

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες Οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων							
1	3.1.2/ΥΔΡ-Β	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	15.200	1,36	20.672,00
2	3.12/ΥΔΡ-Β	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m3	1.770	15,00	26.550,00
3	4.04/ΥΔΡ	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m ²	7.000	12,06	84.420,00
4	4.05/ΥΔΡ	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	290	3,24	939,60
5	5.07/ΥΔΡ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069.1	m ³	7.530	14,80	111.444,00
6	5.05.01/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	4.050	15,80	63.990,00
7	4.09.01/ΥΔΡ	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm	ΟΔΟ 4521B	m2	16.000	12,00	192.000,00
8	4.10/ΥΔΡ	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	2.800	25,00	70.000,00
9	4.11/ΥΔΡ	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	4.300	10,00	43.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ι							613.015,60

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις-Αρμολογίες, Οικοδομικές Εργασίες, Λοιπές εργασίες							
10	9.1/ΥΔΡ	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	2.500	8,00	20.000,00
11	9.10.3 /ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C17/15	ΥΔΡ6326	m ³	42	75,00	3.150,00
12	9.10.5/ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	355	85,00	30.175,00
13	9.26 /ΥΔΡ	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	14.500	0,95	13.775,00
14	9.30.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	3	2.300,00	6.900,00
15	9.31.02 /ΥΔΡ	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β).	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	15	3.350,00	50.250,00
16	11.1.1 /ΥΔΡ	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	Kg	8.050	1,80	14.490,00
17	9.32.01 /ΥΔΡ ΣΧΕΤ	Φρεάτιο δικλείδων διανομής, μιάς εισόδου και 3 εξόδων	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	84	650,00	54.600,00
18	9.32.01 /ΥΔΡ ΣΧΕΤ	Φρεάτιο δικλείδων διανομής, μιάς εισόδου και πέντε εξόδων	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	199	780,00	155.220,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β							348.560,00
Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών κλπ)							
19	12.14.01.01 /ΥΔΡ	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 32 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	35.500	2,70	95.850,00
20	12.14.01.24 /ΥΔΡ	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 63 mm	ΥΔΡ 6622.1	m	3	5,30	15,90
21	12.14.01.05 /ΥΔΡ	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 75 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	2.500	5,40	13.500,00
22	12.14.01.07 /ΥΔΡ	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 110 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	9.300,0	9,80	91.140,00
23	12.14.01.09 /ΥΔΡ	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 140 mm	ΥΔΡ 6621.2	m	3.900	14,70	57.330,00
24	12.14.1.10/ΥΔΡ ΣΧΕΤ 12.14.01.11/ΥΔΡ ΣΧΕΤ	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 160 mm	50% ΥΔΡ.6621.3 50% ΥΔΡ.6621.4	m	1.900	20,00	38.000,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
25	12.14.1.13/ΥΔΡ	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	ΥΔΡ 6621.6	m	2.500	34,70	86.750,00
26	12.17.1/ΥΔΡ	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταν, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	ΥΔΡ 6623	Kg	550	2,50	1.375,00
27	12.17.2.1/ΥΔΡ	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες.		τεμ	155	4,50	697,50
28	13.03.01.03 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	211	210,00	44.310,00
29	13.03.01.05 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	64	315,00	20.160,00
30	13.03.01.06 /ΥΔΡ ΣΧΕΤ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	38	350,00	13.300,00
31	13.15.01.04/ΥΔΡ	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3	135,00	405,00
32	13.10.1.1 /ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3	340,00	1.020,00
33	13.03.03.01 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	6	160,00	960,00
34	13.03.01.02 /ΥΔΡ ΣΧΕΤ Ν.Τ.4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.- Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ. 6651.1 Ν.Τ.4	τεμ	282	176,00	49.632,00
35	ΥΔΡ Ν 6751 Ν.Τ. 5	Πυροσβεστικός κρουνός	ΥΔΡ. 6751 Ν.Τ.5	τεμ	11	400,00	4.400,00
36	Ν.Τ. 6	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρικής υδρομέτρησης	Ν.Τ.6	τεμ	282	300,00	84.600,00
37	6.1.1.1 /ΥΔΡ	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	ΥΔΡ 6106	h	3.300	3,60	11.880,00
38	9.32.03 /ΥΔΡ Ν.Τ. 7	Πλήρης κατασκευή συστήματος μερισμού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	Κ.Α.	1	6.000,00	6.000,00
39	ΣΧΕΤ. ΝΕΤ ΥΔΡ 11.05.01, ΝΕΤ ΥΔΡ 11.07.01, ΝΕΤ ΥΔΡ 11.08.04, ΝΕΤ ΥΔΡ 11.09	Πλήρης κατασκευή συστήματος αγκύρωσης με μεταλλική εσχάρα για την διέλευση γεφύρωσης	ΥΔΡ 6751	Κ.Α.	1	2.000,00	2.000,00
40	9.32.03 ΥΔΡ ΣΧΕΤ	Πλήρης κατασκευή συστήματος πλήρωσης υδατόπυργου	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	Κ.Α.	1	5.000,00	5.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ							628.325,40
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ							1.589.901,00
ΙΙ. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Δ . ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							
41	N.T.3	Κατασκευή πλήρους σύνδεσης παροχής ύδατος	N.T. 3	τεμ	1.780	250,00	445.000,00
42	1.1 ΥΔΡ	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	τεμ	180	8,00	1.440,00
43	1.3 ΥΔΡ	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΑΜ 108	τεμ	180	10,00	1.800,00
44	1.5 ΥΔΡ	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ. 6301	τεμ	90	20,00	1.800,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ							450.040,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							2.039.941,00
Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%							367.189,38
Αθροισμα Ι							2.407.130,38
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%							361.069,56
Πρϋπολογισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)							2.768.199,94
Προστίθεται αναθεώρηση							59.810,57
Αθροισμα ΙΙ							2.828.010,51
ΦΠΑ 24%							678.722,52
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ							3.506.733,03