

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ.Μ	ΔΑΠΑΝΗ
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (ΕΠΙΠΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							
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	m ³	4.481	8,25	36.965,61
2	3.11.02.01-ΣΧΕΤ/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	m ³	10.255	26,45	271.244,75
3	A-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m ³	40	18,15	726,00
4	A-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m ³	80	58,19	4.655,20
5	4.01.01 /ΥΔΡ	Καθαρές 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	m ³	115	40,95	4.709,25
6	4.04 /ΥΔΡ	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	m ²	2.000	12,10	24.200,00
7	4.05/ΥΔΡ	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	250	3,27	817,50
8	4.05.ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Αποξήλωση φρεατίων, εσχάρων	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	420	20,00	8.400,00
10	5.07/ΥΔΡ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069.1	m ³	7.260	13,85	100.551,00
11	5.05.01/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	6.160	14,85	91.476,00
12	5.05.02/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	1.878	13,85	26.010,30
13	F-2.1 /ΟΔΟ	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	45	13,35	600,75
14	20.05.01/ ΟΙΚ	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m ³	23	4,95	113,85
15	20.05.03/ ΟΙΚ	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ 2128	m ³	207	30,95	6.406,65
16	B-4.2/ ΟΔΟ	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ 6068	m ³	35	13,35	467,25
17	3.12/ΥΔΡ	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	950	15,00	14.250,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ια

592.094,11

Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (ΜΗ ΕΠΙΠΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)

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	m ³	619	8,25	5.109,39
2	3.11.02.01-ΣΧΕΤ/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	m ³	1.445	26,45	38.220,25
3	A-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m ³	20	18,15	363,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
4	Α-4.4-ΣΧΕΤ/ΟΔΟ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	ΟΙΚ-2113	m3	40	58,19	2.327,60
5	4.01.01 /ΥΔΡ	Καθαιρέσεις 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	5	40,95	204,75
9	1.05/ΥΔΡ	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ. 6301	μήνας /m2	60	20,00	1.200,00
10	5.07/ΥΔΡ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069.1	m3	940	13,85	13.019,00
12	5.05.02/ΥΔΡ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	1.022	13,85	14.154,70
13	Γ-2.1 /ΟΔΟ	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m3	5	13,35	66,75
17	3.12/ΥΔΡ	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για	ΥΔΡ 6087	m	550	15,00	8.250,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ιβ							82.915,44
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ι							675.009,55
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							
18	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	2100,00	2.100,00
19	9.32.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	47	1550,00	72.850,00
20	9.32.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN ≤ 100 mm, διαστάσεων 1.00x1.00 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	114	480,00	54.720,00
21	9.31.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	4	1900,00	7.600,00
22	9.30.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	7	2300,00	16.100,00
23	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	2	260,00	520,00
24	13.10.02.03/ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	5	340,00	1.700,00
25	9.01 /ΥΔΡ	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	100	8,00	800,00
26	9.26 /ΥΔΡ	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	2.000	0,95	1.900,00
27	9.10.03 /ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	40	75,00	3.000,00
28	9.10.04 /ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	20	80,00	1.600,00
29	9.10.06 /ΥΔΡ	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	400	90,00	36.000,00
30	38.03 /ΟΙΚ	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	1.200	14,00	16.800,00
31	38.06 /ΟΙΚ	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	m2	300	7,00	2.100,00
32	38.20.02 /ΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	m2	40.000	0,95	38.000,00
33	79.21 /ΟΙΚ	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμηκτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	Kg	3.200	1,20	3.840,00
34	79.08 /ΟΙΚ	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	Kg	4.000	5,00	20.000,00
35	71.21 /ΟΙΚ	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	350	12,00	4.200,00
36	65.01.02 /ΟΙΚ	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	3,0	180,00	540,00
37	65.05 /ΟΙΚ	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 6502	m2	2,7	155,00	418,50
38	76.27.02 /ΟΙΚ	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	3,0	48,00	144,00
39	72.19 /ΟΙΚ	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	300	20,00	6.000,00
40	77.80.02 /ΟΙΚ	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	350	9,00	3.150,00
41	73.12 /ΟΙΚ	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 7312	m2	60	25,00	1.500,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
42	73.31.01 /ΟΙΚ	Επενδύσεις με πλακίδια εφραλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 7331	m2	20	45,00	900,00
43	4.09.02 /ΥΔΡ	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	16.100	18,00	289.800,00
44	4.09.02-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	m2	1.900	19,00	36.100,00
45	4.10/ΥΔΡ	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	0	25,00	,00
46	B-51/ΟΔΟ	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	200	8,80	1.760,00
47		Στόμιο πυρόσβεσης	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	24	650,00	15.600,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ια							639.742,50
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							
19	9.32.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο δικλείδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	6	1.550,00	9.300,00
21	9.31.01 /ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	2	1.900,00	3.800,00
22	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
24	13.10.02.03/ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	3	340,00	1.020,00
45	4.10/ΥΔΡ	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m2	200	25,00	5.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ιβ							26.020,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ							665.762,50
Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							
48	13.03.03.02 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	2	190,00	380,00
49	13.03.03.03 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	46	250,00	11.500,00
50	13.03.03.04 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	7	320,00	2.240,00
51	13.03.03.05 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	26	370,00	9.620,00
52	13.03.03.07 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	2	610,00	1.220,00
53	13.03.03.08 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	6	780,00	4.680,00
54	13.03.03.09 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	5	1.050,00	5.250,00
55	13.03.03.01 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	64	160,00	10.240,00
56	13.03.03.02-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	13	180,00	2.340,00
57	13.04.03.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Ηλεκτροκίνητες δικλείδες πλήρωσης δεξαμενών ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	0	9.590,00	,00
58	13.12.01.07-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, λειτουργώντας ως μειωτής πίεσης, ονομαστικής πίεσης 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1	4.500,00	4.500,00
59	13.12.01.07-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, λειτουργώντας ως μειωτής πίεσης, ονομαστικής πίεσης 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1	11.000,00	11.000,00
60	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	2.412,50	9,80	23.642,50
61	12.14.01.08/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 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	148,00	11,60	1.716,80
62	12.14.01.09/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 140 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	3.421,50	14,70	50.296,05

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ. Μ	ΔΑΠΑΝΗ
63	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	1.734,00	16,80	29.131,20
64	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	257,00	23,10	5.936,70
65	12.14.01.13/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 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m	331,00	34,70	11.485,70
66	12.14.01.15/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 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	m	561,00	57,80	32.425,80
67	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	26.017,50	4,50	117.078,75
68	12.14.01.05/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 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	6.733,50	5,40	36.360,90
69	16.18.01-ΣΧΕΤ /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 Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	4,00	120,00	480,00
70	12.15.04 /ΥΔΡ	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	0,00	57,80	,00
71	12.15.06 /ΥΔΡ	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	0,00	105,00	,00
72	13.15.02.08 /ΥΔΡ	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	380,00	1.520,00
73	13.15.02.09 /ΥΔΡ	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	435,00	870,00
74	13.12.01.07-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, λειτουργώντας ως βαλβίδα ρύθμισης στάθμης, ονομαστικής πίεσης 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	7.100,00	7.100,00
75	13.17.01.02-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	Μετρητές παροχής μηχανικού τύπου, 10 at, ονομαστικής διαμέτρου Φ 250 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	4.000,00	4.000,00
76	12.17.01 /ΥΔΡ	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πόματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	17.015,00	2,50	42.537,50
77	11.01.02 /ΥΔΡ	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	9.000,00	2,80	25.200,00
78	12.18.01 /ΥΔΡ	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΥΔΡ 6630.1	Kg	2.000,00	1,90	3.800,00
79	12.19 /ΥΔΡ	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	Kg	500,00	3,20	1.600,00
80	11.02.03 /ΥΔΡ	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 6752	Kg	910,00	3,00	2.730,00
81	11.02.03-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Κλίμακες, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 6752	τεμ	16,00	21,00	336,00
82	64.16.03 /ΟΙΚ	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	ΟΙΚ 6418	m	30	15,50	465,00
83	64.06.01 /ΟΙΚ	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	ΟΙΚ 6401	Kg	30	10,00	300,00
84	61.28 -ΣΧΕΤ/ΟΙΚ	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	ΟΙΚ 6128	Kg	400,00	12,00	4.800,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τ.Μ	ΔΑΠΑΝΗ
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ IIIα							466.782,90
Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							
49	13.03.03.03 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	3	250,00	750,00
51	13.03.03.05 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	2	370,00	740,00
52	13.03.03.07 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	3	610,00	1.830,00
54	13.03.03.09 /ΥΔΡ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	2	1.050,00	2.100,00
57	13.04.03.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	Ηλεκτροκίνητες δικλείδες πλήρωσης δεξαμενών ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	1	9.590,00	9.590,00
70	12.15.04 /ΥΔΡ	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	800	57,80	46.240,00
71	12.15.06 /ΥΔΡ	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	1.285	105,00	134.925,00
76	12.17.01 /ΥΔΡ	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	4.845	2,50	12.112,50
77	11.01.02 /ΥΔΡ	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	500	2,80	1.400,00
84	61.28 -ΣΧΕΤ/ΟΙΚ	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	ΟΙΚ 6128	Kg	100	12,00	1.200,00
85		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ25	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.100	300,00	330.000,00
86		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ32	ΥΔΡ 6327	τεμ	400	320,00	128.000,00
87		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ40	ΥΔΡ 6327	τεμ	80	340,00	27.200,00
88		Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ50	ΥΔΡ 6327	τεμ	5	370,00	1.850,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ IIIβ							697.937,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ III							1.164.720,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ I (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							1.698.619,51
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)							806.872,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							2.505.492,45
Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%							450.988,64
Αθροισμα I							2.956.481,09
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%							443.472,16
Πρόπολογοισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)							3.399.953,25
Προστίθεται αναθεώρηση							46,75
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ							3.400.000,00

Καβάλα, 20-07-2020

Ο Συντάξας

Μαυρίδης Θωμάς
Πολιτικός Μηχανικός

Καβάλα, 20-07-2020

Ο Επιβλέπων

Τσακίρης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός M.sc

Καβάλα, 20-07-2020

Ο Διευθυντής
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Λογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός M.sc