

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 60.000,00 ΕΥΡΩ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος εκσκαφής έως 4,00m.	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02. 01	1	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	150,00	7,50	1.125,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος εκσκαφής έως 4,00m.	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02. 01	2	ΥΔΡ6082.1	m <sup>3</sup>	50,00	26,30	1.315,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	3	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	100,00	11,30	1.130,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	4	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	100,00	12,40	1.240,00	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	5	ΝΟΔΟ 4521B	mm	80,00	18,50	1.480,00	
									<b>6.290,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>									
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-1 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100(με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200mm, 16atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01 .51	6	ΥΔΡ 6622.3	m	1.000,00	20,00	20.000,00	
7	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου χαλυβδοσωλήνων με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΝΑΥΔΡ Α\12.18.02	7	ΥΔΡ 6630.1	kg	1.500,00	2,01	3.015,00	
8	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ Α\12.19	8	ΥΔΡ 6630.1	kg	30,00	3,3	99,00	
9	Φλάτζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	9	ΥΔΡ 6651.1	kg	100,00	4,80	480,00	
10	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45ο, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) χυτή γωνία PE ή PP, των 45ο , DN/OD 200	ΝΑΥΔΡ Α\12.35.02 .02	10	ΥΔΡ 6711.2	τεμ	5,00	10,50	52,50	
11	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.03	11	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ	1,00	206,00	206,00	
12	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m	ΝΑΥΔΡ Α\9.32.01	12	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ	1,00	3.240,00	3.240,00	

13	Ειδικά τεμάχια σωληνών πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτά συστολικά ημι-ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) χυτό συστολικό ημι-ταυ PE ή PP, των 450 , DN/OD 200	ΝΑΥΔΡ Α\12.35.07 .01	13	ΥΔΡ 6711.2	τεμ	1,00	26,00	26,00	
14	Καλύματα φρεατίων καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.01	14	ΥΔΡ 6752	kg	45,00	1,85	83,25	
15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN 545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες. Στοιχείο σωληνώσεων DN 200	ΝΑΥΔΡ Α\12.17.02 .04	15	ΥΔΡ 6623	τεμ	12,00	8,80	105,60	
16	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03 .04	16	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	1.080,00	1.080,00	
17	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03 .07	17	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	760,00	760,00	
									<b>29.147,35</b>
									35.437,35 €
									Άθροισμα
									Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%
									6.378,72 €
									Άθροισμα
									41.816,07 €
									Απρόβλεπτα 15,00%
									6.272,41 €
									Άθροισμα
									48.088,48 €
									Πρόβλεψη αναθεώρησης
									298,62 €
									Άθροισμα
									48.387,10 €
									Φ.Π.Α. 24%
									11.612,90 €
									Γενικό Σύνολο
									60.000,00 €