

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμολ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κ.Α.Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ							
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. (ΥΔΡ NET-1.01-B)	1.1	μήνας	ΟΙΚ 6541	30,00	8,00	240,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου. (ΥΔΡ NET-1.03-B)	1.2	μήνας	ΗΛΜ 108	30,00	10,00	300,00	
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. (ΥΔΡ NET-1.05-B)	1.3	μήνας	ΥΔΡ 6301	30,00	20,00	600,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (ΥΔΡ NET-2.01.M-B)	1.4	m3	ΥΔΡ 6071	115,00	0,91	104,65	
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (ΥΔΡ NET-2.02.M-B)	1.5	m3	ΥΔΡ 6072	320,00	0,96	307,20	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. (ΟΔΟ NET-A-2.M-B)	1.6	m3	ΟΔΟ-1123Α	255,00	1,21	308,55	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. (ΟΔΟ NET-A-3.3.M-B)	1.7	m3	ΟΔΟ-1133Α	475,00	8,06	3.828,50	
8	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών. (ΥΔΡ NET-3.01.01-B)	1.8	m3	ΥΔΡ 6053	215,00	0,60	129,00	
9	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών.Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών. (ΥΔΡ NET-3.03.01-B)	1.9	m3	ΥΔΡ 6055	320,00	18,00	5.760,00	
10	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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. (ΥΔΡ NET-3.10.02.01.M-B)	1.10	m3	ΥΔΡ 6081.1	9.550,00	7,86	75.063,00	
11	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 NET-3.11.02.01.M-B)	1.11	m3	ΥΔΡ 6082.1	6.400,00	26,06	166.784,00	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ NET-3.12-B)	1.12	m	ΥΔΡ 6087	1.550,00	15,00	23.250,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμολ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κ.Α.Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. (ΥΔΡ NET-3.16-B)	1.13	m3	ΥΔΡ 6070	16.385,00	0,20	3.277,00	
14	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (ΥΔΡ NET-4.04.M-B)	1.14	m2	ΥΔΡ 6807	20,00	12,06	241,20	
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (ΥΔΡ NET-4.09-B)	1.15	m2	ΟΔΟ 4521B	8.350,00	18,00	150.300,00	
16	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (ΥΔΡ NET-4.10-B)	1.16	m2	ΥΔΡ 6804	20,00	25,00	500,00	
17	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα.Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m. (ΟΙΚ NET-22.40.02-A)	1.17	τεμ.	ΟΙΚ 2272A	20,00	28,00	560,00	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης. (ΥΔΡ NET-5.04-B)	1.18	m3	ΥΔΡ 6067	100,00	1,50	150,00	
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm. (ΥΔΡ NET-5.05.01.M-B)	1.19	m3	ΥΔΡ 6068	6.100,00	20,40	124.440,00	
20	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου. (ΥΔΡ NET-5.07.M-B)	1.20	m3	ΥΔΡ 6069	7.100,00	19,40	137.740,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							693.883,10	693.883,10
ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ								
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. (ΥΔΡ NET-9.10.04-B)	2.1	m3	ΥΔΡ 6327	570,00	80,00	45.600,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων. (ΥΔΡ NET-9.26-B)	2.2	kg	ΥΔΡ 6311	6.000,00	0,95	5.700,00	
3	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,για αγωγούς DN ≤ 600 mm, εσωτ.διαστάσεων 1.00 x 1.00 m. (ΥΔΡ NET-9.30.01.Σχ-B)	2.3	τεμ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	73,00	1.600,00	116.800,00	
4	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης,απλά (εσωτ.διαστάσεων 1.50x1.50 m). (ΥΔΡ NET-9.31.01-B)	2.4	τεμ.	50% ΥΔΡ-6327 50%ΥΔΡ-6311	70,00	1.900,00	133.000,00	
5	Τυπικά φρεάτια μειωτή πίεσεως. Τυπικό φρεάτιο μειωτή πίεσεως, εσωτ.διαστάσεων 1.50x1.50 m. (ΥΔΡ NET-Σχετ.1)	2.5	τεμ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	12,00	1.550,00	18.600,00	
6	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,για αγωγούς DN ≤ 300 mm, εσωτ.διαστάσεων 1,50 x 1,50 m. (ΥΔΡ NET-9.32.01-B)	2.6	τεμ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	65,00	1.550,00	100.750,00	
7	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN ≤ 300 mm,εσωτ.διαστάσεων 1,50 x 1,50 m. (ΥΔΡ NET-9.35-B)	2.7	τεμ.	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	1,00	900,00	900,00	
ΣΥΝΟΛΟ (2)							421.350,00	421.350,00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ,ΚΛΠ)								
1	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 NET-12.14.01.04-B)	3.1	m	ΥΔΡ 6621.1	7.200,00	4,50	32.400,00	
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 90 mm / PN 10 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.06-B)	3.2	m	ΥΔΡ 6621.1	4.500,00	7,40	33.300,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμολ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κ.Α.Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
3	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 NET-12.14.01.07-B)	3.3	m	ΥΔΡ 6621.1	3.300,00	9,80	32.340,00	
4	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 NET-12.14.01.08-B)	3.4	m	ΥΔΡ 6621.2	500,00	11,60	5.800,00	
5	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 12,5 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.24-B)	3.5	m	ΥΔΡ 6622.1	1.400,00	5,30	7.420,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.26-B)	3.6	m	ΥΔΡ 6622.1	800,00	8,80	7.040,00	
7	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 16 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.44-B)	3.7	m	ΥΔΡ 6622.1	8.850,00	5,90	52.215,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.46-B)	3.8	m	ΥΔΡ 6622.1	2.800,00	9,30	26.040,00	
9	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 16 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.47-B)	3.9	m	ΥΔΡ 6622.1	800,00	13,70	10.960,00	
10	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 16 atm. (ΥΔΡ NET-12.14.01.48-B)	3.10	m	ΥΔΡ 6622.2	900,00	17,90	16.110,00	
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες. (ΥΔΡ NET-12.20-B)	3.11	kg	ΥΔΡ 6651.1	2.540,00	4,70	11.938,00	
12	Λαιμοί PE ονομαστικής διαμέτρου Φ63/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.2)	3.12	τεμ.	ΥΔΡ 6623	363,00	6,00	2.178,00	
13	Λαιμοί PE ονομαστικής διαμέτρου Φ90/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.3)	3.13	τεμ.	ΥΔΡ 6623	86,00	9,70	834,20	
14	Λαιμοί PE ονομαστικής διαμέτρου Φ110/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.4)	3.14	τεμ.	ΥΔΡ 6623	30,00	11,80	354,00	
15	Λαιμοί PE ονομαστικής διαμέτρου Φ125/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.5)	3.15	τεμ.	ΥΔΡ 6623	14,00	14,50	203,00	
16	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ63/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.6)	3.16	τεμ.	ΥΔΡ 6623	559,00	7,93	4.432,87	
17	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ90/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.7)	3.17	τεμ.	ΥΔΡ 6623	183,00	14,45	2.644,35	
18	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ110/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.8)	3.18	τεμ.	ΥΔΡ 6623	72,00	17,66	1.271,52	
19	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ125/16ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.9)	3.19	τεμ.	ΥΔΡ 6623	31,00	24,44	757,64	
20	ΤΑΥ ευθέων άκρων PE Φ63/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.10)	3.20	τεμ.	ΥΔΡ 6623	90,00	8,10	729,00	
21	ΤΑΥ ευθέων άκρων PE Φ90/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.11)	3.21	τεμ.	ΥΔΡ 6623	46,00	18,30	841,80	
22	ΤΑΥ ευθέων άκρων PE Φ110/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.12)	3.22	τεμ.	ΥΔΡ 6623	22,00	26,70	587,40	
23	ΤΑΥ ευθέων άκρων PE Φ125/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ NET-Σχετ.13)	3.23	τεμ.	ΥΔΡ 6623	8,00	48,60	388,80	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμολ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κ.Α.Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
24	Γωνία ΡΕ ευθέων άκρων 90° Φ63/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.14)	3.24	τεμ.	ΥΔΡ 6623	31,00	6,90	213,90	
25	Γωνία ΡΕ ευθέων άκρων 90° Φ90/16 ΑΤΜ. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.15)	3.25	τεμ.	ΥΔΡ 6623	1,00	12,20	12,20	
26	Συστολή ΡΕ Φ90/63. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.16)	3.26	τεμ.	ΥΔΡ 6623	39,00	14,70	573,30	
27	Συστολή ΡΕ Φ110/90. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.17)	3.27	τεμ.	ΥΔΡ 6623	13,00	22,30	289,90	
28	Συστολή ΡΕ Φ125/90. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.18)	3.28	τεμ.	ΥΔΡ 6623	9,00	31,50	283,50	
29	Συστολή ΡΕ Φ110/63. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.19)	3.29	τεμ.	ΥΔΡ 6623	6,00	24,50	147,00	
30	Συστολή ΡΕ Φ125/110. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.20)	3.30	τεμ.	ΥΔΡ 6623	1,00	36,50	36,50	
31	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.03.03.01-B)	3.31	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	212,00	160,00	33.920,00	
32	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.03.03.02-B)	3.32	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	57,00	190,00	10.830,00	
33	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.03.03.03-B)	3.33	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	18,00	250,00	4.500,00	
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.03.03.04-B)	3.34	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	7,00	310,00	2.170,00	
35	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης).Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.07.01.01-B)	3.35	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	10,00	850,00	8.500,00	
36	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης).Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.07.01.03-B)	3.36	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	1,00	1.200,00	1.200,00	
37	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης).Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.07.01.05-B)	3.37	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	1,00	1.800,00	1.800,00	
38	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου.Ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.10.02.01-B)	3.38	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	57,00	220,00	12.540,00	
39	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου.Ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-13.10.02.02-B)	3.39	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	17,00	260,00	4.420,00	
40	Υδροστόμιο πυρκαϊάς δύο υδρολ 10-16 ατμ. Φ80. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.21)	3.40	τεμ.	ΥΔΡ 6623	7,00	300,00	2.100,00	
41	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάμενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου.Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm. (ΥΔΡ ΝΕΤ-16.19.01-B)	3.41	τεμ.	ΥΔΡ 6622.1	1,00	100,00	100,00	
42	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης.Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m. (ΥΔΡ ΝΕΤ-16.21.02.Σχ-B)	3.42	τεμ.	ΥΔΡ 6630.1	340,00	160,00	54.400,00	
43	Για την υδραυλική συνδεσμολογία θαλάμου δικλειδων δεξαμενής (για αγωγό παροχής Φ90) εντός του οικίσκου της δεξαμενής, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων. (ΥΔΡ ΝΕΤ-Σχετ.22)	3.43	τεμ.	ΥΔΡ 6630.1	1,00	2.600,00	2.600,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμολ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κ.Α.Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
44	Για την υδραυλική συνδεσμολογία θαλάμου δικλείδων δεξαμενής (για αγωγό παροχής Φ110) εντός του οικίσκου της δεξαμενής, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων. (ΥΔΡ NET-Σχει.23)	3.44	τεμ.	ΥΔΡ 6630.1	2,00	3.300,00	6.600,00	
45	Για την υδραυλική συνδεσμολογία θαλάμου δικλείδων δεξαμενής (για αγωγό παροχής Φ125) εντός του οικίσκου της δεξαμενής, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων. (ΥΔΡ NET-Σχει.24)	3.45	τεμ.	ΥΔΡ 6630.1	3,00	3.700,00	11.100,00	
46	Για την υδραυλική συνδεσμολογία θαλάμου δικλείδων δεξαμενής (για αγωγό παροχής Φ90 -Φ125) εντός του οικίσκου της δεξαμενής, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων. (ΥΔΡ NET-Σχει.25)	3.46	τεμ.	ΥΔΡ 6630.1	1,00	4.900,00	4.900,00	
47	Φίλτρα χυτοσιδηρά φλαντζωτά DN50/16 ATM. (ΥΔΡ NET-Σχει.26)	3.47	τεμ.	ΥΔΡ 6621.1	10,00	60,00	600,00	
48	Φίλτρα χυτοσιδηρά φλαντζωτά DN80/16 ATM. (ΥΔΡ NET-Σχει.27)	3.48	τεμ.	ΥΔΡ 6621.1	1,00	100,00	100,00	
49	Φίλτρα χυτοσιδηρά φλαντζωτά DN125/16 ATM. (ΥΔΡ NET-Σχει.28)	3.49	τεμ.	ΥΔΡ 6621.1	1,00	225,00	225,00	
50	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης (ΥΔΡ NET - 16.11)	3.50	τεμ.	ΗΛΜ-4	238,00	50,00	11.900,00	
51	Παροχή ύδρευσης οικιών. (ΥΔΡ NET-Σχει.29)	3.51	τεμ.	ΥΔΡ 6622.1	340,00	105,00	35.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ (3)							462.546,88	462.546,88
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.577.779,98
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								284.000,40
ΣΥΝΟΛΟ Σ1								1.861.780,38
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								279.267,06
ΣΥΝΟΛΟ Σ2								2.141.047,43
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								20.242,89
ΣΥΝΟΛΟ Σ3								2.161.290,32
ΦΠΑ (24%)								518.709,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								2.680.000,00

Ελεούσα, / /2018
Η Αρμόδια Υπάλληλος

ΛΥΤΗ ΜΑΡΙΑ - ΕΛΕΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ελεούσα, / /2018
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΕΣ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθ. Τιμολ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟ ΡΑΣ (€/m ³ km)	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ (km)	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (€/m ³)
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.4	0,35	0,28	2,00	0,91
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.5	0,40	0,28	2,00	0,96
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.6	0,65	0,28	2,00	1,21
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.7	7,50	0,28	2,00	8,06
5	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	1.10	7,30	0,28	2,00	7,86
6	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	1.11	25,50	0,28	2,00	26,06
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	1.14	12,00	0,06		12,06
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	1.19	12,00	0,21	40,00	20,40
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.20	11,00	0,21	40,00	19,40