

ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	1	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	m3	484	0,62	300,08	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	2	ΝΑΥΔΡ Α\3.03.01	m3	100	18,50	1.850,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων με χέρια σε εδάφη βραχώδη	3	ΟΙΚ Ν.73.63	μ3	350	31,00	10.850,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	4	ΝΑΥΔΡ Β\3.17	m3	75,24	2,10	158,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	300	1,55	465,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	6	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	220	17,20	3.784,00	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							17.407,08	17.407,08
2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ								
1	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδосωλήνες Με χρήση χαλυβδосωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	7	ΝΑΥΔΡ Α\12.18.02	kg	17.900	2,01	35.979,00	
2	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 Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 25 atm	8	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.88	m	700	21,60	15.120,00	
3	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50 x 1.50 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\9.32.01	τεμ	1	1.600,00	1.600,00	
4	Δικλίδες χυτοσίδηρης συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	10	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.04.03	τεμ	3	760,00	2.280,00	
5	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	11	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	kg	150	4,80	720,00	
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	12	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	2	124,00	248,00	
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Gestra ND=25/40 ,DN=150	13	ΥΔΡ 6472.A.B	TEM	1	550,00	550,00	
8	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	14	ΝΑΥΔΡ Γ\12.17.01	kg	184	2,60	478,40	
Σε μεταφορά							56.975,40	17 407,08

Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2	3	4	5	6	7	8	9
Από μεταφορά						56.975,40	17.407,08
3. Εξοπλισμός εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	15	NAYΔP A\13.15.01.06	τεμ	2	240,00	480,00	
3. Εξοπλισμός σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, γων 30°, DN/OD 160 mm	16	NAYΔP A\12.35.01.01	τεμ	20	8,40	168,00	
Εξοπλισμός σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, γων 45°, DN/OD 160 mm	17	NAYΔP A\12.35.02.01	τεμ	20	8,40	168,00	
Σύνολο 2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ						57.791,40	57.791,40
3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1. Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα Q= 18m3/h, H=340m	18	ATHE 1.N	τεμ	1	8.000,00	8.000,00	
Σύνολο 3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						8.000,00	8.000,00
						Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	83.198,48
						18,00 %	14.975,73
						Αθροισμα Απρόβλεπτα	98.174,21
						15,00 %	14.726,13
						Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης	112.900,34
						2,88	2,88
						Αθροισμα ΦΠΑ	112.903,22
						24,00 %	27.096,77
Γενικό Σύνολο							139.999,99
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ							140.000,00
Εγκ. 36/13-12-2001							

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα 10 / 2 / 2020

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Π.
(Π.Ε) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ιωάννινα 10 / 2 / 2020

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
(Π.Ε) ΙΩΑΝΝΙΝΩΝΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ιωάννινα 10 / 2 / 2020

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ