

[illegible]

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							38.709,10	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NAYΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	4.1	m3	400,00	25,80	10.320,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NAYΔΡ 3.11.01.02	ΥΔΡ 6082.2	4.2	m3	1,00	28,30	28,30	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	5.1	m3	60,00	22,25	1.335,00	
10	Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων. Διάνοξη μικροσηράγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε συνεκτικούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 273 mm	NAYΔΡ 3.19.04.02	ΥΔΡ 6082.1	5.2	m	1,00	278,00	278,00	
11	Ερευνητική τομή για την ανεύρεση αναμονής σύνδεσης με την αποχέτευση συνολικού όγκου V <= 3,00 m3	NAYΔΡ ΑΙ16.55Δ.01	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521B 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	6.1	TEM	50,00	120,00	6.000,00	
12	Ερευνητική τομή συνολικού όγκου V <= 6,00 m3	NAYΔΡ ΑΙ16.55ΕΤ.01	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521B 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	6.2	TEM	20,00	187,00	3.740,00	
13	Ερευνητική τομή συνολικού όγκου 6,00 < V <= 15,00 m3	NAYΔΡ ΑΙ16.55ΕΤ.02	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521B 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	6.3	TEM	3,00	425,00	1.275,00	
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	7.1	m	600,00	15,50	9.300,00	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	7.2	m3	400,00	4,10	1.640,00	
	Σε μεταφορά							72.625,40	

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							72.625,40	
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	8.1	m3	1.000,00	2,36	2.360,00	
17	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	8.2	m3	200,00	2,41	482,00	
18	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	8.3	ton	20,00	7,30	146,00	
19	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	9.1	tonx1 0m	5,00	5,60	28,00	
20	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	9.2	tonx1 0m	5,00	2,00	10,00	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	10.1	m3	200,00	15,55	3.110,00	
22	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	10.2	m3	2.000,00	14,45	28.900,00	
23	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	11.0	m3	1.200,00	14,45	17.340,00	
24	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NAYΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	12.1	m3	2.000,00	0,21	420,00	
25	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	NAYΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	12.2	m3	5,00	13,45	67,25	
26	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NAYΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	13.1	m2	1.500,00	34,60	51.900,00	
27	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NAYΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	13.2	m2	1,00	2,20	2,20	
28	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NAYΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	14.0	h	30,00	5,60	168,00	
29	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	15.1	m2	100,00	8,20	820,00	
30	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NAYΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	15.2	m2	1,00	18,50	18,50	
31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAYΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	16.1	m3	5,00	82,00	410,00	
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	16.2	m3	5,00	88,00	440,00	
	Σε μεταφορά							179.247,35	

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							179.247,35	
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NAYΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	16.3	m3	1,00	103,00	103,00	
34	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	17.0	kg	2.000,00	0,98	1.960,00	
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18.0	kg	10,00	1,01	10,10	
36	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	NAYΔΡ ΑΙ16.11.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6732	19.0	TEM	1,00	60,00	60,00	
37	Κατασκευή φρεατίου υδρομετρητών με δρομικό κτίσιμο διαστάσεων 0,50 x 0,50 m.	NAYΔΡ ΑΙ16.12.ΣΧ50	ΥΔΡ 6732	20.0	TEM	1,00	43,80	43,80	
38	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NAYΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	21.1	m3	30,00	22,60	678,00	
39	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NAYΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	21.2	m3	30,00	43,20	1.296,00	
40	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NAYΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	22.1	m2	2.400,00	12,40	29.760,00	
41	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	22.2	m2	100,00	18,50	1.850,00	
42	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	23.1	m2	20,00	10,30	206,00	
43	Αποκατάσταση τσιμεντοστρωμένων οδοστρωμάτων	NAYΔΡ ΑΙ4.11Α	ΥΔΡ 6328	23.2	m2	300,00	15,50	4.650,00	
44	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	24.0	m2	20,00	25,80	516,00	
45	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NAYΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	25.0	m2	20,00	12,60	252,00	
46	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	26.0	m	1,00	9,60	9,60	
47	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NAYΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	27.0	m	1,00	3,45	3,45	
48	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAYΔΡ 9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	28.1	kg	1,00	0,77	0,77	
	Σε μεταφορά							220.646,07	

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								220.646,07	
49	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAYΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	28.2	kg	1,00	0,52	0,52	
50	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή με λίθους Πηλίου	ΝΑΟΙΚ Α\41.02.01ΣΧΕ	ΟΙΚ 4106	29.0	m2	20,00	45,00	900,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								221.546,59	221.546,59
2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ									
1	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	NAYΔΡ Α\12.10Δ.02	ΥΔΡ 6711.1	30.1	m	500,00	6,20	3.100,00	
2	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NAYΔΡ Α\12.10Δ.03	ΥΔΡ 6711.1	30.2	m	10,00	7,00	70,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NAYΔΡ Α\12.10Α.04	ΥΔΡ 6711.2	30.3	m	700,00	11,10	7.770,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NAYΔΡ Α\12.10Α.05	ΥΔΡ 6711.3	30.4	m	200,00	18,20	3.640,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NAYΔΡ Α\12.10Α.06	ΥΔΡ 6711.4	30.5	m	1,00	28,10	28,10	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NAYΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	31.1	m	1,00	72,00	72,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NAYΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	31.2	m	1,00	103,00	103,00	
Σε μεταφορά								14.783,10	221.546,59

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							14.783,10	221.546,59
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	31.3	m	1,00	144,00	144,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	31.4	m	1,00	175,00	175,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού Φ200 για σύνδεση υδροσυλλογής	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04.ΣΧΕ ΤΑ	ΥΔΡ 6711.2	32.1	m	100,00	40,00	4.000,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού Φ315 για σύνδεση υδροσυλλογής.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04.ΣΧΕ ΤΒ	ΥΔΡ 6711.4	32.2	m	5,00	55,00	275,00	
12	Προκατασκευασμένο κανάλι ομβρίων	ΝΑΥΔΡ Α\12.03.01.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6360	33.0	m	1,00	130,00	130,00	
13	Φρεάτιο υδροσυλλογής	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01.ΣΧΕ Τ	54% ΥΔΡ 6752 13% ΥΔΡ 6327 13% ΥΔΡ 6068 10% ΥΔΡ 6081 10% ΥΔΡ 6301	34.0	TEM	20,00	180,00	3.600,00	
14	Φρεάτιο ελέγχου βάθους > 1,80 μ. εσωτ. διαμέτρου D=1,20 μ.	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04.ΣΧΕΤ Α	ΥΔΡ 6327	35.1	TEM	30,00	800,00	24.000,00	
15	Φρεάτιο ελέγχου βάθους <= 1,80 μ. εσωτ. διαμ. D=1,20 μ.	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04.ΣΧΕΤ Β	ΥΔΡ 6327	35.2	TEM	20,00	600,00	12.000,00	
16	Φρεάτιο ελέγχου βάθους < 1,80 μ. εσωτ. διαμ. D= 0,60 μ.	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04.ΣΧΕΤ Γ	ΥΔΡ 6327	35.3	TEM	10,00	400,00	4.000,00	
17	Επισκευή διακλάδωσης Φ125 αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC σειράς 41	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.02.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6711.1	36.0	m	20,00	9,50	190,00	
18	Επισκευή αγωγού ακαθάρτων PVC διατομής D=160 χλστ.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6711.1	37.1	m	1,00	12,50	12,50	
19	Επισκευή αγωγού ακαθάρτων PVC διατομής D=200 χλστ.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6711.2	37.2	m	1,00	16,50	16,50	
20	Επισκευή αγωγού ακαθάρτων PVC διατομής D=250 χλστ.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.05.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6711.3	37.3	m	1,00	23,50	23,50	
21	Επισκευή αγωγού ακαθάρτων PVC διατομής D=315 χλστ.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.06.ΣΧΕ Τ	ΥΔΡ 6711.3	37.4	m	1,00	33,50	33,50	
22	Επισκευή φρεατίου υδροσυλλογής.	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04.ΣΧΕΤ Ε	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	38.0	TEM	1,00	105,00	105,00	
	Σε μεταφορά							63.488,10	221.546,59

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	63.488,10	221.546,59
23	Φρεάτιο ελέγχου πεζοδρομίου	ΝΑΥΔΡ Α\16.25Α	35% ΥΔΡ 6081.1 35% ΥΔΡ 6303 30% ΥΔΡ 6328	39.1	ΤΕΜ	10,00	146,00	1.460,00	
24	Φρεάτιο ελέγχου πεζοδρομίου (βαρέως τύπου)	ΝΑΥΔΡ Α\16.25Β	35% ΥΔΡ 6081.1 35% ΥΔΡ 6303 30% ΥΔΡ 6328	39.2	ΤΕΜ	1,00	170,00	170,00	
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	40.1	m	40,00	2,80	112,00	
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	40.2	m	10,00	5,50	55,00	
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	40.3	m	10,00	9,10	91,00	
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	40.4	m	1,00	13,00	13,00	
							Σε μεταφορά	65.389,10	221.546,59

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							65.389,10	221.546,59
29	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 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm	NAYΔΡ 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	40.5	m	1,00	15,10	15,10	
30	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 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	NAYΔΡ 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	40.6	m	1,00	18,40	18,40	
31	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 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 12,5 atm	NAYΔΡ 12.14.01.33	ΥΔΡ 6622.3	40.7	m	1,00	43,30	43,30	
32	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NAYΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	41.1	m	700,00	8,20	5.740,00	
33	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NAYΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	41.2	m	100,00	11,30	1.130,00	
	Σε μεταφορά							72.335,90	221.546,59

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	72.335,90	221.546,59
34	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NAYΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	41.3	m	30,00	35,00	1.050,00	
35	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 630 mm	NAYΔΡ 12.30.02.45	ΥΔΡ 6711.7	41.4	m	50,00	129,00	6.450,00	
36	Σύνδεση τριτεύοντος δικτύου (διακλάδωση) αποχέτευσης από PE, DN 125 mm, σε υφιστάμενο αγωγό PE, οποιασδήποτε διαμέτρου με προεγκατεστημένο σε αυτόν ειδικό τεμαχίο σύνδεσης.	NAYΔΡ Α\16.18Β	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	42.1	TEM	1,00	140,00	140,00	
37	Σύνδεση τριτεύοντος δικτύου (διακλάδωση) αποχέτευσης από PE, DN 125 mm, σε υφιστάμενο ή νέο αγωγό PE, οποιασδήποτε διαμέτρου.	NAYΔΡ Α\16.18Γ	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	42.3	TEM	1,00	305,00	305,00	
38	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο αγωγού για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	NAYΔΡ Α\16.20Α.01	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	44.1	TEM	1,00	55,00	55,00	
39	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο αγωγού για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100	NAYΔΡ Α\16.20Α.02	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	44.2	TEM	1,00	65,00	65,00	
40	Αποξήλωση υφιστάμενων αγωγών ομβρίων με διάμετρο μεγαλύτερη ή ίση των 200 χλστ.	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01.ΣΧΕ Τ	ΟΙΚ 2226	45.0	m3	1,00	25,00	25,00	
41	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	NAYΔΡ 9.42.09	ΥΔΡ 6711.7	46.1	TEM	1,00	680,00	680,00	
							Σε μεταφορά	81.105,90	221.546,59

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	81.105,90	221.546,59
42	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	NAYΔΡ 9.42.10	ΥΔΡ 6711.7	46.2	TEM	1,00	710,00	710,00	
43	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm	NAYΔΡ 9.42.11	ΥΔΡ 6711.7	46.3	TEM	1,00	780,00	780,00	
44	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm	NAYΔΡ 9.42.12	ΥΔΡ 6711.7	46.4	TEM	1,00	860,00	860,00	
45	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm	NAYΔΡ 9.42.13	ΥΔΡ 6711.7	46.5	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
46	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	NAYΔΡ 9.42.16	ΥΔΡ 6711.7	47.0	MM	1,00	380,00	380,00	
47	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	NAYΔΡ ΑΙ12.12Δ.01.01	ΥΔΡ 6712.1	48.1	TEM	100,00	30,30	3.030,00	
48	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/125 mm.	NAYΔΡ ΑΙ12.12Δ.01.02	ΥΔΡ 6712.2	48.2	TEM	15,00	32,40	486,00	
							Σε μεταφορά	88.351,90	221.546,59

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	88.351,90	221.546,59
49	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12Δ.01.03	ΥΔΡ 6712.3	48.3	ΤΕΜ	1,00	43,90	43,90	
50	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.12Δ.01.04	ΥΔΡ 6712.4	48.4	ΤΕΜ	1,00	49,40	49,40	
51	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	ΝΑΥΔΡ Α\12.12Δ.01.05	ΥΔΡ 6712.5	48.5	ΤΕΜ	1,00	53,70	53,70	
52	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40m	ΝΑΟΔΟ Δ\Β61Α.3	ΟΔΟΝ 2863	49.0	m	1,00	30,10	30,10	
53	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	ΝΑΥΔΡ 9.41.14	ΥΔΡ 6711.7	50.0	ΜΜ	1,00	283,00	283,00	
54	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	51.0	kg	2.000,00	2,90	5.800,00	
55	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων βαρέως τύπου	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4.ΣΧΕΤ	ΟΔΟΝ 2532	52.0	ΤΕΜ	10,00	75,00	750,00	
56	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΝΑΥΔΡ Α\16.15Α.01	60% ΥΔΡ 6610 40% ΥΔΡ 6611.3	53.1	ΤΕΜ	2,00	280,00	560,00	
57	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΝΑΥΔΡ Α\16.15Α.02	60% ΥΔΡ 6610 40% ΥΔΡ 6611.3	53.2	ΤΕΜ	1,00	350,00	350,00	
58	Αντικατάσταση παροχών ΡΕ Φ25 σε αγωγό διανομής ΡΕ, για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α\16.21Ε.01	ΥΔΡ 6630.1	54.0	ΤΕΜ	5,00	275,00	1.375,00	
							Σε μεταφορά	97.647,00	221.546,59

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								97.647,00	221.546,59
59	Κατασκευή ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης, διαστάσεων 0,50*0,50m	ΝΑΥΔΡ 16.11.ΣΧ.01	Η/Μ 4	41.5	ΤΕΜ	5,00	51,50	257,50	
Σύνολο : 2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								97.904,50	97.904,50
Άθροισμα									319.451,09
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	57.501,20
Άθροισμα									376.952,29
Απρόβλεπτα								15,00%	56.542,84
Άθροισμα									433.495,13
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									12.711,86
Άθροισμα									446.206,99
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									2.288,14
Άθροισμα									448.495,13
Πρόβλεψη αναθεώρησης									31.504,87
Άθροισμα									480.000,00
ΦΠΑ								24,00%	115.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									595.200,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΟΦΑΝΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
Πτυχιούχος Μηχανικός Τ.Ε.

Βόλος 06-08-2025
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΖΙΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός