

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 30/12/2020

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΥΔΡΕΥΣΗ								
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	001	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	901	6,7	6 036,70	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.11.1.1	002	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	386	25,8	9 958,80	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυμένων οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.1	003	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	901	6,86 * (0,36+6,5)	6 180,86	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Α 2.2	004	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	386	6,91 * (0,41+6,5)	2 667,26	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	005	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	572	40,3 * (12,4+27,9)	23 051,60	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	006	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	557	33,6 * (5,7+27,9)	18 715,20	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Α 3.12	007	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	1270	15,5	19 685,00	
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΥΔΡ-Α 3.13	008	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1270	4,1	5 207,00	
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Α 4.9	009	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	70	18,5	1 295,00	
10		NET ΟΔΟ-ME Δ-1	010	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	70	1	70,00	
11		NET ΥΔΡ-Α 4.10	011	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	1270	25,8	32 766,00	
Αθροισμα Εργασιών :								125 633,42	125 633,42
Σε μεταφορά:								0,00	125 633,42
	1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	125 633,42
12	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	NET ΥΔΡ- Α 9.36	012	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	15	2780	41 700,00	41 700,00
Αθροισμα Εργασιών :								41 700,00	
13	1.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 20 atm Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή του. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm Τοποθέτηση φρεατίου πολλαπλού διανομέα Φ63 η Φ32 για την εγκατάσταση παροχών. Ενός φρεατίου πολλαπλού διανομέα (τεμ) επί αγωγού οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου, για ομάδα έως 6 παροχών σύνδεσης. Τοποθέτηση φρεατίου πολλαπλού διανομέα Φ63 η Φ32 για την εγκατάσταση παροχών. Ενός φρεατίου πολλαπλού διανομέα (τεμ) επί αγωγού οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου, για ομάδα από 6 έως 12 παροχών σύνδεσης.	NET ΥΔΡ- Α 12.14.1.73	013	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	m	1270	65	82 550,00	
14		NET ΥΔΡ- Α 16.18.4	014	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	2	247	494,00	
15		NET ΥΔΡ- Α 16.15.2	015	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	10	309	3 090,00	
16		NET ΥΔΡ- Α 16.19.2	016	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	Τεμ.	10	155	1 550,00	
17		ΥΔΡ- ΝΑΥΠΑΚΤ ΟΥ 016.21.1. N	017	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	60	450	27 000,00	
18		ΥΔΡ- ΝΑΥΠΑΚΤ ΟΥ 016.21.1. N2	018	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	60	580	34 800,00	
19	Κατασκευή ή προμηθεια πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης .	ΥΔΡ- ΝΑΥΠΑΚΤ ΟΥ 016.11.NE O	019	ΥΔΡ 6732 100,00%	Τεμ.	130	60	7 800,00	
20	Υδρομετρο παροχων ιδιωτικων συνδεσεων (ογκομετρικο)	ΥΔΡ- ΝΑΥΠΑΚΤ ΟΥ 012.35.1.1 N	020	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	250	50	12 500,00	
Αθροισμα Εργασιών :								169 784,00	169 784,00
20	1.4. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας.	NET ΥΔΡ- Α	021	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	2	730	1 460,00	

	παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	13.10.1.4							
Σε μεταφορά:								1 460,00	337 117,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								1 460,00	337 117,42
21	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.1	022	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	165	330,00	17 400,00
22	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.2	023	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	10	196	1 960,00	
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.1.3	024	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	10	216	2 160,00	
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.1.5	025	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	10	324	3 240,00	
25	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.1.8	026	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	15	550	8 250,00	
Αθροισμα Εργασιών :								17 400,00	17 400,00

Εργασίες Προυπολογισμού		354 517,42
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	63 813,14
Σύνολο :		418 330,56
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	62 749,58
Σύνολο :		481 080,14
Ποσό για αναθεωρήσεις		13 299,86
Σύνολο :		494 380,00
Απολογιστική Δαπάνη ΑΕΚΚ		9 000,00
Γ.Ε & Ο.Ε 18% επί του τελους ΑΕΚΚ		1 620,00
Γενικό Σύνολο :		505 000,00


ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΝ
ΚΟΤΣΑΛΟΣ Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 Χημικός - Μηχανικός Ε.Μ.Π