00 €
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ / ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ							
	Γ.1: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ							
	12.14	Σωλήνες πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
14	12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	568.00	9.30	5,282.40	
15	12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	319.00	13.70	4,370.30	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

16	12.14.01.50	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	μ	371.00	26.30	9,757.30
17	12.14.01.54	Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	μ	4,485.00	73.50	329,647.50
18	12.14.01.56	Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ	1,055.00	110.00	116,050.00
	13.03σχ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές					
	13.03.03.σχ	Ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
19	13.03.03.02.σχ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	16.00	190.00	3,040.00
20	13.03.03.05.σχ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.00	370.00	370.00
21	13.03.03.08.σχ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.00	660.00	660.00
22	13.03.03.09.σχ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.00	850.00	1,700.00
	13.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.			
	13.10.02	Ονομαστικής πίεσης 16 atm					
23	13.10.02.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	16.00	260.00	4,160.00
	13.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις					
	13.15.02	Ονομαστικής πίεσης PN 16 at					
24	13.15.02.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.00	435.00	435.00
25	13.15.02.10	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.00	580.00	1,160.00
	Γ.2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ						
	16.17σχ	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση					
26	16.17.05σχ	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού <= Φ600 mm	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	1.00	580.00	580.00
	16.19σχ	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου					
27	16.19.01.σχ	Για διάμετρο υφιστ.αγωγού Φ 90 mm	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	4.00	78.00	312.00
28	16.19.02.σχ	Για διάμετρο υφιστ.αγωγού Φ 110 mm	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	2.00	100.00	200.00
29	16.19.03.σχ	Για διάμετρο υφιστ.αγωγού Φ 160 mm	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	2.00	150.00	300.00
	16.20σχ	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.					
30	16.20.01σχ	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 90 mm	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ.	4.00	50.00	200.00
31	16.20.02σχ	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ.	2.00	55.00	110.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

32	16.20.03σχ	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ.	2.00	65.00	130.00
	16.21σχ	Αντικατάσταση ιδιωτικών παροχών ύδρευσης (έως υφιστάμενο υδρόμετρο ή όριο ιδιοκτησίας)					
33	16.21.01σχ	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	20.00	140.00	2,800.00
34	16.21.02σχ	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	80.00	160.00	12,800.00
35	16.23σχ	Πυροσβεστικός κρουνός δύο στομίων, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΥΔΡ 6652	τεμ.	2.00	600.00	1,200.00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:		495,264.50
							495,264.50 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:							1,092,587.50 €
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:							196,665.75 €
Άθροισμα (Σ1):							1,289,253.25 €
Απρόβλεπτα 15%:							193,387.99 €
Άθροισμα (Σ2):							1,482,641.24 €
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:							17,358.76 €
ΣΥΝΟΛΟ:							1,500,000.00 €
ΦΠΑ 24%:							360,000.00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:							1,860,000.00 €

Πρέβεζα 2018

Συντάχθηκε

Σταυρούλα Ηλιοπούλου
Πολιτικός μηχανικός

23-12-2019

εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 106/2019 απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΠ

Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΔΕΥΑΠ
Φώτιος Ζέρβας

**Θεωρήθηκε
ο Δ/ντής της Τ.Υ. ΔΕΥΑΠ**

Νικόλαος Σάμπος
Πολιτικός Μηχανικός