

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	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.	A.01	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6,50	1.380,00	8.970,00	
2	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.	A.02	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	19,84	23.050,00	457.312,00	
3	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.	A.03	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	38,04	2.020,00	76.840,80	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	A.04	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	0,90	56.550,00	50.895,00	
5	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	A.05	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	52,54	365,00	19.177,10	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.06	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	15,00	7.350,00	110.250,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	A.07	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m ³	4,00	2.020,00	8.080,00	
8	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	A.08	ΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	4,50	40	180,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.09	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	1,50	1.380,00	2.070,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	A.10	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	15,80	5.600,00	88.480,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	A.11	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	14,80	1.450,00	21.460,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A.12	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	14,80	12.100,00	179.080,00	
13	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m.	A.13	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m ²	2,48	3.100,00	7.688,00	
14	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	A.14	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m ²	2,58	3.100,00	7.998,00	
Μερικό σύνολο ομάδας Α									1.038.480,90

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας A από Μεταφορά									1.038.480,90
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	A.15	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,00	15.850,00	285.300,00	
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων ή οδών.	A.16	ΥΔΡ N4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	11,45	2.130,00	24.388,50	
17	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	A.17	ΥΔΡ N4.05	ΥΔΡ 6808	m	3,34	45,00	150,30	
18	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας ή οδών στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.18	ΥΔΡ N4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	25,00	2.130,00	53.250,00	
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	A.19	ΟΔΟ NB-51	ΟΔΟ-2921	m	12,05	45,00	542,25	
20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	A.20	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	2,10	11.400,00	23.940,00	
21	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων.	A.21	ΥΔΡ 16.02	ΥΔΡ 6801	τεμ.	30,00	20	600,00	
22	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πασης φύσεως αποβλήτων.	A.22	ΟΙΚ N20.30	ΟΙΚ 2171	ton	3,02	51.550,00	155.681,00	
Σύνολο Ομάδας A:									1.582.332,95
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.01	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	75,00	45,00	3.375,00	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B.02	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	80,00	365,00	29.200,00	
25	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	B.03	ΟΔΟ B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m ³	86,00	2,00	172,00	
26	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.04	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	8,00	245,00	1.960,00	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.05	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kgf	0,95	20.500,00	19.475,00	
28	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 1,50m x 1,50 m.	B.06	ΥΔΡ N9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	1.575,00	49	77.175,00	
29	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 2,00m x 2,00 m.	B.07	ΥΔΡ N9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2.285,00	22	50.270,00	
30	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 2,50m x 1,50 m.	B.08	ΥΔΡ N9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2.230,00	2	4.460,00	
31	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 3,00m x 3,00 m.	B.09	ΥΔΡ N9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	4.035,00	7	28.245,00	
32	Τυπικά φρεάτια δικλιδών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50m x 1,50m.	B.10	ΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1.550,00	7	10.850,00	
33	Τυπικά φρεάτια δικλιδών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2,00m x 1,50m.	B.11	ΥΔΡ N9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1.875,00	1	1.875,00	
34	Φρεάτιο μειωτή πίεσης, μονοθάλαμο, διαστάσεων 5,80m x 2,00 m.	B.12	ΥΔΡ N9.34	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	13.830,00	1	13.830,00	
35	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	B.13	ΥΔΡ N16.11	ΗΛΜ 4	τεμ.	53,00	2.700	143.100,00	
Σύνολο Ομάδας Β:									383.987,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (οδικών, κ.λπ.)									
36	Υδροστόμιο (κρουνοός) πυρκαϊάς δύο λήψεων 2,5 ιντσών Ονομαστικής διαμέτρου 100mm Ονομαστικής Πίεσης 16 atm ικανότητας 60m ³ /h.	Γ.01	ΥΔΡ N13.13.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	357,65	12	4.291,80	
37	Χυτοσιδηρό κωνικό φρεάτιο ελέγχου δικλιδών διαστάσεων DN180/dn130, Μήκους έως 180mm.	Γ.02	ΥΔΡ N13.03.03.06	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	80,00	12	960,00	
Μερικό σύνολο ομάδας Γ									5.251,80

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Γ από Μεταφορά								5.251,80
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm / PN 12,5 atm.	Γ.03	ΥΔΡ Ν12.14.01.21	ΥΔΡ 6622.1	m	0,84	13.910,00	11.684,40	
39	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm.	Γ.04	ΥΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	8,80	7.000,00	61.600,00	
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm.	Γ.05	ΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	m	12,60	8.450,00	106.470,00	
41	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm.	Γ.06	ΥΔΡ 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	m	14,70	3.100,00	45.570,00	
42	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm.	Γ.07	ΥΔΡ 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	m	17,90	1.450,00	25.955,00	
43	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm / PN 12,5 atm.	Γ.08	ΥΔΡ 12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.3	m	21,00	425,00	8.925,00	
44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm.	Γ.09	ΥΔΡ 12.14.01.31	ΥΔΡ 6622.3	m	31,50	575,00	18.112,50	
45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 225 mm / PN 12,5 atm.	Γ.10	ΥΔΡ 12.14.01.32	ΥΔΡ 6622.3	m	36,80	1.570,00	57.776,00	
46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm / PN 12,5 atm.	Γ.11	ΥΔΡ 12.14.01.33	ΥΔΡ 6622.3	m	42,00	300,00	12.600,00	
47	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	Γ.12	ΥΔΡ 12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	Kgr	1,95	800,00	1.560,00	
48	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.	Γ.13	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	Kgr	2,50	6.100,00	15.250,00	
49	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Γ.14	ΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	Kgr	4,70	1.510,00	7.097,00	
50	Χειροκίνητη δικλείδα χυτοσίδηρα, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm.	Γ.15	ΑΤΗΕ Ν8122.1.4.3	ΗΛΜ 011	τεμ.	28,00	2700	75.600,00	
	Μερικό σύνολο ομάδας Γ								453.451,70

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μερικό σύνολο ομάδας Γ από Μεταφορά									453.451,70
51	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	Γ.16	ΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	160,00	85	13.600,00	
52	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ.17	ΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	190,00	13	2.470,00	
53	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	Γ.18	ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	250,00	57	14.250,00	
54	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	Γ.19	ΥΔΡ N13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	252,43	5	1.262,15	
55	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	Γ.20	ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	370,00	5	1.850,00	
56	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.21	ΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	610,00	8	4.880,00	
57	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.22	ΥΔΡ N13.15.02.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	338,10	1	338,10	
58	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 90 mm.	Γ.23	ΥΔΡ N12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	47,00	658	30.926,00	
59	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 110 mm.	Γ.24	ΥΔΡ N12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	47,50	1236	58.710,00	
60	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 125 mm.	Γ.25	ΥΔΡ N12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	τεμ.	55,20	464	25.612,80	
61	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 140 mm.	Γ.26	ΥΔΡ N12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	τεμ.	69,20	204	14.116,80	
62	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 160 mm.	Γ.27	ΥΔΡ N12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	τεμ.	86,50	58	5.017,00	
63	Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100. Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 200 mm.	Γ.28	ΥΔΡ N12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	τεμ.	135,00	78	10.530,00	
64	Μειωτής πίεσης διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.29	ΥΔΡ N13.12.01.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	3.185,50	1	3.185,50	
65	Σύνδεση αναμονής ύδρευσης από την χυτοσιδηρά δικλείδα παροχής, οποιουδήποτε υλικού.	Γ.30	ΥΔΡ N16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	20,00	2.700	54.000,00	
66	Σύστημα στήριξης αγωγού PE 100 επί υφιστάμενου τεχνικού από Ο/Σ.	Γ.31	ΥΔΡ N11.05.02	ΥΔΡ 6751	τεμ.	500,00	2	1.000,00	
Σύνολο Ομάδας Γ:									695.200,05
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.661.520,00
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%									479.073,60
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									3.140.593,60

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								3.140.593,60
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								471.089,04
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								3.611.682,64
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ								26.817,36
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 4203/Β/25-09-2018)								36.500,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ								3.675.000,00
	Φ.Π.Α. 24%								882.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ Α ΜΕ ΦΠΑ								4.557.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ / 11 /2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
/ /2018
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
/ /2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Τ. & ΠΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ