

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									
1	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	NAYΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m3	4,80	6,70	32,16	
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	NAYΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m3	8,40	9,40	78,96	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	3	m3	2,40	16,20	38,88	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	4	m3	4,80	1,55	7,44	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	5	m3	6,00	15,10	90,60	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	6	m	2,00	15,50	31,00	
7	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NAYΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	7	μήνας	6,00	8,20	49,20	
8	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NAYΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	8	μήνας	6,00	10,30	61,80	
9	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	NAYΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	9	μήνας	6,00	20,60	123,60	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								513,64	513,64
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
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	NAYΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	10	m	15,00	13,00	195,00	
Σε μεταφορά								195,00	513,64

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							195,00	513,64
2	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	11	kg	13,30	3,30	43,89	
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	12	kg	6,70	4,80	32,16	
4	Φίλτρα τύπου Y DN 100mm / PN 16	NAYΔΡ N\13.02.01	ΥΔΡ 6651.1	13	TEM	1,00	220,00	220,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	14	TEM	1,00	258,00	258,00	
6	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ 13.15.02.04	ΥΔΡ 6651.1	15	TEM	1,00	150,00	150,00	
7	Ηλεκτρονικό Παλμικό Παροχόμετρο Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ N\13.17.01.05	ΥΔΡ 6651.1	16	TEM	1,00	1.600,00	1.600,00	
8	Βαλβίδες αντεπιστροφής με έλεγχο ταχύτητας ανοίγματος και κλεισίματος Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ N\13.16.01.05	ΥΔΡ 6651.1	17	TEM	1,00	1.200,00	1.200,00	
9	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NAYΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	18	TEM	1,00	1.600,00	1.600,00	
10	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	NAYΔΡ 15.03	ΥΔΡ 7103	19	h	48,00	30,90	1.483,20	
11	Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	NAYΔΡ 15.04	ΥΔΡ 7104	20	h	12,00	15,50	186,00	
12	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	NAYΔΡ 15.05	ΥΔΡ 7105	21	h	12,00	12,40	148,80	
13	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "	NAYΔΡ 15.12	ΥΔΡ 7113	22	m	250,00	7,70	1.925,00	
14	Χαλικό φίλτρο υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	23	m3	19,00	46,40	881,60	
15	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	NAYΔΡ 15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	24	TEM	1,00	309,00	309,00	
16	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	NAYΔΡ 15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	25	TEM	1,00	410,00	410,00	
17	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	NAYΔΡ 15.18.01	ΥΔΡ 7120.1	26	TEM	1,00	51,50	51,50	
	Σε μεταφορά							10.694,15	513,64

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							10.694,15	513,64
18	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	NAYΔΡ 15.18.02	ΥΔΡ 7120.2	27	TEM	1,00	82,00	82,00	
19	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	NAYΔΡ 15.19.01	ΥΔΡ 7121.1	28	TEM	1,00	51,50	51,50	
20	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	NAYΔΡ 15.19.02	ΥΔΡ 7121.2	29	TEM	1,00	82,00	82,00	
21	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	NAYΔΡ 15.20	ΥΔΡ 7122	30	m	150,00	36,10	5.415,00	
22	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	NAYΔΡ 15.21	ΥΔΡ 7123	31	m	100,00	62,00	6.200,00	
23	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε μαλακά πετρώματα	NAYΔΡ 15.22	ΥΔΡ 7124	32	m	60,00	20,60	1.236,00	
24	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" (D 450 mm), πάχους 6mm	NAYΔΡ 15.24	ΥΔΡ 7126	33	m	60,00	62,00	3.720,00	
25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm	NAYΔΡ 15.25	ΥΔΡ 7127	34	m	190,00	51,50	9.785,00	
26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm	NAYΔΡ 15.26	ΥΔΡ 7128	35	m	60,00	57,00	3.420,00	
27	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.27	ΥΔΡ 7129	36	kg	20,00	4,60	92,00	
28	Σωλήνες 4" βαρέως τύπου, αφανούς ραφής, πάχους 6mm, μήκους 3μ	NAYΔΡ Ν\12.14	ΥΔΡ 6622.1	37	TEM	84,00	180,00	15.120,00	
	Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							55.897,65	55.897,65
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακτινικής ροής κατάλληλο για γεώτρηση διαμέτρου τουλάχιστον 8", παροχής Q = 40m ³ /h, μανομετρικού H = 253μ, ισχύος N=60 έως 70HP	ΑΤΗΕ Ν\8218.01	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	38	TEM	1,00	18.000,00	18.000,00	
2	Ηλεκτρικός πίνακας με ρυθμιστή στροφών-inverter ισχύος έως και 70HP	ΑΤΗΕ Ν\8840.2	ΗΛΜ 89	39	TEM	1,00	9.500,00	9.500,00	
3	Χρησιμοποίηση καλωδίων για αντλία με ισχύ 60-70 HP παροχής 40 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν\8769.2	ΗΛΜ 47	40	m	260,00	48,00	12.480,00	
	Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ							39.980,00	39.980,00
	Σε μεταφορά								96.391,29

ΑΑ	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
Αθροισμα									96.391,29
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	17.350,43
Αθροισμα									113.741,72
Απρόβλεπτα								15,00%	17.061,26
Αθροισμα									130.802,98
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									200,00
Αθροισμα									131.002,98
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									36,00
Αθροισμα									131.038,98
Πρόβλεψη αναθεώρησης									16.958,98
Αθροισμα									147.997,96
ΦΠΑ								24,00%	35.519,51
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									183.517,47

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ
ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ

ΤΡΙΑΔΑ ΖΟΡΜΠΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ