

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-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών | ΝΑΟΔΟ Α03.3 | ΝΟΔΟ 1133.Α | 1 | m3 | 1,00 | 11,24 | 11,24 | |
| 2 | Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως | ΝΑΟΔΟ Α04.4 | ΟΙΚ 2113 | 2 | m3 | 10,00 | 14,40 | 144,00 | |
| 3 | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | ΝΑΟΔΟ Α18.1 | ΝΟΔΟ 1510 | 3 | m3 | 37,00 | 4,85 | 179,45 | |
| 4 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΝΑΟΔΟ Α20 | ΝΟΔΟ 1530 | 4 | m3 | 22,00 | 1,05 | 23,10 | |
| 5 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΝΑΟΔΟ Β01 | ΝΟΔΟ 2151 | 5 | m3 | 28,00 | 7,04 | 197,12 | |
| 6 | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου | ΝΑΥΔΡ 5.09.02 | ΥΔΡ 6067 | 6 | m3 | 95,00 | 14,10 | 1.339,50 | |
| 7 | Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα | ΝΑΟΔΟ ΣΧ.Α1 | ΝΑΟΔΟ 1110 | 7 | m2 | 225,00 | 0,16 | 36,00 | |
| 8 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α04.1 | ΝΟΔΟ 1212 | 8 | m3 | 300,00 | 4,69 | 1.407,00 | |
| 9 | Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2 | ΝΑΟΙΚ 22.36.01 | ΟΙΚ 2268Α | 9 | TEM | 1,00 | 45,00 | 45,00 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | 3.382,41 | 3.382,41 |
| 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή | ΝΑΟΙΚ 22.01 | ΟΙΚ 2202 | 10 | m3 | 1,00 | 19,94 | 19,94 | |
| 2 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | ΝΑΟΙΚ 22.10.01 | ΟΙΚ 2226 | 11 | m3 | 4,00 | 31,04 | 124,16 | |
| 3 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | ΝΑΟΙΚ 22.15.01 | ΟΙΚ 2226 | 12 | m3 | 2,00 | 59,04 | 118,08 | |
| 4 | Καθαίρεση επιχρισμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.23 | ΟΙΚ 2252 | 13 | m2 | 65,00 | 5,60 | 364,00 | |
| 5 | Καθαρισμός με αμμοβολή – υδροβολή λίθινων επιφανειών | ΟΙΚ –77.34Ν | ΟΙΚ 7740 | 14 | m2 | 65,00 | 32,00 | 2.080,00 | |
| 6 | Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών | ΝΑΟΙΚ 71.01.02 | ΟΙΚ 7102 | 15 | m2 | 65,00 | 11,20 | 728,00 | |
| 7 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β51 | ΝΟΔΟ 2921 | 16 | m | 410,00 | 9,60 | 3.936,00 | |
| 8 | Κατασκευή τσιμεντοστρώσεων οδών, πεζοδρομίων κλπ, με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο. | ΝΑΟΔΟ Β29.2.1ΣΧ | ΝΟΔΟ 2531 | 17 | m3 | 119,00 | 90,00 | 10.710,00 | |
| 9 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΝΑΟΔΟ Β29.2.2 | ΝΟΔΟ 2531 | 18 | m3 | 24,00 | 89,80 | 2.155,20 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 20.235,38 | 3.382,41 |

| 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 | | | | | | | | 20.235,38 | 3.382,41 |
| 10 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 | ΝΟΔΟ 2532 | 19 | m3 | 136,00 | 94,20 | 12.811,20 | |
| 11 | Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.3 | ΝΟΔΟ 2532 | 20 | m3 | 2,00 | 115,00 | 230,00 | |
| 12 | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.4 | ΝΟΔΟ 2532 | 21 | m3 | 12,00 | 126,00 | 1.512,00 | |
| 13 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ 32.25.02 | ΟΙΚ 3223Α.4 | 22 | m3 | 3,00 | 16,80 | 50,40 | |
| 14 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.25.03 | ΟΙΚ 3223Α.5 | 23 | m3 | 7,00 | 16,80 | 117,60 | |
| 15 | Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος με πλάγιες μεταφορές. | ΟΙΚ 29.2.1ΒΣΧΤ | ΝΟΔΟ 2531 | 24 | m3 | 77,00 | 33,00 | 2.541,00 | |
| 16 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | ΝΑΟΙΚ 38.02 | ΟΙΚ 3811 | 25 | m2 | 10,00 | 22,50 | 225,00 | |
| 17 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 26 | kg | 215,00 | 1,01 | 217,15 | |
| 18 | Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³ | ΝΑΟΙΚ 34.02.01 | ΟΙΚ 3401.1 | 27 | m3 | 1,00 | 64,50 | 64,50 | |
| Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ | | | | | | | | 38.004,23 | 38.004,23 |
| 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07 | ΥΔΡ 6551.7 | 28 | m | 5,00 | 144,00 | 720,00 | |
| 2 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | ΝΑΥΔΡ 12.10.05 | ΥΔΡ 6711.3 | 29 | m | 25,00 | 14,70 | 367,50 | |
| 3 | Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων καναλιών απορροής ομβρίων υδάτων | ΝΑΥΔΡ ΣΧ2 | ΝΑΥΔΡ 6551 | 30 | m | 9,00 | 30,00 | 270,00 | |
| 4 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, κοινά | ΝΑΥΔΡ ΣΧ1 | ΥΔΡ 6752 | 31 | kg | 80,00 | 1,75 | 140,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 1.497,50 | 41.386,64 |

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 | | | | | | | | 1.497,50 | 41.386,64 |
| 5 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο | ΝΑΥΔΡ 11.02.04 | ΥΔΡ 6752 | 32 | kg | 200,00 | 2,90 | 580,00 | |
| 6 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05 | ΥΔΡ 6551.5 | 33 | m | 7,00 | 72,00 | 504,00 | |
| Σύνολο : 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 2.581,50 | 2.581,50 |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 43.968,14 7.914,27 |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 51.882,41 7.782,36 |
| Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 59.664,77 12,65 |
| Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 59.677,42 14.322,58 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 74.000,00 |

Σπάρτη...../...../2017
Οι μελετητές

Σπυρίδων Πατσιλίβας
Μετ. Μηχ/κός ΠΕ, MSc

Βασίλειος Πανόπουλος
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ

Σπάρτη...../...../2017
Ο προϊστάμενος τμημ. Έργων

Κων/νος Βαρζακάκος
Μηχ/λόγος Μηχ/κός ΠΕ, MSc

Σπάρτη...../...../2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος Δ/σης

Δημήτριος Λιακάκος
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ