

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 29/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 300.000,00 €

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 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</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 | ΝΑΥΔΡ Σ\3.10.02.05   | m3         | 380,00   |
| 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 | ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01     | m3         | 35,00    |
| 3   | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου   | 1.03 | ΝΑΥΔΡ 5.07           | m3         | 200,00   |
| 4   | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm  | 1.04 | ΝΑΥΔΡ 5.05.01        | m3         | 102,00   |
| 5   | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  | 1.05 | ΝΑΥΔΡ 5.03           | m3         | 42,00    |
| 6   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη   | 1.06 | ΝΑΟΙΚ 20.04.01       | m3         | 50,00    |
| 7   | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  | 1.07 | ΝΑΥΔΡ Σ\4.10.01      | m2         | 588,00   |
| 8   | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm   | 1.08 | ΝΑΥΔΡ 4.09.01        | m2         | 37,00    |
| 9   | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο   | 1.09 | ΝΑΟΔΟ Β29.2.1        | m3         | 3,00     |
| 10  | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | 1.10 | ΝΑΟΔΟ Β51            | m          | 20,00    |
| 11  | Φρέατο έλξης υπόγειων καλωδίων  | 1.11 | ΝΑΗ\Μ Σ\60.10.85.04  | TEM        | 109,00   |
| 12  | Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm  | 1.12 | ΝΑΟΙΚ Σ\79.47.1      | m3         | 1,80     |
| 13  | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού   | 1.13 | ΝΑΟΙΚ 22.10.01       | m3         | 2,30     |
| 14  | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)  | 1.14 | ΝΑΥΔΡ 11.01.02       | kg         | 2.071,00 |
| 15  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 3,5μ  | 1.15 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.4.1    | TEM        | 12,00    |
| 16  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 4,0μ  | 1.16 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.4.03   | TEM        | 13,00    |
| 17  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα   | 1.17 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.01   | TEM        | 38,00    |
| 18  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6μ με τριπλό βραχίονα   | 1.18 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.5    | TEM        | 1,00     |
| 19  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6μ με βάση τριών προβολέων  | 1.19 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.03   | TEM        | 5,00     |
| 20  | Βάση σιδηροίσιτου ύψους 9μ  | 1.20 | ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.4    | TEM        | 17,00    |
| 21  | Υδρορροές ομβρίων κατοικιών οικοπέδων χωρίς φρέατο ελέγχου  | 1.21 | ΝΑΥΔΡ Ν\12.13.01.03Α | TEM        | 5,00     |
| 22  | Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή   | 1.22 | ΝΑΟΙΚ 22.35          | TEM        | 8,00     |
| 23  | Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πασης φύσεως αποβλήτων  | 1.23 | ΝΑΟΙΚ Σ\20.30        | m3         | 430,00   |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A   | Είδος Εργασιών   | A.T. | Κωδικός Άρθρου           | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|---|--|------|--------------------------|------------|----------|
| [1]   | [2]  | [3]  | [4]                      | [5]        | [6]      |
| 24  | 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 | 1.24 | ΝΑΥΔΡ<br>12.36.01.04     | m          | 1.510,00 |
| 25  | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100   | 1.25 | ΝΑΟΔΟ B59                | m          | 52,00    |
| 26  | Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου  | 1.26 | ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00         | m          | 1.562,00 |
| 27  | Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπος (σπιράλ) 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm  | 1.27 | ΗΛΜ Σ\41.3.02            | m          | 50,00    |
| <b>1.2. ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |  |      |                          |            |          |
| 1   | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνιο διατομής 25 mm <sup>2</sup>   | 2.01 | ΝΑΗΛΜ<br>62.10.48.03     | m          | 1.590,00 |
| 2   | 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>  | 2.02 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.06   | m          | 845,00   |
| 3   | 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>  | 2.03 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.07   | m          | 510,00   |
| 4   | 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>  | 2.04 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.05   | m          | 810,00   |
| 5   | 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>   | 2.05 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.41.0401 | m          | 60,00    |
| 6   | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 3,50 m   | 2.06 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.7    | TEM        | 12,00    |
| 7   | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 4,0 m  | 2.07 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0601 | TEM        | 13,00    |
| 8   | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.   | 2.08 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0104 | TEM        | 35,00    |
| 9   | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 6,00 m με βάση τριών προβολέων   | 2.09 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0106 | TEM        | 5,00     |
| 10  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 m με τριπλό βραχίονα   | 2.10 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0107 | TEM        | 1,00     |
| 11  | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με βραχίονα μήκους 1,5 μ.   | 2.11 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.01.0205 | TEM        | 17,00    |
| 12  | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βραχίονα  | 2.12 | ΝΑΗΛΜ<br>60.10.40.01     | TEM        | 51,00    |
| 13  | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα  | 2.13 | ΝΑΗΛΜ<br>60.10.40.05     | TEM        | 17,00    |
| 14  | Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 24W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66  | 2.14 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.10.0301 | TEM        | 2,00     |
| 15  | Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 45W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66  | 2.15 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.10.0302 | TEM        | 10,00    |
| 16  | Προβολέας εξωτερικού χώρου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 52W  | 2.16 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.30.0401 | TEM        | 12,00    |
| 17  | Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων  | 2.17 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.80.0103 | TEM        | 8,00     |
| 18  | Σύνδεση νέων τροφοδοτικών γραμμών με υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα   | 2.18 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\60.10.80.0102 | TEM        | 1,00     |
| 19  | Αποξήλωση διακοσμητικού ιστού ύψους 3μ.  | 2.19 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\62.10.01.03   | τεμ.       | 10,00    |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Είδος Εργασιών   | A.T. | Κωδικός Άρθρου           | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|--|------|--------------------------|------------|----------|
| [1] | [2]  | [3]  | [4]                      | [5]        | [6]      |
| 20  | Αντικατάσταση κατεστραμένου χαλύβδινου ιστού φωτισμού, ύψους 7,00 μ. με βραχίονα αλουμινίου μήκους περίπου 1 μ. και φωτιστικό τεχνολογίας LED ισχύος 52W, στην οδό Π. Ηλία στην Πυλαία | 2.20 | ΝΑΗΛΜ<br>Σ160.10.01.0209 | ΤΕΜ        | 3,00     |

18/06/2020

**Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

Παναγιωτίδης Ζαφείρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Προϊστάμενη Τμ. Η/Μ Έργων

Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊσταμένος Δ.Τ.Υ.

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος  
Πολιτικός Μηχανικός