ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m3	100,00	6,70	670,00	
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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m3	1.100,00	8,19	9.009,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	500,00	1,39	695,00	
4	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	4	m3	1.600,00	0,21	336,00	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	5	m3	600,00	14,60	8.760,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	6	m3	100,00	9,00	900,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	7	m3	450,00	15,70	7.065,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	8	m3	100,00	0,41	41,00	
9	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	9	m3	200,00	14,80	2.960,00	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521Β	10	m2	10,00	12,40	124,00	
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521Β	11	m2	900,00	18,50	16.650,00	
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	12	m2	10,00	25,80	258,00	
13	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	13	m2	10,00	10,30	103,00	
14	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	14	m	900,00	1,00	900,00	
							Σε μεταφορά	**48.471,00**	

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	**48.471,00**	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	15	m	100,00	15,50	1.550,00	
16	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητος χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	16	m3	20,00	4,10	82,00	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**50.103,00**	**50.103,00**
	2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαιρέσεις 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	17	m3	10,00	41,89	418,90	
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	18	m2	10,00	12,49	124,90	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	19	m	10,00	3,39	33,90	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	20	m3	5,00	21,29	106,45	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	21	m3	5,00	77,00	385,00	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	22	m3	100,00	82,00	8.200,00	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	23	m3	40,00	88,00	3.520,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	24	kg	3.800,00	0,98	3.724,00	
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	25	m2	300,00	8,20	2.460,00	
10	Φρεάτια. ΦΥ1 Δικλείδας 0.80x0.80	ΝΑΥΔΡ Ν\9.32.01	ΥΔΡ 6327	26	ΤΕΜ	4,00	708,21	2.832,84	
11	Στόμια δικλείδων (μπουσακλέ	ΝΑΥΔΡ Ν\13.13.02.01	ΥΔΡ 6752	27	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
12	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	28	kg	1.100,00	2,90	3.190,00	
13	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	ΝΑΥΔΡ 11.14.01	ΥΔΡ 6751	29	kg	800,00	1,44	1.152,00	
14	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Ν\62.21	ΟΙΚ 6221	30	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
							Σε μεταφορά	**27.527,99**	**50.103,00**

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	27.527,99	50.103,00
15	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	31	m	700,00	0,65	455,00	
16	Μεταλλική δεξαμενή 500 m3	ΝΑΥΔΡ Ν\66.21	ΥΔΡ 6751	32	ΤΕΜ	2,00	45.000,00	90.000,00	
17	Σύστημα αυτοματισμού	ΑΤΗΕ Ν\9240.1	ΗΛΜ 52	33	ΤΕΜ	1,00	19.000,00	19.000,00	
	Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**136.982,99**	**136.982,99**
	3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	34	m	20,00	10,10	202,00	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	35	m	800,00	23,80	19.040,00	
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.33	ΥΔΡ 6622.3	36	m	700,00	43,30	30.310,00	
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	37	ΤΕΜ	2,00	165,00	330,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	38	ΤΕΜ	1,00	258,00	258,00	
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	39	ΤΕΜ	5,00	630,00	3.150,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.03.08	ΥΔΡ 6651.1	40	ΤΕΜ	2,00	618,45	1.236,90	
							Σε μεταφορά	54.526,90	187.085,99

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	54.526,90	187.085,99
8	Βαλβίδες εισαγωγής εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	41	ΤΕΜ	2,00	126,00	252,00	
9	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.03	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	42	ΤΕΜ	7,00	175,00	1.225,00	
10	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.04	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	43	ΤΕΜ	3,00	247,00	741,00	
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 545 και ΕΛΟΤ ΕΝ 681-1	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	44	kg	500,00	2,60	1.300,00	
12	ΣΤΟΜΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΝΑΥΔΡ Ν\6623.01.01	ΥΔΡ 6623	45	ΤΕΜ	1,00	600,00	600,00	
13	Μετρητές παροχής μηχανικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200	ΝΑΥΔΡ Ν\13.17.02.01	ΥΔΡ 6653.1	46	ΤΕΜ	1,00	1.182,09	1.182,09	
	Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ							**59.826,99**	**59.826,99**

	Σε μεταφορά		246.912,98

	Άθροισμα		**246.912,98**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	44.444,34
	Άθροισμα		**291.357,32**
	Απρόβλεπτα	15,00%	43.703,60
	Άθροισμα		**335.060,92**
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		7.250,00
	Άθροισμα		**342.310,92**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		20.592,31
	Άθροισμα		**362.903,23**
	ΦΠΑ	24,00%	87.096,78
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**450.000,01**

02/09/2026
Ο μελετητής

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

02/09/2026
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο αναπλ. Διευθυντής

ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ