

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
1	Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	ΟΙΚ-Α 10.03	ΟΙΚ-1126	ton x 10m	5,60	100,00	560,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ.-Α 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	20,25	100,00	2.025,00	
3	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	ΥΔΡ-Α 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	1.260,00	8.442,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ-Α 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	7,50	1.860,00	13.950,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ-Α 3.12	ΥΔΡ 6087	m	15,50	100,00	1.550,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ-Α 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,10	100,00	410,00	
7	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διεύθυνσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους. Για διάνοιξη οπής Φ 200 mm	ΥΔΡ-Α 3.14.01	ΥΔΡ 6082.1	m	82,00	10,00	820,00	
8	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη.	ΥΔΡ-Α 3.15.01	ΥΔΡ 6065	m3	1,24	810,00	1.004,40	
9	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ-Α 3.15.02	ΥΔΡ 6055	m3	4,10	810,00	3.321,00	
10	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	ΥΔΡ-Α 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	41,20	10,00	412,00	
	Σε Μεταφορά :						32.494,40	0

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :						32.494,40	0
11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ-Α 4.04	ΥΔΡ 6807	m2	12,40	50,00	620,00	
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ-Α 4.05	ΥΔΡ 6808	m	3,30	100,00	330,00	
13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ-Α 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	6,20	280,00	1.736,00	
14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ-Α 4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	18,50	350,00	6.475,00	
15	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΥΔΡ-Α 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m2	12,40	350,00	4.340,00	
16	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ-Α 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m2	18,50	350,00	6.475,00	
17	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ-Α 4.10	ΥΔΡ 6804	m2	25,80	150,00	3.870,00	
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ-Α 4.11	ΥΔΡ 6804	m2	10,30	900,00	9.270,00	
19	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ-Α 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m3	20,60	150,00	3.090,00	
20	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Α 5.03	ΥΔΡ 6066	m3	0,41	360,00	147,60	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Α 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1,55	360,00	558,00	
22	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	ΥΔΡ-Α 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	11,30	1.026,00	11.593,80	
23	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ-Α 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	5,70	1.056,00	6.019,20	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	ΥΔΡ-Α 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	77,00	10,00	770,00	
25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΥΔΡ-Α 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	82,00	10,00	820,00	
26	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΥΔΡ-Α 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	m3	1.600,00	20,00	32.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :							120.609,00	120.609,00
ΟΜΑΔΑ 2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ								
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	4,60	500,00	2.300,00	
Σε Μεταφορά :							2.300,00	120.609,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :						2.300,00	120.609,00
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	m	5,60	1.800,00	10.080,00	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	7,60	500,00	3.800,00	
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	m	5,50	500,00	2.750,00	
31	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	9,10	500,00	4.550,00	
32	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	m	18,40	500,00	9.200,00	
33	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	m	6,10	500,00	3.050,00	
34	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	m	9,60	500,00	4.800,00	
35	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	m	14,10	200,00	2.820,00	
36	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 20 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.64	ΥΔΡ 6622.1	m	6,50	500,00	3.250,00	
	Σε Μεταφορά :						46.600,00	120.609,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :						46.600,00	120.609,00
37	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 20 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.66	ΥΔΡ 6622.1	m	10,80	500,00	5.400,00	
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 20 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.77	ΥΔΡ 6622.3	m	168,00	200,00	33.600,00	
39	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.84	ΥΔΡ 6622.1	m	7,00	200,00	1.400,00	
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.86	ΥΔΡ 6622.1	m	12,60	200,00	2.520,00	
41	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 125 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ-Α 12.15.02	ΥΔΡ 6623	m	37,90	200,00	7.580,00	
42	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ-Α 12.15.03	ΥΔΡ 6623	m	43,30	200,00	8.660,00	
43	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 400 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ-Α 12.15.08	ΥΔΡ 6623	m	141,00	12,00	1.692,00	
44	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ-Α 12.17.01	ΥΔΡ 6623	kg	2,60	2.200,00	5.720,00	
45	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	165,00	19,00	3.135,00	
46	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	196,00	19,00	3.724,00	
47	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.04.01	ΥΔΡ 6651.2	τεμ.	380,00	9,00	3.420,00	
48	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	ΥΔΡ-Α 13.07.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	165,00	5,00	825,00	
	Σε Μεταφορά :						124.276,00	120.609,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :						124.276,00	120.609,00
49	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	ΥΔΡ-Α 13.07.01.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	196,00	5,00	980,00	
50	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	ΥΔΡ-Α 13.07.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	198,00	5,00	990,00	
51	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	ΥΔΡ-Α 13.07.02.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	235,20	5,00	1.176,00	
52	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 80 ή Φ 100 mm	ΥΔΡ-Α 16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	124,00	20,00	2.480,00	
Αθροισμα Εργασιών :							129.902,00	129.902,00
Εργασίες Προϋπολογισμού								250.511,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%)							18,00%	45.091,98
Σύνολο :								295.602,98
Απρόβλεπτα (%)							15,00%	44.340,45
Σύνολο :								339.943,43
Ποσό για αναθεωρήσεις								56,57
Σύνολο :								340.000,00
Φ.Π.Α. (%)							24,00%	81.600,00
Γενικό Σύνολο :								421.600,00