

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1	m	17.200,00	1,00	17.200,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m3	860,00	6,35	5.461,00	
3	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	1.3	m3	11.180,00	12,25	136.955,00	
4	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	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	1.4	m3	100,00	31,05	3.105,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.5	m	100,00	15,50	1.550,00	
6	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	1.6	m3	50,00	45,95	2.297,50	
	Σύνολο : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							166.568,50	166.568,50
	ΔΙΚΤΥΑ / ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Σωληνώσεις πύεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πύεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	2.1	m	12,00	6,10	73,20	
	Σε μεταφορά							73,20	166.568,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							73,20	166.568,50
2	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	NAYΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	2.2	m	12,00	7,60	91,20	
3	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NAYΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	2.3	m	12,00	9,60	115,20	
4	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	NAYΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	2.4	m	12,00	14,10	169,20	
5	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	NAYΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	2.5	m	5.800,00	27,10	157.180,00	
6	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NAYΔΡ 12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	2.6	m	2.800,00	41,10	115.080,00	
	Σε μεταφορά							272.708,80	166.568,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							272.708,80	166.568,50
7	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΝΑΥΔΡ 12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	2.7	kg	2.000,00	1,96	3.920,00	
8	Εξωτερική διακλάδωση δικτύου ύδρευσης για σύνδεση με οικία	ΟΙΚ Υ1	ΥΔΡ 6732	2.8	TEM	700,00	98,96	69.272,00	
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160	ΝΑΥΔΡ 16.19.02	ΥΔΡ 6622.1	2.9	TEM	172,00	155,00	26.660,00	
10	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΝΑΥΔΡ 16.19.03	ΥΔΡ 6622.1	2.10	TEM	28,00	206,00	5.768,00	
11	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 65	ΝΑΠΡΣ H05.2.2	ΗΛΜ 12	2.11	TEM	175,00	150,00	26.250,00	
12	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΝΑΠΡΣ H05.2.3	ΗΛΜ 12	2.12	TEM	10,00	180,00	1.800,00	
13	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΝΑΠΡΣ H05.2.4	ΗΛΜ 12	2.13	TEM	15,00	210,00	3.150,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	2.14	TEM	10,00	380,00	3.800,00	
15	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ H05.1.6	ΗΛΜ 11	2.15	TEM	20,00	28,00	560,00	
16	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ H05.9	ΗΛΜ 12	2.16	TEM	20,00	175,00	3.500,00	
17	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	2.17	TEM	14,00	1.600,00	22.400,00	
18	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	2.18	TEM	20,00	2.370,00	47.400,00	
19	Χυτοσιδηρό φρεάτιο βανών τύπου ΕΥΔΑΠ για σωλήνα διαμέτρου έως και Φ110	ΟΙΚ 12.7.3.1	ΥΔΡ 6651.1	2.19	TEM	200,00	65,03	13.006,00	
20	Σταθμός μείωσης δικτύου ύδρευσης	ΟΙΚ ΣΜ	90% ΥΔΡ 6653.1 10% ΥΔΡ 6054	2.20	TEM	2,00	15.000,00	30.000,00	
	Σε μεταφορά							530.194,80	166.568,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								530.194,80	166.568,50
21	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NAYΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	2.21	kg	1.000,00	2,10	2.100,00	
22	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NAYΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	2.22	kg	1.000,00	0,23	230,00	
23	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	NAYΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	2.23	kg	1.000,00	0,12	120,00	
Σύνολο : ΔΙΚΤΥΑ / ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								532.644,80	532.644,80
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3.1	m3	4.300,00	14,15	60.845,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	3.2	m3	4.600,00	14,15	65.090,00	
3	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	3.3	m2	8.600,00	18,50	159.100,00	
Σύνολο : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								285.035,00	285.035,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	984.248,30 177.164,69
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.161.412,99 174.211,95
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.335.624,94 14.375,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.350.000,00

Σχηματάρι 26/9/2018
Συντάχθηκε

Σχηματάρι 26/9/2018
Εγκρίθηκε

Σχηματάρι 26/9/2018
Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.