

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ							
1	3.10.02.01/ΥΔΡ	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 6081.1	m3	3.700	8,45	31.265,00
2	3.11.02.01/ΥΔΡ	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, 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 6082.1	m3	3.000	27,25	81.750,00
3	A-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m3	40	18,59	743,60
4	A-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m3	40	59,95	2.398,00
5	4.01.01 /ΥΔΡ	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	40	42,15	1.686,00
6	4.04 /ΥΔΡ	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m ²	1.250	12,50	15.625,00
7	4.05/ΥΔΡ	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	600	3,37	2.022,00
8	4.05.ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Αποξήλωση φρεατίων, εσχαρών	ΥΔΡ 6808	τεμ	10	50,00	500,00
9	1.05/ΥΔΡ	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ. 6301	μήνας /m ²	120	20,60	2.472,00
10	5.07/ΥΔΡ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069.1	m ³	2.900	16,24	47.096,00
11	5.05.01/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	2.050	17,34	35.547,00
12	Γ-2.1 /ΟΔΟ	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m3	50	16,44	822,00
13	3.12/ΥΔΡ	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	300	15,50	4.650,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ I							226.576,60

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
14	9.33.01/ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο μετρητή παροχής για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1	2160,00	2.160,00
15	9.32.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο δικλείδων για αγωγούς 100 < DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1.50 x 1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	9	1600,00	14.400,00
16	9.32.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο δικλείδων για αγωγούς DN ≤ 100 mm, διαστάσεων 1.00 x 1.00 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	90	500,00	45.000,00
17	9.31.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	3	1960,00	5.880,00
18	9.30.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	6	2370,00	14.220,00
19	9.32.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο βαλβίδας μείωσης πίεσεως για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.90 x 2.25 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6312	τεμ	1	3800,00	3.800,00
20	13.10.02.01/ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	3	200,00	600,00
21	13.10.02.02/ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	5	268,00	1.340,00
22	9.01 /ΥΔΡ	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	50	8,20	410,00
23	9.26 /ΥΔΡ	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	500	0,98	490,00
24	9.10.04 /ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	20	82,00	1.640,00
25	38.03 /ΟΙΚ	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	100	15,70	1.570,00
26	4.09.02 /ΥΔΡ	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	4.950	18,50	91.575,00
27	4.09.02-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	m2	1.600	19,50	31.200,00
28	4.10/ΥΔΡ	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	1.250	25,80	32.250,00
29	B-51/ΟΔΟ	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	600	9,60	5.760,00
30		Στόμιο πυρόσβεσης	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	13	650,00	8.450,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II							260.745,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ							
31	13.03.03.03 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	59	258,00	15.222,00
32	13.03.03.05 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	10	380,00	3.800,00
33	13.03.03.07 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	3	630,00	1.890,00
34	13.03.03.01 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	43	165,00	7.095,00
35	13.03.03.02 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm			5	196,00	980,00
36	13.08.01.06	Βαλβίδες μείωσης πίεσης, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1	3.000,00	3.000,00
37	13.12.01.06 /ΥΔΡ	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, λειτουργώντας ως μειωτής πίεσης, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1	3.500,00	3.500,00
38	12.14.01.07/ΥΔΡ	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 / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	4.517,00	10,10	45.621,70
39	12.14.01.10/ΥΔΡ	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 / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	m	316,00	17,30	5.466,80
40	12.14.01.11/ΥΔΡ	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	m	199,00	23,80	4.736,20
41	12.14.01.04/ΥΔΡ	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 / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	11.409,00	4,60	52.481,40
42	16.18.01/ΥΔΡ	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 Φ100	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	5,00	124,00	620,00
43	16.18.02/ΥΔΡ	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 Φ150	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	2,00	144,00	288,00
44	16.18.03/ΥΔΡ	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 Φ200	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	1,00	175,00	175,00
45	13.15.02.08 /ΥΔΡ	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	380,00	1.140,00
46	13.18/ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Μετρητές παροχής τύπου ηλεκτρομαγνητικού τύπου ή WOLTMANN, 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 150 mm	HAM-31		1,00	1.860,00	1.860,00
47	13.18/ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Μετρητές παροχής τύπου ηλεκτρομαγνητικού τύπου ή WOLTMANN, 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200 mm	HAM-31	τεμ	1,00	2.050,00	2.050,00
48	12.17.01 /ΥΔΡ	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταν, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	5.000,00	2,60	13.000,00
49	11.01.02 /ΥΔΡ	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	350,00	2,90	1.015,00
50	12.20 /ΥΔΡ	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	500,00	4,80	2.400,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ							166.341,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							653.662,70
Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%							117.659,29
Αθροισμα Ι							771.321,99
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%							115.698,30
Πρόπολογισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)							887.020,28
Προστίθεται αναθεώρηση							28,49
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ							887.048,77

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Π. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							
51		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ25	ΥΔΡ 6327	τεμ	100	300,00	30.000,00
52		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ32	ΥΔΡ 6327	τεμ	38	320,00	12.160,00
53		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ40	ΥΔΡ 6327	τεμ	7	340,00	2.380,00
54		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ50	ΥΔΡ 6327	τεμ	5	370,00	1.850,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ IV							46.390,00
Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%							8.350,20
Αθροισμα Π							54.740,20
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%							8.211,03
Πρόβλεπτες δαπάνες κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)							62.951,23
Προστίθεται αναθεώρηση							,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ							950.000,00

Καβάλα, 21-12-2021
Ο Συντάξας

Καβάλα, 21-12-2021
Η Επιβλέπουσα

Καβάλα, 21-12-2021
Ο Διευθυντής
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Μαυρίδης Θωμάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σιώη Ελευθερία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Λογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.sc