



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ»

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------------------|
| A/A | Κωδικός Άρθρου | Σύντομη Περιγραφή Εργασίας | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Μερική Δαπάνη (€) | Ολική Δαπάνη (€) |
| 1. ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ & ΕΡΓΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ | | | | | | | | |
| ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων. | | | | | | | | |
| 1 | ΥΔΡ 1.01 | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης | ΟΙΚ 6541 | μήνας | 60,00 | 8,00 | 480,00 | |
| 2 | ΥΔΡ. 3.10.02 | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. | | | | | | |
| | ΥΔΡ. 3.10.02.01 | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 | m ³ | 6.222,00 | 12,05 | 74975,10 | |
| 3 | ΥΔΡ 4.09 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | | | | | | |
| | ΥΔΡ 4.09.02 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | ΟΔΟ 4521B | m ² | 3.708,00 | 18,00 | 66744,00 | |
| 4 | ΥΔΡ. 5.04 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | ΥΔΡ 6067 | m ³ | 51,00 | 1,50 | 76,50 | |
| 5 | ΥΔΡ 5.07 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΥΔΡ 6069 | m ³ | 1.835,00 | 18,66 | 34241,10 | |
| 6 | ΥΔΡ 5.05 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμογόλιο λατομείου | | | | | | |
| | ΥΔΡ 5.05.02 | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | ΥΔΡ 6068 | m ³ | 2.877,00 | 18,66 | 53684,82 | |
| 7 | ΥΔΡ 7.01 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύματα | ΥΔΡ 6301 | m ² | 902,00 | 2,10 | 1894,20 | |
| 8 | ΥΔΡ 7.06 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | ΥΔΡ 6103 | m ² | 5.081,00 | 33,60 | 170721,60 | |
| 9 | ΥΔΡ. 3.10 | Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.10.01 | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαφής. | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.10.01.01 | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 | m ³ | 276,00 | 6,50 | 1.794,00 | |
| 10 | ΥΔΡ 7.03 | Χρήση χαλυβίνων πασσαλοσανίδων. | ΥΔΡ 6103 | kg | 41.860,00 | 0,26 | 10.883,60 | |
| 11 | ΥΔΡ 7.04 | Εμπλήξη χαλυβίνων πασσαλοσανίδων. | ΥΔΡ 6104 | m ² | 539,00 | 15,80 | 8.516,20 | |
| 12 | ΥΔΡ 7.05 | Εξόγκωση χαλυβίνων πασσαλοσανίδων. | ΥΔΡ 6105 | m ² | 539,00 | 7,40 | 3.988,60 | |
| 13 | ΥΔΡ 6.02 | Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με συστήμα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απαγόλησης του συστήματος | | | | | | |
| | ΥΔΡ 6.02.01.01 | Συγκροτήματος 4 στοιχείων | ΥΔΡ 6110 | Ηδ | 2,00 | 350,00 | 700,00 | |
| Σύνολο Ομάδας Α: | | | | | | | 428.699,72 | |
| ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες. | | | | | | | | |
| 14 | 16.14 | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών | | | | | | |
| | ΥΔΡ 16.14.01 | Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m | ΥΔΡ 6327 | τεμ. | 76,00 | 1.250,00 | 95.000,00 | |
| 15 | ΥΔΡ Ν.9.32.1 | Κατασκευή νέου αντλιοστασίου | 50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311 | τεμ. | 1,00 | 61.313,21 | 61.313,21 | |
| Σύνολο Ομάδας Β: | | | | | | | 156.313,21 | |
| ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.). | | | | | | | | |
| 16 | ΥΔΡ. 12.14 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 | | | | | | |
| | ΥΔΡ 12.14.01 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 | | | | | | |
| | ΥΔΡ 12.14.01.06 | Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm | ΥΔΡ 6622.1 | m | 73,41 | 7,40 | 543,23 | |
| 17 | ΥΔΡ. 12.10 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοίχωματος | | | | | | |
| | ΥΔΡ. 12.10.04 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | ΥΔΡ 6711.2 | m | 1.112,72 | 9,00 | 10.014,48 | |
| 18 | ΥΔΡ.12.10.08 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm | ΥΔΡ 6711.6 | m | 700,00 | 33,00 | 23.100,00 | |
| 19 | ΥΔΡ.12.10.10 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm | ΥΔΡ 6711.7 | m | 600,00 | 75,00 | 45.000,00 | |
| 20 | ΥΔΡ 3.19 | Κατασκευή μικροσφράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.19.04 | Διάνοξη μικροσφράγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε συνεκτικούς σχηματισμούς γιωρίς την παρουσία του σωλήνα | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.19.04.02 | Για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ273 mm | ΥΔΡ-6082.1 | m | 14,20 | 270,00 | 3.834,00 | |
| 21 | ΥΔΡ 12.18 | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδόσωληνες | | | | | | |
| | ΥΔΡ. 12.18.01 | Με χρήση χαλυβδόσωληνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και διπλή στρώση υαλοπλάστου. | ΥΔΡ 6630.1 | kg | 604,21 | 1,90 | 1.148,00 | |
| Σύνολο Ομάδας Γ: | | | | | | | 83.639,71 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ | | | | | | | 668.652,65 | |

Τεύχος Προϋπολογισμού - Αναλυτικών Προμετρήσεων

| A/A | Κωδικός Άρθρου | Σύντομη Περιγραφή Εργασίας | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Μερική Δαπάνη (€) | Ολική Δαπάνη (€) |
|---|-----------------|---|---------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|---------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ | | | | | | | | 668.652,65 |
| ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 22 | ΥΔΡ 1.01 | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. | ΟΙΚ-6541 | μήνας | 0,07 | 8,00 | 0,56 | |
| 23 | ΥΔΡ 1.05 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. | ΥΔΡ 6301 | μήνας | 0,07 | 20,00 | 1,40 | |
| 24 | ΥΔΡ 1.03 | Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου | ΗΛΜ 108 | μήνας | 0,07 | 10,00 | 0,70 | |
| 25 | ΥΔΡ 3.10.02.01 | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 7,00 | 12,05 | 84,35 | |
| 26 | ΥΔΡ 3.16 | Διάστρωση προϊόντων εκκαφής. | ΥΔΡ 6070 | m3 | 7,00 | 0,20 | 1,40 | |
| 27 | ΥΔΡ 3.12 | Προσούζηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογειών δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διεργάμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ΥΔΡ 6087 | m | 0,25 | 15,00 | 3,75 | |
| 28 | ΥΔΡ 5.05.01 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΥΔΡ 6068 | m3 | 3,50 | 19,66 | 68,81 | |
| 29 | ΥΔΡ 4.04 | Αποήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. | ΥΔΡ 6807 | m2 | 1,00 | 12,46 | 12,46 | |
| 30 | ΥΔΡ 5.07 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΥΔΡ 6069 | m | 2,50 | 18,66 | 46,65 | |
| 31 | ΥΔΡ 4.10 | Αποκατάσταση επιστρώσεων πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων. | ΥΔΡ 6804 | m2 | 1,00 | 25,00 | 25,00 | |
| 32 | ΥΔΡ 4.09 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων. | ΟΔΟ 4521B | m3 | 5,00 | 18,00 | 90,00 | |
| 33 | ΥΔΡ 4.05 | Αποήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη | ΥΔΡ 6808 | m | 1,00 | 3,77 | 3,77 | |
| 34 | ΥΔΡ 16.02 | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων | ΥΔΡ 6801 | τεμ. | 1,00 | 30,00 | 30,00 | |
| 35 | ΥΔΡ 6.01.01.04 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 5,0 έως 7,5 kW | ΥΔΡ 6109 | h | 0,50 | 9,00 | 4,50 | |
| 36 | ΟΔΟ Δ-1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΟΙΚ-2269A | m | 12,00 | 0,90 | 10,80 | |
| 37 | ΥΔΡ 7.01 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | ΥΔΡ 6301 | m2 | 1,00 | 2,10 | 2,10 | |
| 38 | ΥΔΡ 12.10.03 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm | ΥΔΡ 6711.1 | m | 7,00 | 6,80 | 47,60 | |
| 39 | ΥΔΡ 12.12.01.01 | Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, διαμέτρων 200/125 mm. | ΥΔΡ 6712.1 | τεμ. | 1,00 | 29,40 | 29,40 | |
| 40 | ΥΔΡ 12.12.01.05 | Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, διαμέτρων 400/160 mm. | ΥΔΡ 6712.5 | τεμ. | 1,00 | 47,30 | 47,30 | |
| 41 | ΥΔΡ 16.03 | Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων. | ΟΙΚ-2226 | τεμ. | 1,00 | 15,00 | 15,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | | 525,55 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ: | | | | | | | | 391.534,75 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΟΥ: | | | | | | | | 1.060.187,40 |
| ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%): | | | | | | | | 190.833,73 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ: | | | | | | | | 1.251.021,13 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%): | | | | | | | | 187.653,17 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ: | | | | | | | | 1.438.674,30 |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: | | | | | | | | |
| A/A | Κωδικός Άρθρου | Σύντομη Περιγραφή Εργασίας | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Μερική Δαπάνη (€) | |
| ΑΠ1 | ΟΙΚ Ν.Β-1.1 | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις, για απόβλητα καθάρσεως | ΟΙΚ-2171 | ton | 12.444,00 | 3,02 | 37.580,88 | |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ | | | | | | | | 37.580,88 |
| ΓΕ & ΟΕ (1-Ε)*(18%) | | | | | | | | 6.764,56 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ | | | | | | | | 44.345,44 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 148.301,97 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | | | | | | | | 1.631.321,71 |

Ιερισσός, 15/03/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΣΑΡΤΣΕΒΑΚΗ ΘΕΟΦΑΝΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ιερισσός, 15/03/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

