

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1	m	11.400,00	1,00	11.400,00	
2	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	2	m3	3.435,00	6,70	23.014,50	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	3	m3	1.470,00	22,50	33.075,00	
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σπηλών με άμμο λατομείου.	ΝΑΥΔΡ 5.07N	ΥΔΡ 6069	4	m3	1.950,00	11,00	21.450,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	5	m3	2.132,00	12,40	26.436,80	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	310,00	4,50	1.395,00	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	7	m3	132,00	77,00	10.164,00	
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	8	m3	155,50	82,00	12.751,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	9	m2	2.391,00	0,45	1.075,95	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	10	m2	2.391,00	7,70	18.410,70	
11	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α30.N	ΝΟΔΟ 1123.A	88	τον	8.830,00	4,44	39.205,20	
12	Πρόσθετη τιμή για δαπάνη μεταφορικού έργου (εκτός πόλεως, σε οδούς καλής βατότητας και απόσταση μεγαλύτερη των 5 km)	ΝΑΟΔΟ 1123.1N		89	m3km	141.100,00	0,19	26.809,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								225.187,15	225.187,15
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	11	m2	311,00	8,20	2.550,20	
Σε μεταφορά								2.550,20	225.187,15

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]
Από μεταφορά								2.550,20	225.187,15
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	12	kg	520,00	0,98	509,60	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	8	m3	51,00	82,00	4.182,00	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	13	kg	1.480,00	1,85	2.738,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								9.979,80	9.979,80
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
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 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	14	m	440,00	6,10	2.684,00	
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 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	16	m	2.150,00	4,60	9.890,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις αποχέτευσης από πολυαιθυλένο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.15	ΥΔΡ 6621.1	17	m	580,00	8,00	4.640,00	
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 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25	ΥΔΡ 6622.1	19	m	100,00	6,70	670,00	
Σε μεταφορά								17.884,00	235.166,95

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]
Από μεταφορά								17.884,00	235.166,95
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις αποχέτευσης από πολυαιθυλένο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.06	ΥΔΡ 6621.1	21	m	1.130,00	8,00	9.040,00	
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 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	28	m	705,00	27,10	19.105,50	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις αποχέτευσης από πολυαιθυλένο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.18	ΥΔΡ 6621.2	29	m	1.030,00	19,40	19.982,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	30	TEM	9,00	165,00	1.485,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	31	TEM	8,00	196,00	1.568,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	32	TEM	6,00	258,00	1.548,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65mm	ΝΑΥΔΡ Α\N13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	33	τεμ.	6,00	180,00	1.080,00	
12	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	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	34	TEM	35,00	124,00	4.340,00	
Σε μεταφορά								76.032,50	235.166,95

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]
Από μεταφορά								76.032,50	235.166,95
13	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, 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	35	kg	1.500,00	2,60	3.900,00	
14	Εγκατάσταση παροχών 18x2,5 περασμένες σε σπирάλ επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού	ΝΑΥΔΡ 16.21.2N	ΥΔΡ 6712.1	36	τεμ.	210,00	60,00	12.600,00	
15	Προμήθεια και εγκατάσταση πυρροσβεστικού κρουνού	ΝΑΥΔΡ Α11.09N	ΥΔΡ 6751	37	τεμ.	6,00	450,00	2.700,00	
16	Βαλβίδες αντεπιστροφής DN 80, βαρέως τύπου υδροστόπ	ΝΑΥΔΡ Ν13.11.2	ΥΔΡ 6657.2	66	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
17	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 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	90	m	350,00	9,60	3.360,00	
18	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	93	m	950,00	13,00	12.350,00	
Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								111.242,50	111.242,50
4. ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ									
1	Διάνοξη υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/4" σε πετρώματα μαλακά	ΝΑΥΔΡ Ν\15.20.4	ΝΑΥΔΡ Α\15.20	38	m	790,00	65,00	51.350,00	
2	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/4" σε Φ15 1/2" σε μαλακά πετρώματα	ΝΑΥΔΡ Ν\15.22.4	ΥΔΡ 7124	39	m	30,00	55,00	1.650,00	
3	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας φίλτροσωλήνας Φ 8", d = 4 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\15.25.4	ΥΔΡ 7128	40	m	316,00	48,00	15.168,00	
4	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8", d = 4mm	ΝΑΥΔΡ Ν\15.25.5	ΥΔΡ 7127	41	m	474,00	50,00	23.700,00	
Σε μεταφορά								91.868,00	346.409,45

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]
Από μεταφορά								91.868,00	346.409,45
5	Γαλβανισμένος - περιφραγματικός-χαλυβδοσωλήνας Φ 15 1/2", dmin = 4 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\15.25.3	ΥΔΡ 7127	42	m	30,00	45,00	1.350,00	
6	Για την εγκατάσταση και απεγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος για ανάπτυξη και δοκιμαστική άντληση υδρογεώτρησης	ΝΑΥΔΡ Ν\15.18.3	ΥΔΡ 7120	43	MM	720,00	9,00	6.480,00	
7	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	ΝΑΥΔΡ 15.03	ΥΔΡ 7103	44	h	144,00	30,90	4.449,60	
Σύνολο : 4. ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ								104.147,60	104.147,60
5. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ									
1	Χαλκικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	45	m3	39,45	46,40	1.830,48	
2	Εκκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΝΑΥΔΡ Ν\3.01	ΥΔΡ 6053	46	m	138,00	0,59	81,42	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	8	m3	30,00	82,00	2.460,00	
Σύνολο : 5. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ								4.371,90	4.371,90
6. ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ									
1	Φίλτρο αποσιδήρωσης πλήρως εγκατεστημένο σε λειτουργία 20-25 m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν8608.1	ΝΑΥΔΡ 8608	98	τεμ.	1,00	35.000,00	35.000,00	
Σύνολο : 6. ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ								35.000,00	35.000,00
Άθροισμα									489.928,95
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	88.187,21
Άθροισμα									578.116,16
Απρόβλεπτα								15,00%	86.717,42
Άθροισμα									664.833,58
ΦΠΑ								24,00%	159.560,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									824.393,64

Μολάοι 1-6-2018

Οι μελετητές

Πανάγος Άγγελος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Μολάοι 1-6-2018

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

α.α
Πατσά Σοφία
Μηχ. Ορ. Πόρων ΠΕ