

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. Χωματουργικά:Εκσκαφές-Επιχώσεις-Αποκαταστάσεις									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02		01	m3	762,00	3,61	2.750,82	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	02	m3	243,00	18,80	4.568,40	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	03	m3	1.426,00	6,70	9.554,20	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	04	m2	140,00	18,50	2.590,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	05	m3	1.426,00	1,55	2.210,30	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	06	m3	832,00	9,31	7.745,92	
Σύνολο : 1. Χωματουργικά:Εκσκαφές-Επιχώσεις-Αποκαταστάσεις								29.419,64	29.419,64
2. Αγωγοί-Συσκευές-Εξαρτήματα									
2.1. Σωληνώσεις-Δίκτυα									
1	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 110 mm/ PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	07	m	567,00	13,00	7.371,00	
Σε μεταφορά								7.371,00	29.419,64

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								7.371,00	29.419,64
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 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	08	m	371,00	18,40	6.826,40	
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 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.35	ΥΔΡ 6622.3	09	m	2.012,00	76,00	152.912,00	
4	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 EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	10	kg	200,00	2,60	520,00	
5	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδωσολήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	11	kg	100,00	3,30	330,00	
6	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	12	kg	100,00	4,80	480,00	
Σύνολο : 2.1. Σωληνώσεις-Δίκτυα								168.439,40	168.439,40
2.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα-φρεάτια-Συσκευές δικτύων σωληνώσεων									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	13	m ³	41,00	77,00	3.157,00	
2	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	ΝΑΥΔΡ Ν9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	14	TEM	8,00	1.035,17	8.281,36	
3	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	ΝΑΥΔΡ Ν9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	15	TEM	9,00	992,00	8.928,00	
4	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	ΝΑΥΔΡ Ν9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	16	TEM	5,00	1.021,87	5.109,35	
5	Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικών βαλβίδων	ΝΑΥΔΡ 9.34	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	17	TEM	2,00	4.330,00	8.660,00	
Σε μεταφορά								34.135,71	197.859,04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								34.135,71	197.859,04
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	18	TEM	11,00	196,00	2.156,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	19	TEM	2,00	311,00	622,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.03.03.09	ΥΔΡ 6651.1	20	TEM	1,00	1.505,00	1.505,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αντιπληγματικής Βαλβίδας πρόληψης πλήγματος, ονομαστικής διαμέτρου Φ 80/16 ατμοσφαιρών με φλάντζες, τύπου AS-A/Y-35, διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου με δύο πιλότους ρύθμισης που λειτουργεί στην υποπίεση καθώς και στην υπερπίεση	ΝΑΥΔΡ Ν\13.12.01.03	ΥΔΡ 6653.1	21	TEM	2,00	1.500,00	3.000,00	
10	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς	ΝΑΥΔΡ Ν\13.13.02.01	ΥΔΡ 6653.1	22	TEM	15,00	720,00	10.800,00	
Σύνολο : 2.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα-φρεάτια-Συσκευές δικτύων σωληνώσεων								52.218,71	52.218,71
Σύνολο : 2. Αγωγοί-Συσκευές-Εξαρτήματα									220.658,11
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	250.077,75 45.014,00
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	295.091,75 44.263,76
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									339.355,51 1.300,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									340.655,51 234,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									340.889,51 239,52
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	341.129,03 81.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									423.000,00

05/11/2019
Οι μελετητές

Πέτρος Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

05/11/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Μασίκας Νίκος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

05/11/2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Αλεξόπουλος Αναστάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.