

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 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 | 1 | m3 | 1.772,00 | 13,80 | 24.453,60 | |
| 2 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 2 | m3 | 197,00 | 32,60 | 6.422,20 | |
| 3 | 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 4,01 έως 6,00 m | NAYΔΡ 3.10.02.02 | ΥΔΡ 6081.2 | 3 | m3 | 35,00 | 17,10 | 598,50 | |
| 4 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 4,01 έως 6,00 m | NAYΔΡ 3.11.02.02 | ΥΔΡ 6082.2 | 4 | m3 | 4,00 | 35,10 | 140,40 | |
| 5 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | NAYΔΡ 3.12 | ΥΔΡ 6087 | 5 | m | 100,00 | 15,50 | 1.550,00 | |
| 6 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | NAYΔΡ 7.06 | ΥΔΡ 6103 | 6 | m2 | 1.000,00 | 34,60 | 34.600,00 | |
| 7 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 7 | m | 1.391,00 | 1,00 | 1.391,00 | |
| 8 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | NAYΔΡ 5.05.02 | ΥΔΡ 6068 | 8 | m3 | 1.351,00 | 17,60 | 23.777,60 | |
| 9 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | NAYΔΡ 5.07 | ΥΔΡ 6069 | 9 | m3 | 353,00 | 17,60 | 6.212,80 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 99.146,10 | |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| 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 | | | | | | | | 99.146,10 | |
| 10 | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου | NAYΔΡ 5.09.02 | ΥΔΡ 6067 | 10 | m3 | 55,00 | 16,60 | 913,00 | |
| 11 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | NAYΔΡ 4.09.02 | ΟΔΟΝ 4521B | 11 | m2 | 722,00 | 18,50 | 13.357,00 | |
| 12 | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. | NAYΔΡ 1.01 | ΟΙΚ 6541 | 12 | μήνας | 20,00 | 8,20 | 164,00 | |
| 13 | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου | NAYΔΡ 1.03 | ΗΛΜ 108 | 13 | μήνας | 20,00 | 10,30 | 206,00 | |
| 14 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP | NAYΔΡ 6.01.01.03 | ΥΔΡ 6108 | 14 | h | 50,00 | 5,60 | 280,00 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 114.066,10 | 114.066,10 |
| 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NAYΔΡ 9.10.03 | ΥΔΡ 6326 | 15 | m3 | 57,00 | 77,00 | 4.389,00 | |
| 2 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | NAYΔΡ 4.10 | ΥΔΡ 6804 | 16 | m2 | 52,00 | 25,80 | 1.341,60 | |
| Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | | | | 5.730,60 | 5.730,60 |
| 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | NAYΔΡ 12.10.04 | ΥΔΡ 6711.2 | 17 | m | 460,10 | 9,30 | 4.278,93 | |
| 2 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | NAYΔΡ 12.10.05 | ΥΔΡ 6711.3 | 18 | m | 235,00 | 14,70 | 3.454,50 | |
| 3 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm. | ΣΧΕΤ.NAYΔΡ 12.12.01.01 | ΥΔΡ 6712.1 | 19 | τεμ | 51,00 | 31,30 | 1.596,30 | |
| 4 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm. | NAYΔΡ 12.12.01.02 | ΥΔΡ 6712.2 | 20 | τεμ | 31,00 | 32,40 | 1.004,40 | |
| 5 | Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm | NAYΔΡ 16.04 | ΥΔΡ 6711.1 | 21 | m | 388,00 | 15,50 | 6.014,00 | |
| 6 | Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m | ΣΧΕΤ.NAYΔΡ 16.14.01 | ΥΔΡ 6327 | 22 | τεμ | 18,00 | 1.310,00 | 23.580,00 | |
| 7 | Επισκευή φρεατίου επίσκεψης | ΣΧΕΤ.NAYΔΡ 16.12 | 50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 | 23 | τεμ | 1,00 | 800,00 | 800,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 40.728,13 | 119.796,70 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| 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 | | | | | | | 40.728,13 | 119.796,70 |
| 8 | Ανακατασκευή και αποκατάσταση με ιδιαίτερη προσοχή παλαιών σωληνώσεων ύδρευσης στα πεζοδρόμια | ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ 12.14.2.3 | | 24 | m | 80,00 | 30,00 | 2.400,00 | |
| Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | 43.128,13 | 43.128,13 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 162.924,83 |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 29.326,47 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 192.251,30 |
| Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 28.837,70 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 221.089,00 |
| Πρόβλεψη απολογιστικών με ΓΕ & ΟΕ 18% | | | | | | | | | 17.000,00 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 238.089,00 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 3.846,48 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 241.935,48 |
| ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 58.064,52 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 300.000,00 |

Αγία Βαρβάρα, 22/5/2017
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΕΡΓΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 22/5/2017
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ