

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A   | Είδος Εργασιών   | A.T. | Κωδικός Άρθρου       | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|---|--|------|----------------------|------------|----------|
| [1]   | [2]  | [3]  | [4]                  | [5]        | [6]      |
| <b>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>                                       |  |      |                      |            |          |
| <b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΤΕΧΝΙΚΑ</b> |  |      |                      |            |          |
| 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  | 1.01 | NAYΔP Σ\3.10.02.05   | m3         | 243,00   |
| 2   | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m  | 1.02 | NAYΔP A\3.10.01.01   | m3         | 68,00    |
| 3   | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου  | 1.03 | NAYΔP A\5.07         | m3         | 118,00   |
| 4   | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm   | 1.04 | NAYΔP A\5.05.01      | m3         | 44,00    |
| 5   | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης   | 1.05 | NAYΔP A\5.03         | m3         | 68,00    |
| 6   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη  | 1.06 | NAOIK A\20.04.01     | m3         | 30,00    |
| 7   | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.   | 1.07 | NAYΔP Σ\4.10.01      | m2         | 255,00   |
| 8   | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.   | 1.08 | NAYΔP A\4.09         | m2         | 31,00    |
| 9   | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα   | 1.09 | NAODO A\B51          | m          | 28,00    |
| 10  | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο  | 1.10 | NAODO A\B29.2.1      | m3         | 2,00     |
| 11  | Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων  | 1.11 | NAHAM Σ\60.10.85.04  | TEM        | 75,00    |
| 12  | Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm   | 1.12 | NAOIK Σ\79.47.1      | m3         | 1,00     |
| 13  | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης   | 1.13 | NAOIK A\22.10.01     | m3         | 1,00     |
| 14  | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)   | 1.14 | NAYΔP A\11.01.02     | kg         | 980,00   |
| 15  | Υδρορροές ομβρίων κατοικιών οικοπέδων χωρίς φρεάτιο ελέγχου  | 1.15 | NAYΔP N\12.13.01.03A | TEM        | 12,00    |
| 16  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 3,5μ   | 1.16 | NAODO Σ\B29.4.4.1    | TEM        | 7,00     |
| 17  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 5μ   | 1.17 | NAODO Σ\B29.4.1.9    | TEM        | 3,00     |
| 18  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα  | 1.18 | NAODO Σ\B29.4.1.01   | TEM        | 25,00    |
| 19  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 9μ   | 1.19 | NAODO Σ\B29.4.1.4    | TEM        | 5,00     |
| 20  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 9μ με βάση 3 προβολέων 400W  | 1.20 | NAODO Σ\B29.4.1.6    | TEM        | 5,00     |
| 21  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 9μ με βάση 4 προβολέων 400W  | 1.21 | NAODO Σ\B29.4.1.8    | TEM        | 2,00     |
| 22  | Βάση σιδηροπίστου ύψους 9μ με βάση 5 προβολέων 400W  | 1.22 | NAODO Σ\B29.4.1.10   | TEM        | 3,00     |
| <b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>                           |  |      |                      |            |          |
| <b>2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>          |  |      |                      |            |          |
| 1   | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm | 2.01 | NAYΔP A\12.36.01.04  | m          | 675,00   |

| A/A | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου            | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|---|------|---------------------------|------------|----------|
| [1] | [2]   | [3]  | [4]                       | [5]        | [6]      |
| 2   | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm | 2.02 | ΝΑΥΔΡ<br>Α\12.36.01.06    | m          | 480,00   |
| 3   | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN 80  | 2.03 | ΝΑΟΔΟ Σ\B59.01            | m          | 70,00    |
| 4   | Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου   | 2.04 | ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00          | m          | 1.030,00 |
| 5   | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνιο διατομής 25 mm <sup>2</sup>  | 2.05 | ΝΑΗΛΜ<br>62.10.48.03      | m          | 1.045,00 |
| 6   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>   | 2.06 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.06    | m          | 240,00   |
| 7   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 4 mm <sup>2</sup>   | 2.07 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.07    | m          | 425,00   |
| 8   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>   | 2.08 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.05    | m          | 270,00   |
| 9   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>  | 2.09 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.0401  | m          | 655,00   |
| 10  | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6 mm <sup>2</sup>   | 2.10 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.0501  | m          | 65,00    |
| 11  | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 10 mm <sup>2</sup>  | 2.11 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.0402  | m          | 165,00   |
| 12  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 3,50 μ.  | 2.12 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.07    | TEM        | 7,00     |
| 13  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 5,00 μ.  | 2.13 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.08    | TEM        | 3,00     |
| 14  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.  | 2.14 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0104  | TEM        | 25,00    |
| 15  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με βραχίονα μήκους 1,5 μ.  | 2.15 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0205  | TEM        | 3,00     |
| 16  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με διπλό βραχίονα μήκους 1,5 μ.  | 2.16 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.02061 | TEM        | 2,00     |
| 17  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m με βάση τριών προβολέων 400W   | 2.17 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0203  | TEM        | 5,00     |
| 18  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m, πάχους 5mm με βάση τεσσάρων προβολέων 400W  | 2.18 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.02041 | TEM        | 2,00     |
| 19  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m πάχους 5mm, με βάση πέντε προβολέων 400W   | 2.19 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0207  | TEM        | 3,00     |
| 20  | Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 48W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66   | 2.20 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.10.02    | TEM        | 7,00     |
| 21  | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 70 W, χωρίς βραχίονα   | 2.21 | ΝΑΗΛΜ<br>60.10.20.01      | TEM        | 3,00     |
| 22  | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα  | 2.22 | ΝΑΗΛΜ<br>60.10.20.03      | TEM        | 25,00    |
| 23  | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα  | 2.23 | ΝΑΗΛΜ<br>60.10.20.05      | TEM        | 7,00     |
| 24  | Προβολέας εξωτερικού χώρου, συμμετρικής δέσμης, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 400W   | 2.24 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.30.0201  | TEM        | 38,00    |
| 25  | Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων   | 2.25 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.80.0103  | TEM        | 5,00     |
| 26  | Γενικός Ηλεκτρολογικός Πίνακας Γηπέδου Ποδοσφαίρου Πυλαίας  | 2.26 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.80.0202  | TEM        | 1,00     |
| 27  | Ηλεκτρολογικός πίνακας και κατασκευή εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κτιρίου αποδυτηρίων γηπέδου ποδοσφαίρου Πυλαίας   | 2.27 | ΗΛΜ Σ\52.1.1              | TEM        | 1,00     |
| 28  | Ηλεκτρολογικός πίνακας και κατασκευή νέας εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης χώρου αντλιοστασίου γηπέδου ποδοσφαίρου Πυλαίας  | 2.28 | ΗΛΜ Σ\52.3.1              | TEM        | 1,00     |
| 29  | Αποσύνδεση υφιστάμενου φωτιστικού ή προβολέα.   | 2.29 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.01.0401  | τεμ.       | 10,00    |

| A/A | Είδος Εργασιών             | A.T. | Κωδικός Άρθρου  | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|----------------------------|------|-----------------|------------|----------|
| [1] | [2]                        | [3]  | [4]             | [5]        | [6]      |
| 30  | Προστατευτικό στρώμα ιστών | 2.30 | ΝΑΟΙΚ Σ178.90.1 | m2         | 5,00     |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Πυλαία 07-03-2016  
Ο μελετητής



Παναγιωτίδης Ζαφείρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Πυλαία 07-03-2016  
Ο ελεγκτής



Τμ.Σ.Ε.& Η/Μ Έργων & Σ.  
Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Πυλαία 07-03-2016  
Ο Διευθυντής



Χαράλαμπος Ιγνάτιος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

